

Early bird extended until
16 April 2010!

Frühbucherrabatt bis
16. April 2010 verlängert!

Congress Programme Kongressprogramm



Research and Innovation for Human Technology

ISPO – THE 13TH WORLD CONGRESS

of the International Society for Prosthetics and Orthotics

10 to 15 May 2010

Leipzig · Germany



International Trade Show
for Prosthetics, Orthotics, Orthopaedic Footwear Technology,
Compression Therapy and Rehabilitation Technology

ORTHOPÄDIE + REHA-TECHNIK 2010

12 to 15 May 2010

Leipzig · Germany



www.ispo-2010-leipzig.de
www.ot-leipzig.de



Eine Familie zum Davonlaufen.

Contents

Inhaltsverzeichnis

2 Word of Welcome

4 13th ISPO World Congress

- 4 The Congress Committee
- 6 The Reviewer
- 8 Structure and Topics of the Congress
- 8 Overview of the Week

10 Programme of Congress and Lectures

- 10 Monday, 10 May 2010
- 16 Tuesday, 11 May 2010
- 30 Wednesday, 12 May 2010
- 54 Thursday, 13 May 2010
- 82 Friday, 14 May 2010
- 102 Saturday, 15 May 2010
- 108 Scientific Credits
- 110 Social Events
- 112 Awards

114 Index of Exhibitors

122 ORTHOPÄDIE + REHA-TECHNIK 2010

- 122 Paralympic Day
- 123 Open Day

126 Leipzig – Welcome to the Heart of Europe

- 127 Arrival and Hotel Accommodations

132 Excursions

- 132 Excursions In and Around Leipzig
- 133 One-Day Excursions to Berlin, Dresden or Weimar

136 General Information

- 136 Dates and Facts
- 138 Admission Prices for the Congress and Trade Show
- 140 Your Contact Persons
- 145 Applying for a Visa
- 146 General Conditions for Attending

Check-in-card / Ordering your Ticket
Hotel Reservation
Registration Child care facilities / Social events

2 Grußwort

4 13. ISPO Weltkongress

- 4 Das Kongresskomitee
- 6 Die Gutachter
- 8 Kongressstruktur und -inhalte
- 8 Wochenübersicht

10 Kongress- und Vortragsprogramm

- 10 Montag, 10. Mai 2010
- 16 Dienstag, 11. Mai 2010
- 30 Mittwoch, 12. Mai 2010
- 54 Donnerstag, 13. Mai 2010
- 82 Freitag, 14. Mai 2010
- 102 Samstag, 15. Mai 2010
- 108 Zertifizierung
- 110 Rahmenprogramm
- 112 Auszeichnungen

114 Ausstellerverzeichnis

122 ORTHOPÄDIE + REHA-TECHNIK 2010

- 122 Paralympic Day
- 123 Publikumstag

126 Leipzig – Willkommen im Herzen Europas

- 127 Anreise und Übernachtung

132 Exkursionen

- 132 Ausflüge in und um Leipzig
- 133 Tagesausflüge Berlin, Dresden oder Weimar

136 Allgemeine Informationen

- 136 Daten und Fakten
- 138 Eintrittspreise für Kongress und Messe
- 140 Ihre Ansprechpartner
- 145 Visabeantragung
- 146 Allgemeine Teilnahmebedingungen

Check-in-Card / Kartenbestellung
Hotelreservierung
Anmeldung Kinderbetreuung / Rahmen-
programm

Word of Welcome

Grußwort



Dan Blocka

President International Society for Prosthetics and Orthotics ISPO

Präsident International Society for Prosthetics and Orthotics ISPO



Frank Jüttner

President German Association of Orthopaedic Technology

Präsident Bundesinventionsverband für Orthopädie-Technik



Prof. Dr. Raimund Forst

Chairman of Scientific Committee ISPO Germany

Vorsitzender des Wissenschaftskomitees, ISPO Deutschland



Martin Buhl-Wagner

Chief Executive Officer of Leipziger Messe GmbH

Geschäftsführer der Leipziger Messe GmbH



On behalf of the Scientific Committee for the 13th World Congress of the ISPO, the German Association of Orthopaedic Technology (Bundesinventionsverband für Orthopädie-Technik) and Messe Leipzig, we should like to extend to you a warm invitation to Leipzig.

We have worked hard to put together an interesting scientific programme alongside the international trade show ORTHOPÄDIE + REHA-TECHNIK. Key themes are prosthetics and orthotics, rehabilitation, foot and shoe, neuro-orthopaedics and sports medicine.

The combination of the two events affords a quite unique overview. All aspects of technical orthopaedics are represented and we expect 20,000 trade and professional visitors from 85 countries.

The attached programme of the ISPO World Congress "Research and Innovation for Human Technology" is still provisional (as of 15 January 2010), but shows clearly our commitment to the interdisciplinary and international nature of the event. The updated programme can be found on the internet at www.ispo-2010-leipzig.com/congressprogramme.



Im Namen des Wissenschaftskomitees für den 13. Weltkongress der ISPO International, des Bundesinventionsverbandes für Orthopädie-Technik und der Leipziger Messe laden wir Sie ganz herzlich nach Leipzig ein.

Es ist uns gelungen, neben der internationalen Fachmesse ORTHOPÄDIE + REHA-TECHNIK ein hochkarätiges wissenschaftliches Programm mit den Schwerpunkten Prothetik und Orthetik, Rehabilitation, Fuß & Schuh, Neuroorthopädie und Sportmedizin zusammenzustellen.

Durch die Kombination der beiden Veranstaltungen wird ein einmaliger Überblick gegeben. Alle Aspekte der technischen Orthopädie sind vertreten und wir erwarten 20.000 Fachbesucher aus 85 Ländern.

Das vorliegende Programm des ISPO Weltkongresses, der unter dem Motto „Research and Innovation for Human Technology“ steht, ist noch vorläufig (Stand 15.01.2010). Es zeigt aber deutlich die Interdisziplinarität und die Internationalität. Das aktuelle Programm finden Sie im Internet unter www.ispo-2010-leipzig.de/kongressprogramm.



The congress programme includes a total of 25 instructional courses, 10 keynote speakers, 40 symposia, 34 themed sessions, 10 open forum sessions and some 250 posters. Including the professional development programme within the framework of the trade show, 1,000 specialists from more than 50 countries will give talks and presentations.

The international trade show ORTHOPÄDIE + REHA-TECHNIK is also set to break all records. We are expecting some 500 exhibitors from all over the world, with all market leaders represented. We have been particularly keen to foster dialogue between associations, training providers, industry and research. The "Forum International" is a good example of this, and offers a meeting place that recognises no borders. So, too, is "Campus", which offers a focal point for research and development. A special area on "Visual merchandising" is devoted to questions of marketing and sales promotion. The ticket to the trade show includes admission to the exhibitor workshops and specialist forums.

And there is more than the two halls of the trade show and the congress programme; together with the associations for the disabled and sports associations, we are also pleased to invite people to join us on the Saturday for the Open Day and the Paralympic Day.

Leipzig, May 2010: by far the most important and largest event of all time, as far as our specialism is concerned.



Das Kongressprogramm umfasst insgesamt 25 sogenannte Instructional Courses, 10 Keynote-Vorträge, 40 Symposien, 34 Themenblöcke, 10 Open-Forum-Blöcke und rund 250 Poster. Einschließlich des Fortbildungsprogramms im Rahmen der Fachmesse werden 1.000 Fachleute aus über 50 Ländern referieren und präsentieren.

Auch die internationale Fachmesse ORTHOPÄDIE + REHA-TECHNIK sprengt alle Grenzen. Wir erwarten rund 500 Aussteller aus der ganzen Welt und alle Marktführer sind vertreten. Unsere besonderen Anstrengungen gelten dem Dialog von Verbänden, Ausbildungsstätten, Industrie und Forschung. Dafür stehen exemplarisch das „Forum International“ als fachlicher Treffpunkt über alle Grenzen hinweg und der „Campus“, der die Bereiche Forschung und Entwicklung in den Vordergrund stellt. Zudem widmet sich die Sonderfläche „Das Sanitätshaus – Gesundheitshaus der Zukunft“ wichtigen Fragen des Marketing und der Verkaufsförderung. In die Messeeintrittskarte eingeschlossen ist der Besuch von Ausstellerworkshops und Fachforen.

Doch es wird Ihnen weitaus mehr geboten als eine Fachmesse in zwei Ausstellungshallen und ein internationales Kongressprogramm. Gemeinsam mit den Selbsthilfegruppen und Sportverbänden laden wir am Samstag zum Publikumstag und zum Paralympic Day mit spektakulären Veranstaltungen ein.

Leipzig im Mai 2010: Für unser Fach mit weitem Abstand die wichtigste und größte Veranstaltung aller Zeiten!



The Congress Committee

The congress committee of the ISPO Germany is outlining the programme of the ISPO World Congress chaired by Prof. Raimund Forst in co-operation with his colleagues from Austria and Switzerland and in consultation with the Executive Board and congress committee of ISPO International chaired by Prof. Jan Geertzen. The conceptual sponsor of this whole event – consisting of a trade show and congress – and the committee in charge of organising the congress is the German Association of Orthopaedic Technology.

ISPO Germany Congress Committee

Prof. Dr. Raimund Forst
(Chairman of the Scientific Committee) Orthopaedic University Clinic
Erlangen-Nürnberg, Erlangen, Germany

Prof. Dr. Hans-Henning Wetz
Clinic and Polyclinic for Technical Orthopaedics and Rehabilitation,
Münster, Germany

Prof. Dr. Dipl.-Oec. Bernhard Greitemann
Bad Rothenfelde Rehabilitation Clinic, Germany

Dr. Franz Landauer
Salzburg Orthopaedic University Clinic, Austria

Dr. Thomas Böni
Balgrist University Clinic, Zürich, Switzerland

Dr. Stefan Middeldorf
Orthopaedic Clinic, Staffelstein Clinic,
Bad Staffelstein, Germany

Prof. Dr. Burkhard Drerup
Clinic and Polyclinic for Technical Orthopaedics and Rehabilitation,
Clinical Examination Office for Orthopaedic Aids,
Münster, Germany

Prof. Dr. Jan Geertzen
University Medical Center Groningen, The Netherlands

Detlef Kokegei
Federal Academy of Orthopaedic Technology,
Dortmund, Germany

Bernd Urban
Urban & Kemmler GmbH, Weiden, Germany

Frank Schievink
Schievink GmbH, Hannover, Germany



Das Kongresskomitee

Das Programm des ISPO Weltkongresses wurde erarbeitet vom Kongresskomitee der ISPO Deutschland mit dem Vorsitzenden Prof. Raimund Forst in Kooperation mit Kollegen aus Österreich und der Schweiz sowie in Abstimmung mit dem Vorstand und dem Kongresskomitee der ISPO International mit dem Chair Prof. Jan Geertzen. Ideeller Träger der Gesamtveranstaltung aus Fachmesse und Kongress und verantwortlich für die Kongressorganisation ist der Bundesinnsungsverband für Orthopädie-Technik.

Kongresskomitee ISPO Deutschland

Prof. Dr. Raimund Forst
(Vorsitzender des Wissenschaftskomitees) Orthopädische Universitätsklinik Erlangen-Nürnberg, Erlangen, Deutschland

Prof. Dr. Hans-Henning Wetz
Klinik und Poliklinik für Technische Orthopädie und Rehabilitation,
Münster, Deutschland

Prof. Dr. Dipl.-Oec. Bernhard Greitemann
Rehaklinikum Bad Rothenfelde, Deutschland

Dr. Franz Landauer
Orthopädische Universitätsklinik Salzburg, Österreich

Dr. Thomas Böni
Uniklinik Balgrist, Zürich, Schweiz

Dr. Stefan Middeldorf
Orthopädische Klinik, Klinikum Staffelstein,
Bad Staffelstein, Deutschland

Prof. Dr. Burkhard Drerup
Klinik und Poliklinik für Technische Orthopädie und Rehabilitation,
Klinische Prüfstelle für Orthopädische Hilfsmittel,
Münster, Deutschland

Prof. Dr. Jan Geertzen
University Medical Center Groningen, Niederlande

Detlef Kokegei
Bundesfachschule für Orthopädie-Technik e.V.,
Dortmund, Deutschland

Bernd Urban
Urban & Kemmler GmbH, Weiden, Deutschland

Frank Schievink
Schievink GmbH, Hannover, Deutschland



Heinz-Dieter Berkau

Bavarian State Guild for Orthopaedic Shoe Technology,
Munich, Germany

Ronald Beyer

Leipziger Messe GmbH, Leipzig, Germany

Bernd Wünschmann

German Association of Orthopaedic Orthopaedics Technology,
Dortmund, Germany

Executive Board ISPO International

Dan Blocka (Canada)

Jan Geertzen (The Netherlands)

John Fisk (USA)

Carolina Schiappacasse (Argentina)

Harold Shangali (Tanzania)

Margaret Hodge (Australia)

Heinz Trebbin (Germany)

Dirk van Kuppevelt (The Netherlands)

Arthur Mak (China, Hong Kong)

Mads Harbo (Denmark)

John Michael (USA)

Erik Tondevold (Denmark)

Sandra Sexton (UK)

The ISPO International Congress Committee

Jan Geertzen (Chairman)

Raimund Forst

(Chairman of the Scientific Committee)

All members of the Executive Board



Heinz-Dieter Berkau

Landesinnung Bayern für Orthopädie-Schuhtechnik,
München, Deutschland

Ronald Beyer

Leipziger Messe GmbH, Leipzig, Deutschland

Bernd Wünschmann

Bundesinnungsverband für Orthopädie-Technik,
Dortmund, Deutschland

Vorstand ISPO International

Dan Blocka (Kanada)

Jan Geertzen (Niederlande)

John Fisk (USA)

Carolina Schiappacasse (Argentinien)

Harold Shangali (Tansania)

Margaret Hodge (Australien)

Heinz Trebbin (Deutschland)

Dirk van Kuppevelt (Niederlande)

Arthur Mak (China, Hongkong)

Mads Harbo (Dänemark)

John Michael (USA)

Erik Tondevold (Dänemark)

Sandra Sexton (Großbritannien)

Kongresskomitee ISPO International

Jan Geertzen (Vorsitzender)

Raimund Forst

(Vorsitzender des Wissenschaftskomitees, ISPO Deutschland)

Alle Mitglieder des Vorstandes



The Reviewer

More than 600 lecture and poster submissions went through a peer-review process. Each submission was assessed by two reviewers. The scientific congress committee and the congress office would like to thank all reviewers for the participation in this process.

Dr. med. Thomas Böni
Dr. med. Hartmut Bork
Dr. med. Frank Braatz
Dipl.-Ing. Felix Brinckmann
PD Dr. med. habil. Lutz Brückner
Prof. Dr. Burkhard Drerup
Magnus Fischer
Prof. Dr. Raimund Forst
PD Dr. med. Jürgen Forst
Jens Franke
Dr. med. Albert Fujak
Prof. Dr. Jan Geertzen
Prof. Dr. med. Dipl.-Oec. Bernhard Greitemann
Sepp Heim
Wilhelm Jotz
Helga Kaiser
Prof. Dr. Bernd Kladny
Detlef Kokegei
Dr. Franz Landauer
Ludger Lastring
Dr. Stefan Middeldorf
Michael Möller
Michael Schäfer
Frank Schievink
Bernd Sibbel
Norbert Stockmann
Klaus Frederik Thiede
Bernd Urban
Prof. Dr. Hans-Henning Wetz



Die Gutachter

Mehr als 600 Vortrags- und Poster-Einreichungen durchliefen ein Peer-Review-Verfahren. Jede Einreichung wurde von zwei Gutachtern beurteilt. Der wissenschaftliche Beirat und das Kongressbüro danken den Gutachtern für ihre Mitwirkung an diesem Verfahren.

Dr. med. Thomas Böni
Dr. med. Hartmut Bork
Dr. med. Frank Braatz
Dipl.-Ing. Felix Brinckmann
PD Dr. med. habil. Lutz Brückner
Prof. Dr. Burkhard Drerup
Magnus Fischer
Prof. Dr. Raimund Forst
PD Dr. med. Jürgen Forst
Jens Franke
Dr. med. Albert Fujak
Prof. Dr. Jan Geertzen
Prof. Dr. med. Dipl.-Oec. Bernhard Greitemann
Sepp Heim
Wilhelm Jotz
Helga Kaiser
Prof. Dr. Bernd Kladny
Detlef Kokegei
Dr. Franz Landauer
Ludger Lastring
Dr. Stefan Middeldorf
Michael Möller
Michael Schäfer
Frank Schievink
Bernd Sibbel
Norbert Stockmann
Klaus Frederik Thiede
Bernd Urban
Prof. Dr. Hans-Henning Wetz



Moving Beyond Physical Disability

THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR PROSTHETICS AND ORTHOTICS

is a global interdisciplinary organisation improving the quality of life for persons who may benefit from prosthetic, orthotic, mobility and assistive devices

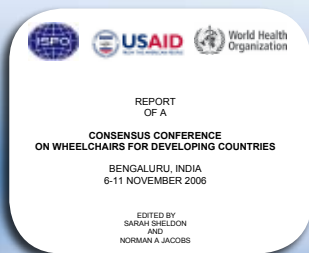
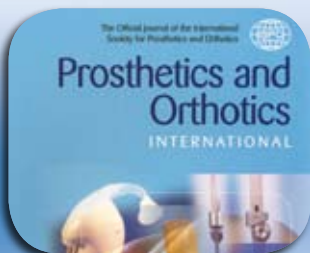
Congresses, Workshops & Courses



Recognition



Publications



Standards



Partnerships



World Health
Organisation



To know more or become a member, please visit www.ispoint.org
or contact the ISPO secretariat at ispo@ispoint.org.



Structure and Topics of the Congress

The Congress Center at the Leipzig Trade Fair is equipped with state-of-the-art communication equipment and the congress will be taking place in five large halls and various smaller seminar rooms. The language of this congress is English and lectures will be translated from English into German in the large halls. Two keynote speakers will be talk-



Kongressstruktur und -inhalte

Das Congress Center der Leipziger Messe ist mit modernster Kommunikationstechnologie ausgestattet und der Kongress findet in fünf großen Sälen sowie verschiedenen kleineren Seminarräumen statt. Die Kongresssprache ist Englisch, in den großen Sälen werden die Vorträge simultan ins Deutsche übersetzt. Täglich werden zwei Keynote-Sprecher über aktuelle



Overview of the Week / Wochenübersicht

Time Zeit	Monday, May 10 Montag, 10. Mai	Tuesday, May 11 Dienstag, 11. Mai	Wednesday, May 12 Mittwoch, 12. Mai	Thursday, May 13 Donnerstag, 13. Mai
	13 th ISPO World Congress	13 th ISPO World Congress	13 th ISPO World Congress	ORTHOPÂDIE + REHA-TECHNIK 2010
	Robotics	Prosthetics Education	Neuroorthopaedics P&O Visions	Orthotics Rehabilitation
08:00	Registration	Instructional Courses	Instructional Courses	Instructional Courses
08:30				
09:00				Exhibition
09:30		Keynote	Keynote	
10:00	Opening Ceremony	Break	Break	Exhibitors' Workshops
10:30		Symposia + Free Paper	Symposia + Free Paper	Symposia + Free Paper
11:00				
11:30				
12:00	Welcome Reception	ISPO World Assembly	Lunch / Poster Presentation	Lunch / Poster Presentation
12:30				
13:00				
13:30				
14:00	Keynote	Keynote	Keynote	Specialist Forums
14:30	Break	Break	Break	Break
15:00	Symposia + Free Paper	Symposia + Free Paper	Symposia + Free Paper	Symposia + Free Paper
15:30				
16:00				
16:30	Break	Break	Break	Break
17:00	Symposia + Free Paper	Symposia + Free Paper	Symposia + Free Paper	Symposia + Free Paper
17:30				
18:00				
18:30				
19:00			Congress Party	



ing about the latest topics every day and there will not be any other events parallel to these lectures. Our programme includes a whole series of symposia and instructional courses. Our programme has been designed wherever possible to avoid events with the same topic taking place at the same time while a great deal of space has been allotted to free paper presentations. Finally, the poster presentation has been upgraded with structured poster sessions and a poster prize.



Themen referieren, Parallelveranstaltungen finden während dieser Vorträge nicht statt. Das Programm umfasst zahlreiche Symposien und Instructional Courses. Die Programmgestaltung ist so konzipiert, dass thematische Parallelveranstaltungen möglichst vermieden werden. Den Free-Paper-Präsentationen ist großzügig Raum geboten. Zusätzlich wird die Poster-Präsentation durch strukturierte Poster-Sessions und einen Poster-Preis aufgewertet.

	Friday, May 14 Freitag, 14. Mai		Saturday, May 15 Samstag, 15. Mai		
ORTHOPÄDIE + REHA-TECHNIK 2010	13 th ISPO World Congress	ORTHOPÄDIE + REHA-TECHNIK 2010	13 th ISPO World Congress	ORTHOPÄDIE + REHA-TECHNIK 2010	
	Foot & Shoe Physiotherapy		Sports Medicine		
	Instructional Courses		Instructional Courses		
Exhibition		Exhibition		Exhibition	Paralympic Day / Open Day
	Keynote		Keynote		
Exhibitors' Workshops	Break	Exhibitors' Workshops	Break	Exhibitors' Workshops	
	Symposia + Free Paper		Symposia + Free Paper		
	Lunch/ Poster Presentation		Lunch/ Poster Presentation		
			Closing Ceremony		
Specialist Forums	Keynote	Specialist Forums		Specialist Forums	
	Break				
	Symposia + Free Paper				

Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Monday, 10 May 2010

Montag, 10. Mai 2010



from 10:30

Opening Ceremony



Knud Jansen Lecture

Knud Jansen, MD, founded ISPO and was ISPO president from 1970-1977. Dr. Jansen was an esteemed orthopaedic surgeon in Denmark, having been chairman of the Danish Orthopaedic Association and the Danish Society of Rehabilitation. The Knud Jansen lecture was initiated by ISPO in honour of its founder. The 2010 Knud Jansen lecture will be presented by Mr. Lloyd Feinberg from the United States Agency for International Development (USAID).

- ISPO and USAID's Leahy War Victims Fund – A Fifteen Year Partnership to Strengthen P & O Services in Developing Countries
Lloyd Feinberg, USA



ab 10:30

Eröffnungsveranstaltung



Knud-Jansen-Vortrag

Dr. Knud Jansen, Gründer und Präsident der ISPO von 1970 bis 1977, war ein anerkannter orthopädischer Chirurg in Dänemark und ehemaliger Vorsitzender des Dänischen Orthopädenverbandes sowie der Dänischen Gesellschaft für Rehabilitation. Der Knud-Jansen-Vortrag wurde von der ISPO zu Ehren ihres Gründers ins Leben gerufen und wird 2010 von Lloyd Feinberg von der US-amerikanischen Behörde für internationale Entwicklung (USAID) gehalten.

- Die ISPO und der Leahy War Victims Fund von USAID – 15 Jahre Partnerschaft zur Förderung von Dienstleistungen in der Orthopädie-Technik in Entwicklungsländern
Lloyd Feinberg, USA

14:00 - 14:30

Keynote Speech



Learning Systems

Prof. Dr. Martin Riedmiller, Germany

14:00 - 14:30

Keynote-Vortrag



Lernende Systeme

Prof. Dr. Martin Riedmiller, Deutschland

15:00 - 16:30

Symposia



Customized Upper-limb Prostheses: Art, Design, and Rapid Manufacturing

Chairs: Craig Heckathorne, Dr. Margrit Meier

- High Performance in Upper Extremity Prosthetics
Robert Radocy, USA
- Customized Upper-limb Prostheses: An Introduction to Rapid Manufacturing
Dr. Joshua Rolock, USA
- Customized Upper-limb Prostheses: Art, Design, and Rapid Manufacturing, Designing and Fitting Custom Prostheses
CPO Jack Uellendahl, USA

15:00 - 16:30

Symposium



Individualarmprothesen – Aufbau, Gestaltung und schnelle Fertigung

Vorsitz: Craig Heckathorne, Dr. Margrit Meier

- Hochleistung in der Armprothetik
Robert Radocy, USA
- Individualarmprothesen – Einführung in die schnelle Fertigung
Dr. Joshua Rolock, USA
- Individualarmprothesen – Aufbau, Gestaltung und schnelle Fertigung, Gestaltung und Anpassen von Individualprothesen
CPO Jack Uellendahl, USA



15:00 - 16:30

Symposia



Phantom Pain and Residual Limb Pain

Chair: MD Kai-Uwe Kern

- Epidemiology of Phantom Pain and Phantom Sensations in Germany
MD Kai-Uwe Kern, Germany
- Management of Phantom Pain
MD Kai-Uwe Kern, Germany
- Residual Limb Pain
MD Robert Reichhalter, Austria
- Prosthetic Supply in the Case of Phantom Pain and Residual Limb Pain
Andreas König, Germany
- Imaging of Phantom Pain

Symposia supported by medi GmbH & Co. KG.

15:00 - 16:30

Symposia



Virtual Reality Based Training and Assessment in Persons with a Lower Extremity Amputation

Chair: PhD, PT Robert Gailey

- Virtual Reality Based Training and Assessment in Persons with a Lower Extremity Amputation
Dr. Benjamin Darter, USA
Jason Wilken, USA
John Ferguson, USA

15:00 - 16:30

Session



Orthotics – Knee and Arthrosis

- Effects of a Knee Soft Orthosis on Function and Performance in Jumping Tasks in Patients Five Years after ACL Reconstruction
PD Dr. sc. med. Wolfgang Laube, Austria



15:00 - 16:30

Symposium



Phantomschmerzen und Stumpfschmerzen

Vorsitz: Dr. med. Kai-Uwe Kern

- Epidemiologie von Phantomschmerzen und -wahrnehmungen in Deutschland
Dr. med. Kai-Uwe Kern, Deutschland
- Therapie von Phantomschmerzen
Dr. med. Kai-Uwe Kern, Deutschland
- Stumpfschmerzen
Dr. med. Robert Reichhalter, Österreich
- Prothetische Versorgung bei Phantom- und Stumpfschmerzen
Andreas König, Deutschland
- Bildgebung bei Phantomschmerzen

Symposium mit freundlicher Unterstützung durch die medi GmbH & Co. KG.

15:00 - 16:30

Symposium



Virtual-Reality-Training und Beurteilung Beinamputierter

Vorsitz: PhD, PT Robert Gailey

- Virtual-Reality-Training und Beurteilung Beinamputierter
Dr. Benjamin Darter, USA
Jason Wilken, USA
John Ferguson, USA

15:00 - 16:30

Themenblock



Orthetik – Knie und Arthrose

- Funktionalität und Nutzen einer Kniebandage beim Springen für einen Patienten fünf Jahre nach einer ACL-Ersatzplastik
PD Dr. sc. med. Wolfgang Laube, Österreich

Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Monday, 10 May 2010

Montag, 10. Mai 2010



- Evaluation of Orthotic Treatment for Osteoarthritis Knee by Pressure Mapping and WOMAC Osteoarthritis Score
Kenneth Wai Hing Wong, Hong Kong
- Biomechanical Effectiveness of a Valgus-inducing Knee Orthosis for Arthritis of the Knee
Dr. Thomas Schmalz, Germany
- Relieving the Unicompartmental Arthritic Knee Joint with an Ankle Foot Orthosis
Heiko Drewitz, Germany
- Knee Joint Loads on a Knee Ankle Foot Orthosis
Kathie Bernhardt, USA
- Evaluation of Short Term Effects of a Valgus Orthosis on Knee Moments, Pain and Physical Capacity in Patients with Medial Compartment Osteoarthritis
Prof. Dr. Gert Peter Brüggemann, Germany
- Clinical Trial Examining the Effect of a Unloading Knee-brace on a Varus Knee with Osteoarthritis
Klaus Herold, Germany

17:00 - 18:30

Session



Upper Extremity Prosthetics / Socket Prostheses Control

- Targeted Reinnervation – Surgical Outcome of 30 Patients
Dr. Laura Miller, USA
- EMG Sensor and Controller Design for a Multifunction Hand Prosthesis System – The UNB Hand
Adam Wilson, Canada
- Feedback Integration in the Control Loop of Prosthetics
DI Andrei Ninu, Austria



- Bewertung der orthetischen Versorgung einer Kniegelenkarthrose durch Auflagedruckmessung und WOMAC-Index
Kenneth Wai Hing Wong, Hongkong
- Biomechanische Wirksamkeit einer valgusinduzierenden Knieorthese zur Versorgung der Arthritis im Kniegelenk
Dr. Thomas Schmalz, Deutschland
- Die Entlastung des arthrotischen Kniegelenkes mittels Unterschenkelorthese
Heiko Drewitz, Deutschland
- Belastung des Kniegelenkes bei einer KAFO
Kathie Bernhardt, USA
- Beurteilung der Kurzzeitwirkung einer Valgusorthese auf Kniemomente, Schmerzen und physische Fähigkeiten bei Patienten mit medialer Osteoarthritis
Prof. Dr. Gert Peter Brüggemann, Deutschland
- Klinische Studie zu einer Entlastungsorthese zur Korrektur einer Varus-Fehlstellung mit osteoarthritischem Knie
Klaus Herold, Deutschland

17:00 - 18:30

Themenblock



Armprothetik – Schaft / Prothesensteuerung

- Gezielte Nervenregeneration – 30 Operationsergebnisse
Dr. Laura Miller, USA
- EMG-Sensor und Steuerungsdesign der multifunktionalen UNB-Handprothese
Adam Wilson, Kanada
- Integration der Rückkopplung in den Regelkreis von prothetischen Hilfsmitteln
DI Andrei Ninu, Österreich



- Multidegree of Freedom Simultaneous Control of Arm Prosthesis – a Natural Motion Case Study
Hubert Egger, Austria
- Moving Towards an Open Standard: The UNB Prosthetic Device Communication Protocol
Yves Losier, Canada
- EMG Pattern Recognition Based Control of a Two Degree of Freedom Powered Prosthetic Wrist
Erik Scheme, Canada
- Multimodal Sensor Control for Orientating the Hand of a 3-DOF Transradial Myoelectric Prosthesis
Kengo Ohnishi, Japan

17:00 - 18:30

Session



Open Topics 1

- General Joint Hypermobility in Chinese School Children Aged 6-11
Nga Mei Li, Hong Kong
- The Care for Upper Limb Amputees in the Netherlands
MD Margriet Poelma, The Netherlands
- Sexuality and Limb Amputation: a Systematic Literature Review
Jesse Verschuren, The Netherlands
- Health-Related Quality-of-life in Swedish Children and Adolescents with Limb Reduction Deficiency Present at Birth
Psychologist Kari Ylimäinen, Sweden
- Current Opinions of Clinicians and Rate of Implementation of Evidence Based Practice (EBP) within Prosthetic and Orthotic Facilities in Canada
James Christensen, Canada
- Organisational Outcomes Measures for a Prosthetics Service – a Framework and Key Performance Indicators
MPP Marion Lineham, New Zealand



- Mehrere Freiheitsgrade (MDOF) einer Armprothese werden gleichzeitig angesteuert – eine Fallstudie bei natürlicher Bewegung
Hubert Egger, Österreich
- Tendenz zu einem offenen Standard: das Kommunikationsprotokoll der UNB-Prothesen
Yves Losier, Kanada
- Steuerung einer Prothesenhand mit zwei Freiheitsgraden mittels EMG-Mustererkennung
Erik Scheme, Kanada
- Multimodale Sensorsteuerung zur Orientierung einer myoelektrischen Prothesenhand mit drei Freiheitsgraden
Kengo Ohnishi, Japan

17:00 - 18:30

Themenblock



Freie Themen 1

- Generelle Gelenkhypermobilität bei chinesischen Schulkindern zwischen 6 und 11 Jahren
Nga Mei Li, Hongkong
- Versorgung von Armamputierten in den Niederlanden
MD Margriet Poelma, Niederlande
- Sexualität und Amputation – eine systematische Übersichtsarbeit
Jesse Verschuren, Niederlande
- Gesundheitsorientierte Lebensqualität bei schwedischen Kindern und Jugendlichen mit kongenitalem Teilverlust der Extremitäten
Psychologist Kari Ylimäinen, Schweden
- Momentane Meinungen der Krankenhausärzte u. Einführung evidenzbasierter Praxis (EBP) in Einrichtungen der Orthetik und Prothetik in Kanada
James Christensen, Kanada
- Organisatorische Parameter für einen prothetischen Service – Rahmenprogramm und Leistungskennzahlen (Key Performance Indicators – KPI)
MPP Marion Lineham, Neuseeland

Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Monday, 10 May 2010

Montag, 10. Mai 2010



17:00 - 18:30

Session



Orthotics – Stroke and Central Disorders

- Randomized Cross-over Study of AFO Ankle Components in Adults with Post-Stroke Hemiplegia
Dr. Stefania Fatone, USA
- The Effect of the Flexibility of an Ankle-foot Orthosis (AFO) on Lower Limb and Trunk Kinematics in Stroke Hemiplegics
Toshiki Kobayashi, Hong Kong
- Treatment of Foot Drop Combined with Genu Recurvatum
Jan Smits, The Netherlands
- The Effect of Ankle-foot Orthoses on Quality of Life and Psychological Well-being in the Management of Stroke: a Review of the Literature
Christine McMonagle, Great Britain
- Pilot Investigation of Movement Smoothness in Post-stroke Hemiplegia: Evaluations with and without Ankle-Foot-Orthoses
Angelika Zissimopoulos, USA
- Polypropylene Ankle Foot Orthosis in Central Neurological Patients: A Mechanical and Functional Evaluation
Drs. Daan J. J. Bregman, The Netherlands

17:00 - 18:30

Session



Rehabilitation – Quality of Life

- Epidemiology of Lower Limb Amputations in the Netherlands: an Overview of 25 Years of National Registration
MD, PhD Gerardus M (Clemens) Rommers, The Netherlands



17:00 - 18:30

Themenblock



Orthetik – Schlaganfall und zentrale Störungen

- Randomisierte Cross-over-Studie zu Knöchelkomponenten für AFOs, eingesetzt bei Erwachsenen mit Hemiplegie nach einem Schlaganfall
Dr. Stefania Fatone, USA
- Wirksamkeit der Flexibilität einer AFO auf Bein- und Rumpfkinesmatik bei Hemiplegikern nach einem Schlaganfall
Toshiki Kobayashi, Hongkong
- Behandlung des Fallfußes verbunden mit einem Genu recurvatum
Jan Smits, Niederlande
- Auswirkung von AFOs auf Lebensqualität und psychologisches Befinden bei der Versorgung von Schlaganfallpatienten – eine systematische Übersichtsarbeit
Christine McMonagle, Großbritannien
- Pilotuntersuchung des leichtgängigen Bewegungsablaufs bei Hemiplegikern nach einem Schlaganfall mit oder ohne AFOs
Angelika Zissimopoulos, USA
- Polypropylen-AFOs für Patienten mit zentralen neurologischen Störungen – mechanische und funktionale Beurteilung
Drs. Daan J. J. Bregman, Niederlande

17:00 - 18:30

Themenblock



Rehabilitation – Lebensqualität

- Epidemiologie von Beinamputierten in den Niederlanden – ein Überblick von 25 Jahren seit Informationsaufzeichnung
MD, PhD Gerardus M (Clemens) Rommers, Niederlande



- Impact of Different Levels of Amputation on Quality of Life (QoL) of Iraqi Amputees
Dr. Alaa S. H. Alobaidi, Iraq
- Effects of Lower Limb Prosthesis on Daily Living – A Systematic Review
Outi Töytäri, Finland
- Creating Consensus on the Important Outcomes and Predictors of Lower Limb Prosthetic Prescription
Elisabeth Schaffalitzky, Ireland
- Factors Influencing Return to Work after Amputation
Helena Burger, Slovenia



- Auswirkung unterschiedlicher Amputationshöhen auf die Lebensqualität von Amputierten aus dem Irak
Dr. Alaa S. H. Alobaidi, Irak
- Auswirkungen einer Beinprothese bei alltäglichen Aktivitäten – eine systematische Übersichtsarbeit
Outi Töytäri, Finnland
- Konsens bei wichtigen Ergebnissen und Prognosen bezüglich der Verordnung von Beinprothesen
Elisabeth Schaffalitzky, Irland
- Faktoren, die die Rückkehr an den Arbeitsplatz nach einer Amputation beeinflussen
Helena Burger, Slowenien

Thank you!

The ISPO thanks the main sponsor Otto Bock for its generous support of the 13th ISPO World Congress 2010. In lending its support Otto Bock is making an essential contribution to the aims of the ISPO.

Die ISPO dankt dem Hauptsponsor Otto Bock für die großzügige Unterstützung des 13. ISPO Weltkongresses 2010. Damit fördert Otto Bock ganz wesentlich die Ziele der ISPO.

Vielen Dank!

ISPO World Congress 2010
Platinum-Sponsor:

OTTO BOCK®

QUALITY FOR LIFE

Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Tuesday, 11 May 2010

Dienstag, 11. Mai 2010



8:00 - 9:15

Advanced Instructional Course



Spinal Deformity

Chair: PhD Man-Sang Wong

- Aetiology of Scoliosis
Dr. Franz Landauer, Austria
- Epidemiology and Screening Programs
Dr. Theodoros B Grivas, Greece
- Conservative Treatment
Dr. med. Hans-Rudolf Weiss, Germany
- Indication for Operation in Idiopathic Scoliosis
PD Dr. Viola Bullmann, Germany

8:00 - 9:15

Advanced Instructional Course



Bilateral Upper Limb Loss Case Study: A Team Approach to ADL Independence and Targeted Muscle Reinnervation (TMR)

Chair: OTR/L Shawn Swanson

- Bilateral Upper Limb Loss Case Study: A Team Approach to ADL Independence and Targeted Muscle Reinnervation (TMR)
OTR/L Shawn Swanson, USA
Brooke O'Steen, USA
Patrick Prigge, USA

8:00 - 9:15

Basic Instructional Course



Community Based Rehabilitation (CBR) and Prosthetics/Orthotics Service Provision

Chair: Chapal Khasnabis

- Challenges of Offering Prosthetics and Orthotics Services in Developing Countries – a Philippines Case Study
Josephine Bundoc, The Philippines



8:00 - 9:15

Advanced Instructional Course



Deformität der Wirbelsäule

Vorsitz: PhD Man-Sang Wong

- Ätiologie der Skoliose
Dr. Franz Landauer, Österreich
- Epidemiologie und Screening-Programme
Dr. Theodoros B Grivas, Griechenland
- Konservative Behandlung
Dr. med. Hans-Rudolf Weiss, Deutschland
- Indikation zur Operation b. idiopathischer Skoliose
PD Dr. Viola Bullmann, Deutschland

8:00 - 9:15

Advanced Instructional Course



Fallstudie zum bilateralen Verlust der oberen Extremität: Team-Ansatz zur ATL-Unabhängigkeit und Targeted Muscle Reinnervation (TMR)

Vorsitz: OTR/L Shawn Swanson

- Fallstudie zum bilateralen Verlust der oberen Extremität: Team-Ansatz zur ATL-Unabhängigkeit und Targeted Muscle Reinnervation (TMR)
OTR/L Shawn Swanson, USA
Brooke O'Steen, USA
Patrick Prigge, USA

8:00 - 9:15

Basic Instructional Course



Gemeindenahere Rehabilitation (CBR) und die orthopädietechnische Leistungserbringung

Vorsitz: Chapal Khasnabis

- Herausforderungen für orthopädietechnische Leistungserbringer in Entwicklungsländern – philippinische Fallstudie
Josephine Bundoc, Philippinen



- Community-Based Rehabilitation (CBR) and Prosthetics/Orthotics Services Working Together – a Case Study from Nepal
Ajay Sen, Nepal
- Using CBR Workers to Follow Up (Field) P&O Services
Claudie Ung, Cambodia
- Multicountry Study on Follow Up System of Prosthetics and Orthotics Services in Developing Countries
Steen Jensen, Denmark

8:00 - 9:15

Basic Instructional Course



Rehabilitation of Amputees I

Chair: Prof. Dr. med. Dipl.-Oec. Bernhard Greitemann

- Rehabilitation of Amputated Patients, ICF System, Rehabilitation in France
Dr. Domenico Menager, France
- Rehabilitation of Amputated Patients in Germany
Prof. Dr. med. Dipl.-Oec. Bernhard Greitemann, Germany
- The Role of Psychology in Rehabilitation of Amputees
Stephan Panning, Germany
- Rehabilitation Problems Caused by Stump Problems
PD Dr. med. habil. Lutz Brückner, Germany

8:00 - 9:15

Advanced Instructional Course



Introduction to Wheelchair Assessment and Fitting

Chair: David Constantine



- Gemeinde-nahe Rehabilitation (CBR) und orthopädietechnische Leistungserbringer arbeiten zusammen – Fallstudie aus Nepal
Ajay Sen, Nepal
- Mitarbeiter der gemeindenahen Rehabilitation (CBR) für die orthopädietechnische Nachuntersuchung
Claudie Ung, Kambodscha
- Mehrländerstudie zu Verlaufskontrollsystemen von orthopädietechnischen Leistungserbringern in Entwicklungsländern
Steen Jensen, Dänemark

8:00 - 9:15

Basic Instructional Course



Rehabilitation Amputierter I

Vorsitz: Prof. Dr. med. Dipl.-Oec. Bernhard Greitemann

- Rehabilitation amputierter Patienten, ICF-System, Rehabilitation in Frankreich
Dr. Domenico Menager, Frankreich
- Rehabilitation amputierter Patienten in Deutschland
Prof. Dr. med. Dipl.-Oec. Bernhard Greitemann, Deutschland
- Die Rolle der Psychologie während der Rehabilitation von Amputierten
Stephan Panning, Deutschland
- Rehabilitationsprobleme, hervorgerufen durch Stumpfprobleme
PD Dr. med. habil. Lutz Brückner, Deutschland

8:00 - 9:15

Advanced Instructional Course



Einführung in die Rollstuhlbewertung und -anpassung

Vorsitz: David Constantine

Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Tuesday, 11 May 2010

Dienstag, 11. Mai 2010



9:30 - 10:00

Keynote Speech



Limb Amputations and Prosthetics

Prof. Dr. Hans-Henning Wetz, Germany



9:30 - 10:00

Keynote-Vortrag



Amputation von Gliedmaßen und Prothetik

Prof. Dr. Hans-Henning Wetz, Deutschland

10:30 - 12:00

Symposia



Amputation of the Lower Extremity and Healing of the Residual Limb

Chair: Prof. Dr. Hans-Henning Wetz

- Transtibial Amputations
MD John H. Bowker, USA
- Knee Disarticulation and Through-knee Amputations
Prof. Dr. med. René Baumgartner, Switzerland
- Transfemoral Amputations
Prof. Dr. med. René Baumgartner, Switzerland
- Measures to Improve Healing of the Residuum
Prof. Dr. Hans-Henning Wetz, Germany

10:30 - 12:00

Symposium



Amputationen der unteren Extremität und Stumpfverbesserung

Vorsitz: Prof. Dr. Hans-Henning Wetz

- Unterschenkelamputationen
MD John H. Bowker, USA
- Exartikulation im Kniegelenk und transgenikuläre Amputationen
Prof. Dr. med. René Baumgartner, Schweiz
- Oberschenkelamputation
Prof. Dr. med. René Baumgartner, Schweiz
- Stumpfverbessernde Maßnahmen
Prof. Dr. Hans-Henning Wetz, Deutschland

10:30 - 12:00

Symposia



Innovative Technologies for Powered Upper Limb Orthoses

Chairs: Dr. med. Christian Pylatiuk
Dr.-Ing. Rüdiger Rupp

- Interactive Upper Limb Robotic System for Stroke Rehabilitation
PhD Raymond Kaiyu Tong, Hong Kong
- Training of Functional Movements with the Arm Rehabilitation Robot ARMin
MSc Marco Guidali, Switzerland
- Recent Advances in Upper Limb Functional Electrical Stimulation Technologies
Dr. Laurence Kenney, Great Britain

10:30 - 12:00

Symposium



Innovative Technologien für angetriebene Armorthesen

Vorsitz: Dr. med. Christian Pylatiuk
Dr.-Ing. Rüdiger Rupp

- Interaktives Robotiksystem für die obere Extremität für die Rehabilitation nach Schlaganfall
PhD Raymond Kaiyu Tong, Hongkong
- Funktionales Bewegungstraining mit dem Rehabilitationsroboterarm ARMin
MSc Marco Guidali, Schweiz
- Jüngste Fortschritte bei funktionalen elektrischen Stimulationstechnologien für die obere Extremität
Dr. Laurence Kenney, Großbritannien



- Development, Assessment and Clinical Applications of a Hybrid System for Upper Limb Rehabilitation in Tetraplegics
PhD Alberto Cliquet Jr., Brazil
- Design Evolution and Evaluation of a Mobile Arm Support for People with Muscular Weakness
PhD Just Herder, Germany

10:30 - 12:00

Symposia



From Student to Professional Prosthetist/Orthotist – Examining and Developing Professional Competencies

Chair: Sandra Sexton

- A Global View of Different Models of Competence Assessment and Development
Sandra Sexton, Great Britain
- Examination of Students Presenting Single Patient Cases
BSc, MSc Sisary Kheng, Cambodia
- Examination of Student Competencies Using a 6 Station Simulation Model
BSc Elaine Figgins, Great Britain
- Examination of Student Competencies Using a Multi-station Simulation Model
Bryan Malas, USA
- Examination of Student Competencies Using the Orthopaedic Assessment Model
Sandra Sexton, Great Britain
- Maintaining and Developing Employee Competencies
Jiri Rosicky, Czech Republic



- Entwicklung, Untersuchung und klinische Anwendungen eines Hybridsystems für die Rehabilitation der oberen Extremität bei Tetraplegikern
PhD Alberto Cliquet Jr., Brasilien
- Designentwicklung und -beurteilung einer mobilen Armunterstützung für Menschen mit Muskelschwäche
PhD Just Herder, Deutschland

10:30 - 12:00

Symposium



Vom Lehrling/Student zum professionellen Orthopädietechniker – Prüfung und Entwicklung professioneller Fähigkeiten

Vorsitz: Sandra Sexton

- Globale Betrachtung verschiedener Kompetenzbeurteilungs- und Entwicklungsmodelle
Sandra Sexton, Großbritannien
- Prüfung von Studenten bei der Präsentation einzelner Patientenfälle
BSc, MSc Sisary Kheng, Kambodscha
- Prüfung der Fähigkeiten von Studenten mit einem 6-Stationen-Simulationsmodell
BSc Elaine Figgins, Großbritannien
- Prüfung der Fähigkeiten von Studenten mit einem Multi-Stationen-Simulationsmodell
Bryan Malas, USA
- Prüfung der Fähigkeiten von Studenten mit dem orthopädischen Beurteilungsmodus
Sandra Sexton, Großbritannien
- Erhalten und Entwickeln von Mitarbeiterkompetenzen
Jiri Rosicky, Tschechische Republik

Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Tuesday, 11 May 2010

Dienstag, 11. Mai 2010



10:30 - 12:00

Session



Rehabilitation – Amputation Lower Extremity

- Effectiveness of an Evidence Based Amputee Rehabilitation Program
PhD, PT Robert Gailey, USA
- Guidelines for Physical Fitness Levels Required for Older Hip Disarticulation (HD) Patients to Achieve Successful Prosthetic Walking in a Community
Takaaki Chin, Japan
- A Single-blind, Cross-over Trial of Hip Abductor Strength Training to Improve Gait and Balance in Patients with Unilateral, Transfemoral Amputation
Tim Pauley, Canada
- Gait Training during Prosthetic Fitting Process-The Need of a Propriate Gait to Utilize the Prosthetic Components
Saffran Möller, Sweden
- Prosthetic Prescription in Clinical Practice: A Pilot Study in the Netherlands
PhD Harmen van der Linde, The Netherlands
- Improving Outcomes for Bilateral Transfemoral Amputees: A Graduated Approach to Prosthetic Success
MS, CP, FAAOP Kevin Carroll, USA

10:30 - 12:00

Session



Upper Extremity Prosthetics – Functional Components 1

- Development of a Multifunctional Myoelectric Hand
M. Eng. Yoon Heo, South Korea



10:30 - 12:00

Themenblock



Rehabilitation – Beinamputation

- Wirksamkeit eines evidenzbasierten Rehabilitationsprogrammes für Amputierte
PhD, PT Robert Gailey, USA
- Leitfaden für ältere Hüftexartikulationspatienten mit unterschiedlichem Fitnesszustand – eingeschränktes, aber erfolgreiches Gehen im Außenbereich mit einer Prothese
Takaaki Chin, Japan
- Einfachblinde Cross-over-Studie zum Hüftabduktur-Training zur Verbesserung des Gangbildes und Gleichgewichtes bei unilateral transfemoral Amputierten
Tim Pauley, Kanada
- Gehschulung beim Anpassen der Prothese – die Notwendigkeit eines entsprechenden Gangbildes, um die Prothesenkomponenten richtig zu verwenden
Saffran Möller, Schweden
- Prothetische Verordnung im klinischen Alltag – eine Pilotstudie in den Niederlanden
PhD Harmen van der Linde, Niederlande
- Herausragende Ergebnisse für bilateral transfemorale Amputierte – schrittweises Vorgehen zum prothetischen Erfolg
MS, CP, FAAOP Kevin Carroll, USA

10:30 - 12:00

Themenblock



Armprothetik – funktionale Passteile 1

- Entwicklung einer multifunktionalen myoelektrischen Hand
M. Eng. Yoon Heo, Südkorea



- Assessment of Functionality of Prosthetic Hands using the Southampton Hand Assessment Procedure
Dr. Peter Kyberd, Canada
- Usability Analysis of the Multi Degree of Freedom Prosthetic Hand System "Michelangelo" – A First Case Study
Janos Kalmar, Austria
- Mechanical Design of a Multifunction Hand Prosthesis System – The UNB Hand
Adam Clawson, Canada
- A Collaborative Team Approach to the i-LIMB Hand and ProDigits: What are the Future Implications for Greater Partnerships with Each Other?"
OTR/L Diane Atkins, USA
- Early Partial Hand Patient Outcomes Utilizing ProDigits Myoelectrically Controlled Prosthetic Digits
CPO Karl Lindborg, USA
- Physiological Advantages of a Prosthesis with Wrist Joint Flexion
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Bertels, Germany

12:15 - 13:45

ISPO World Assembly



- Beurteilung der Funktionalität von Prothesenhänden mittels der Southampton-Hand
Dr. Peter Kyberd, Kanada
- Nutzenanalyse der MDOF (Multi Degree of Freedom)-Prothesenhand „Michelangelo“ – erste Fallstudie
Janos Kalmar, Österreich
- Mechanisches Design der multifunktionalen UNB-Hand
Adam Clawson, Kanada
- i-LIMB-Hand – welche Folgen wird eine stärkere Zusammenarbeit nach sich ziehen?
OTR/L Diane Atkins, USA
- Ergebnisse der myoelektrisch gesteuerten Pro-Digits-Fingerprothesen bei Teilamputationen der Hand
CPO Karl Lindborg, USA
- Physiologische Vorteile einer Prothese mit Flexion im Handgelenk
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Bertels, Deutschland

12:15 - 13:45

ISPO World Assembly



14:00 - 14:30

Keynote Speech

The Education of Prosthetists/Orthotists and Orthopaedic Shoe Technicians from the Perspective of ISPO

Sandra Sexton, Great Britain



14:00 - 14:30

Keynote-Vortrag

Die Ausbildung von Orthopädietechnikern (CPOs) und Orthopädienschuhtechnikern aus der Perspektive der ISPO

Sandra Sexton, Großbritannien



Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Tuesday, 11 May 2010

Dienstag, 11. Mai 2010



15:00 - 16:30

Symposia



Psychosocial Issues in Amputation and Prosthetic Rehabilitation

Chairs: PhD Pamela Gallagher
Dr. Deirdre Desmond

- Exploring Client Preferences: Children and Young People's Views of Their Prosthesis
Dr. Margaret Donovan-Hall, Great Britain
- Adjustment to Amputation and Body Image
PhD Pamela Gallagher, Ireland
- Gender, Sexuality, and Prosthesis Use: Implications for Rehabilitation
Dr. Craig Murray, Great Britain
- Early Self-Management Training May Improve Outcomes in Persons with Limb Loss
Prof. Stephen Wegener, USA

15:00 - 16:30

Symposia



Convention on the Rights of Persons with Disabilities and Mobility Devices

Chairs: Chapal Khasnabis
Sepp Heim

- Convention on the Rights of Persons with Disabilities – Article 20 & 26
David Constantine, Great Britain
- Convention – Article 20 & 26 and WHO
Chapal Khasnabis, Switzerland
- International NGOs Response in Implementation of the Convention
Isabelle Urseau, France
- Convention and Prosthetics/Orthotics Services
Carson Harte, Ireland



15:00 - 16:30

Symposium



Psychosoziale Themen zur Amputation und prothetischen Rehabilitation

Vorsitz: PhD Pamela Gallagher
Dr. Deirdre Desmond

- Untersuchung von Kundenpräferenzen – Kinder und Jugendliche berichten über ihre Prothesen
Dr. Margaret Donovan-Hall, Großbritannien
- Anpassung an Amputation und Körperbild
PhD Pamela Gallagher, Irland
- Geschlecht, Sexualität und Protheseneinsatz – Folgen der Rehabilitation
Dr. Craig Murray, Großbritannien
- Frühes Selbstversorgungstraining kann Ergebnisse bei Menschen mit Beinverlust verbessern
Prof. Stephen Wegener, USA

15:00 - 16:30

Symposium



Übereinkommen über die Rechte von Menschen mit Behinderungen und Mobilitätshilfen

Vorsitz: Chapal Khasnabis
Sepp Heim

- Übereinkommen über die Rechte von Menschen mit Behinderungen – Artikel 20 und 26
David Constantine, Großbritannien
- Übereinkommen – Artikel 20, 26 und WHO
Chapal Khasnabis, Schweiz
- Antwort internationaler NROs auf die Anwendung des Übereinkommens
Isabelle Urseau, Frankreich
- Übereinkommen und orthopädietechnische Leistungserbringung
Carson Harte, Irland



15:00 - 16:30

Symposia



Outcome Measures in Upper Limb Prosthetics

Chairs: Wendy Hill
OTR/L Shawn Swanson

- Review of Outcome Measures Work from ULPOM
Wendy Hill, Canada
- Summary of SSC Findings
OTR/L Shawn Swanson, USA
- The Occupational Therapist Perspective on Outcome Measures
Dr. Liselotte M Norling Hermansson, Sweden
- The Engineer Perspective
PhD Øyvind Stavadahl, Norway
- The Prosthetists Perspective
Dr. Laura Miller, USA

15:00 - 16:30

Session



Upper Extremity Prosthetics – Socket

- Osseointegration on Upper Limb Amputee – Prosthetic Treatment and Outcome
Stewe Jönsson, Sweden
- Limitations of Socket Support in Upper Limb Prostheses
CPO, LPO, FAAOP Wayne Daly, USA
- Utilization of Magnetic Resonance Imaging, Segmentation and Finite Element Analysis (FEA) to Automate and Optimize Fabrication of Prosthetic Sockets
MPH, CP, LP, FAAOP Robert Kistenberg, USA
- Socket-Less Prosthetic System: Upper Extremity Applications
MSME, CP Youssef Salam, Lebanon



15:00 - 16:30

Symposium



Zielparameter in der Armprothetik

Vorsitz: Wendy Hill
OTR/L Shawn Swanson

- Beurteilung der Arbeitsergebnisse von ULPOM (Upper Limb Prosthetic Outcome Measures)
Wendy Hill, Kanada
- Zusammenfassung der Befunde von SSC (Systemische Sklerose)
OTR/L Shawn Swanson, USA
- Perspektiven des Ergotherapeuten unter Berücksichtigung von Zielparametern
Dr. Liselotte M Norling Hermansson, Schweden
- Perspektiven des Ingenieurs
PhD Øyvind Stavadahl, Norwegen
- Perspektiven des Orthopädietechnikers
Dr. Laura Miller, USA

15:00 - 16:30

Themenblock



Armprothetik – Schaft

- Osseointegration bei Armamputierten – prothetische Versorgung und Ergebnis
Stewe Jönsson, Schweden
- Begrenzungen des Schaftsupports bei Armprothesen
CPO, LPO, FAAOP Wayne Daly, USA
- Einsatz von MRT, Segmentation und Finite-Elemente-Methode (FEM) zur Automatisierung und Optimierung der Prothesenschaftherstellung
MPH, CP, LP, FAAOP Robert Kistenberg, USA
- Schaftloses prothetisches System – Anwendungen für die obere Extremität
MSME, CP Youssef Salam, Libanon

Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Tuesday, 11 May 2010

Dienstag, 11. Mai 2010



- Individual Fitting Solutions with HTV Silicone Sockets in Upper Extremity Prosthetics
Erik Andres, Germany
- Age of First Prosthetic Fitting and Later Functional Outcome in Children and Young Adults with Unilateral Congenital Below Elbow Deficiency
Dr. Corry van der Sluis, The Netherlands
- Congenital Limb Deficiencies – Epidemiology and Management
Ytzhak Siev-Ner, Israel

15:00 - 16:30

Session



Upper Limb Orthotics

- The Effect of Neoprene Shoulder Supports on Joint Reposition Sense in Men with Unstable Shoulders
Babak Hassan Beygi, Iran
- Model for Measuring Shoulder Orthosis Kinematics
PhD Mickael Begon, Canada
- Upright MRI of the Shoulder Demonstrates Labrum Dynamics
PD Dr. med. Joern W.-P. Michael, Germany
- Exotendon Glove Operated through Activation of Mastication Muscle
Dr. Shunji Moromugi, Japan
- Evaluation of a Shoulder Orthosis (Omo Neurexa) in the Rehabilitation of the Severely and Flaccid Arm after Stroke: A Prospective Study
Dr. Cordula Werner, Germany
- Aids for Injured Hands
Dr. Wolfgang Ott, Austria
- Acceptance and Outcomes of the Dynamic Elastomeric Fabric Wrist Hand Orthosis in the Pediatric Population
CPO, FAAOP Wynne James, USA



- Individuelle Anpassungen mit HTV-Silikonschäften bei Prothesen für die obere Extremität
Erik Andres, Deutschland
- Alter bei der ersten prothetischen Versorgung und späteres funktionales Ergebnis bei Kindern und Jugendlichen mit kongenitalem Unterarmverlust
Dr. Corry van der Sluis, Niederlande
- Kongenitaler Gliedmaßenverlust – Epidemiologie und Versorgung
Ytzhak Siev-Ner, Israel

15:00 - 16:30

Themenblock



Orthetik – obere Extremität

- Auswirkung von Neopren-Schulterbandagen auf die Reposition des Gelenks bei Männern mit instabilen Schultern
Babak Hassan Beygi, Iran
- Modell zur kinematischen Messung an der Schulterorthese
PhD Mickael Begon, Kanada
- Upright-MRI-Untersuchungen von der Schulter zeigen Dynamik im Labrum
PD Dr. med. Joern W.-P. Michael, Deutschland
- Handschuh mit externem Sehnenbetrieb aktiviert durch die Kaumuskulatur
Dr. Shunji Moromugi, Japan
- Die Schulterorthese „Omo Neurexa“ zur Prävention und Therapie der schmerzhaften Schulter von hochparetischen Patienten in der Frührehabilitation
Dr. Cordula Werner, Deutschland
- Hilfsmittel für verletzte Hände
Dr. Wolfgang Ott, Österreich
- Akzeptanz und Ergebnisse der dynamischen Handgelenkorthese aus elastomerem Material für pädiatrische Patienten
CPO, FAAOP Wynne James, USA



15:00 - 16:30

Session

(only in English language)

Open Forum 1

- Development of the Prosthetic Casting Simulator for Trans-Femoral Amputation in P&O Education
Takeshi Oda, Japan
- Sudanese Diploma in Lower-limb Prosthetics and Orthotics (SDPO) – an ICRC 3-year Modular Training Course in Lower-limb Prosthetics and Orthotics
Bernard Matagne, Sudan
- Prosthetist/Orthotist Educational Experience & Professional Development in Pakistan
Lina Magnusson, Sweden
- The International Program of Prosthetics and Orthotics Education in Thailand
Thanyaporn Rakbangboo, Thailand
- Continuing Professional Development in Post-graduation Practice: Cambodian Prosthetist-Orthotists
BSc, MSc Sisary Kheng, Cambodia
- Prosthetics & Orthotics Undergraduate Education Programme for the Sichuan Earthquake Stricken Areas
Dr. Aaron K. L. Leung, Hong Kong
- Training Prosthetic Technicians in the Dominican Republic – A Report on Program Evaluation
B.S.N., M.P.H. Julia A. Gass Phillips, USA



17:00 - 18:30

Symposia

Biomimetics

- Chairs: Dr. Arjan Buis
Dr. Emma Henderson
- Biomimetics for Medicine
Prof. Julian Vincent, Great Britain



17:00 - 18:30

Symposium

Bionik

- Vorsitz: Dr. Arjan Buis
Dr. Emma Henderson
- Bionik für die Medizin
Prof. Julian Vincent, Großbritannien



Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Tuesday, 11 May 2010

Dienstag, 11. Mai 2010



- Biomimetics in Prosthetics
Dr. Arjan Buis, Great Britain
- Biomimetics in Orthotics
PhD, M.B.A. Derek Jones, Great Britain

17:00 - 18:30

Symposia



Benefits and Role of Good Seating and Peer Training in Less Resourced Settings

Chair: Chris Rushman

17:00 - 18:30

Session



Upper Extremity Prosthetics – Functional Components 2

- Changes in Prehension, Force Control, and Gaze when Learning to Use a Myoelectric Simulator with a MyoHand VariPlus Speed
Dr. Raoul Bongers, The Netherlands
- Clinical Trial of 6 Adaptive Hands in Comparison to Standard System Electric Hands, Advantages and Disadvantages from the Sight of the Users
Dieter Kretz, Germany
- Biomechanical Evaluation of a Free-swinging Shoulder Prosthesis for Shoulder Amputees while Walking and Standing
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Bertels, Germany
- Twenty Year Follow-up of a Bilateral Shoulder Disarticulation (BSD) Amputee
CPO Jack Uellendahl, USA
- A Weight Compensating Shoulder Joint to Assist the Short Transhumeral Amputee
T. Walley Williams III, USA
- Activity-Specific Upper Limb Prosthetic Options
CP Ryan Spill, USA



- Bionik in der Prothetik
Dr. Arjan Buis, Großbritannien
- Bionik in der Orthetik
PhD, M.B.A. Derek Jones, Großbritannien

17:00 - 18:30

Symposium



Nutzen und Rolle des guten Sitzens und Peer-trainings in einkommensschwachen Ländern

Vorsitz: Chris Rushman

17:00 - 18:30

Themenblock



Armprothetik – funktionale Passteile 2

- Verändertes Greifen, veränderter Kraftaufwand und veränderter Blickkontakt beim Umgang mit dem myoelektrischen Simulator und der MyoHand VariPlus Speed
Dr. Raoul Bongers, Niederlande
- Klinischer Test zu 6 adaptiven Handprothesen im Vergleich zu 6 elektrischen Standard-Handprothesen – Vorteile und Nachteile aus der Sicht des Anwenders
Dieter Kretz, Deutschland
- Biomechanische Beurteilung einer frei schwingenden Schulterprothese beim Gehen und Stehen für Schulteramputierte
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Bertels, Deutschland
- 20 Jahre nach bilateraler Schulterexartikulation
CPO Jack Uellendahl, USA
- Gewicht kompensierendes Schultergelenk zur Unterstützung kurz transhumeraler Amputierter
T. Walley Williams III, USA
- Aktivitätsabhängige Eigenschaften für Armprothesen
CP Ryan Spill, USA



- Cycloid Drives for Use in Motorized Prostheses
Dr. Jonathon Sensinger, USA

17:00 - 18:30

Session



Lower Limb Prosthetics – Hightech Foot

- Use of Experimental Prosthetic Feet to Improve Understanding of Prosthetic Foot Function for Lower Limb Prosthesis Users
Andrew Hansen, USA
- Evaluation of Biomechanical Optimization of Prosthetic Ankle-Foot Stiffness Using Intelligent Microprocessor Control
Dr. David Moser, Great Britain
- Robust Terrain Detection System for the Foresighted Control of Active Terrain-adaptive Limb Prostheses
Dipl.-Ing. Bernhard Kleiner, Germany
- A Novel Below-knee Prosthesis for Snowboarding
Dr. Ir. Dick Plettenburg, The Netherlands
- The Contribution of a Flexible Prosthesis to Promoting Health
Primarius PhD Wolfgang Kicking, Austria
- A New Hydraulic Foot/Ankle
Edwin K. Iversen, USA
- Analysis of the Effects of Different Prosthetic Feet on Forces and Moments in a Lower Extremity Prosthesis: A Pilot Study
Ellenor Brown, USA

17:00 - 18:30

Session



Rehabilitation – Amputation Upper Extremity

- Defining Success after Upper Limb Loss: Prosthesis Use, Activities and Participation, and Self Image
Sinead Ni Mhurchadha, Ireland



- Zykloidgetriebe für motorisierte Prothesen
Dr. Jonathon Sensinger, USA

17:00 - 18:30

Themenblock



Beinprothetik – Hightech-Fuß

- Prothesenfüße zum Experimentieren fördern das Verständnis für die Funktionen eines Prothesenfußes bei Prothesenträgern
Andrew Hansen, USA
- Beurteilung der biomechanischen Optimierung der Festigkeit im Knöchel-Fuß-Bereich einer intelligenten mikroprozessorgesteuerten Prothese
Dr. David Moser, Großbritannien
- Robustes Bodenerkennungssystem zur vorausschauenden Kontrolle aktiver bodenadaptiver Beinprothesen
Dipl.-Ing. Bernhard Kleiner, Deutschland
- Eine neuartige Knieprothese zum Snowboarden
Dr. Ir. Dick Plettenburg, Niederlande
- Beitrag einer flexiblen Prothese zur Verbesserung der Gesundheit
Primarius PhD Wolfgang Kicking, Österreich
- Ein neuer hydraulischer Fuß
Edwin K. Iversen, USA
- Analyse der Auswirkungen von verschiedenen Prothesenfüßen auf die Kräfte und Momente in einer Beinprothese – eine Pilotstudie
Ellenor Brown, USA

17:00 - 18:30

Themenblock



Rehabilitation – Armamputation

- Erfolg definieren nach Verlust der oberen Extremität – Protheseneinsatz, Aktivitäten, Teilnahme und Selbstbild
Sinead Ni Mhurchadha, Irland

Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Tuesday, 11 May 2010

Dienstag, 11. Mai 2010



- Clinical Guidelines for Bilateral Upper Extremity Management
CPO/L, FAAOP Gerald Stark, USA
- Prosthesis Training with a Fully Functional, Myoelectrical Upper Arm Prosthesis
Andre Banzhaf, Germany
- Development and Validity of the Children's Hand-use Experience Questionnaire
Dr. Liselotte M Norling Hermansson, Sweden
- Content Comparison of Outcome Measures in Upper Limb Prosthetics Based on the International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF)
OT, MSc Helen Lindner, Sweden
- Acceptance of Prosthesis of the Upper Limb in Children and Adolescents
Dr. med. Ulrich Illgner, Germany
- Utilization of Lower-limb and Upper-limb Prostheses by Farmers and Ranchers in the U.S.
Kathy Waldera, USA
- Clinical Experience and Rehabilitation of Amputee Military Service Members at the Center for the Intrepid
Christoph Ebner, USA

17:00 - 18:30

Session

(only in English language)



Open Forum 2

- Developing a National Qualification for Orthotic and Prosthetic Technicians
Ian Adam, Great Britain
- The Redesign Implementation and Accreditation of 4 Years Honours and 5 Years Masters Progr. in P&O at the NCPO University of Strathclyde, Scotland
BSc Elaine Figgins, Great Britain



- Klinische Richtlinien für die bilaterale Versorgung der oberen Extremität
CPO/L, FAAOP Gerald Stark, USA
- Prothesentraining mit einer voll funktionalen, myoelektrischen Unterarmprothese
Andre Banzhaf, Deutschland
- Entwicklung und Aussagekraft des Fragebogens zur Praxiserfahrung mit der Kinderhand
Dr. Liselotte M Norling Hermansson, Schweden
- Inhaltsvergleich der Zielparmeter für Armprothesen basierend auf der internationalen Klassifikation der Funktionsfähigkeit, Behinderung und Gesundheit (ICF)
OT, MSc Helen Lindner, Schweden
- Akzeptanz von Armprothesen bei Kindern und Jugendlichen
Dr. med. Ulrich Illgner, Deutschland
- Einsatz von Prothesen für die obere und untere Extremität bei Farmern und Ranchern in den USA
Kathy Waldera, USA
- Klinische Erfahrung und Rehabilitation von amputierten Militärdienstangehörigen im Center for the Intrepid
Christoph Ebner, USA



- Development of a Technology Enabled, Problem Based Learning Module for Teaching Knee Anatomy, Biomechanics and Knee Orthosis Design
Dr. Silvia Ursula Raschke, Canada
- Prosthetics & Orthotics Education and Research in the United Kingdom – The University of Salford's newly Developed and Validated Honours Degree Program
BSc John Head, Germany
- Upgrading Education in South East Europe on ISPO Cat.II Level for Experienced Orthopedic Technicians on the Job
Christian Schlierf, Germany
- University Education in Prothetics and Orthotics
Sarah Anderson, Australia
- A new Era in Prothetics and Orthotics Education at La Trobe University
Rowan English, Australia

Rumpf - Orthesen - Systeme

effektiv. intelligent. sicher.



ORTHOLUTIONS

Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Wednesday, 12 May 2010

Mittwoch, 12. Mai 2010



8:00 - 9:15

Advanced Instructional Course



Upper Limb Prosthetics

Chairs: Prof. Alan Thurston
Wyn Beasley

- Basic Structure and Function of the Human Hand
Prof. Alan Thurston, New Zealand
Wyn Beasley, New Zealand
- The Prescription (Choosing a Limb)
Prof. Alan Thurston, New Zealand
Wyn Beasley, New Zealand
- Matching the Prosthesis to the Amputee
Prof. Alan Thurston, New Zealand
Wyn Beasley, New Zealand
- Advances in Myoelectrics
Prof. Alan Thurston, New Zealand
Wyn Beasley, New Zealand
- Study of Myoelectric Limbs in New Zealand
Prof. Alan Thurston, New Zealand
Wyn Beasley, New Zealand

8:00 - 9:15

Basic Instructional Course



Decision Making in Fracture Care in Relation to Mobilisation

Chair: MD PhD Bea Hemmen

- Bone Healing
Prof. Dr. Peter Brink, The Netherlands
- Different Ways of Treating Fractures in Relation to Axial Load Capacity
Dr. Jan Verbruggen, The Netherlands
- Axial Load Capacity and Allowing Early Functional After-Treatment in Relation to Post-Operative Physiotherapy
Dipl.-Ing. Markus Windolf, Switzerland



8:00 - 9:15

Advanced Instructional Course



Armprothetik

Vorsitz: Prof. Alan Thurston
Wyn Beasley

- Grundlegende Struktur und Funktion der menschlichen Hand
Prof. Alan Thurston, Neuseeland
Wyn Beasley, Neuseeland
- Das Rezept (eine Extremität wählen)
Prof. Alan Thurston, Neuseeland
Wyn Beasley, Neuseeland
- Anpassung der Prothese an den Amputierten
Prof. Alan Thurston, Neuseeland
Wyn Beasley, Neuseeland
- Fortschritte in der Myoelektrik
Prof. Alan Thurston, Neuseeland
Wyn Beasley, Neuseeland
- Studie zu myoelektrischen Extremitäten aus Neuseeland
Prof. Alan Thurston, Neuseeland
Wyn Beasley, Neuseeland

8:00 - 9:15

Basic Instructional Course



Entscheidung bei Frakturversorgung in Bezug auf die Mobilisierung

Vorsitz: MD PhD Bea Hemmen

- Knochenheilung
Prof. Dr. Peter Brink, Niederlande
- Verschiedene Methoden zur Versorgung von Frakturen in Bezug auf die axiale Beanspruchung
Dr. Jan Verbruggen, Niederlande
- Axiale Beanspruchung und Erlaubnis zur frühfunktionalen Nachbehandlung in Bezug auf die postoperative Physiotherapie
Dipl.-Ing. Markus Windolf, Schweiz



- Early Rehabilitation of Polytrauma Patients
MD PhD Bea Hemmen, The Netherlands

8:00 - 9:15

Basic Instructional Course



Orthotics for Polio and Post-Polio Syndrome

Chair: Prof. Dr. Frans Nollet

- Functional Analysis Based Prescription of Orthotics in Post-Polio Syndrome
Prof. Dr. Frans Nollet, The Netherlands
- Designing & Manufacturing Light Weight Full Contact Carbon Orthotics for Post-Polio Syndrome
Kees Noppe, The Netherlands

8:00 - 9:15

Advanced Instructional Course



Quantifying Trans-femoral Socket Fit

Chairs: Dr. Kevin Murray
Prof. Dr. Burkhard Drerup

- The Use of Ultrasound as a Means of Quantifying Trans-femoral Socket Fit
Dr. Kevin Murray, Great Britain
- Appreciation of Prosthetic Fitting from Basic Engineering Principles
Dr. Arjan Buis, Great Britain
- Sonographic Investigations of the Movements of the Residual Femur in the Frontal and Sagittal Plane in Different Sockets
Dipl.-Ing. Rolanas Balcitis, Germany
- Intra-individual Comparison of Different Socket Designs: Biomechanical and Prosthetic Aspects
Dipl.-Ing. Kerstin Tiemeyer, Germany



- Frührehabilitation von Patienten mit Polytrauma
MD PhD Bea Hemmen, Niederlande

8:00 - 9:15

Basic Instructional Course



Orthesen für Patienten mit Polio und Post-Polio-Syndrom

Vorsitz: Prof. Dr. Frans Nollet

- Funktionale Analyse zur Verordnung orthetischer Hilfsmittel beim Post-Polio-Syndrom
Prof. Dr. Frans Nollet, Niederlande
- Gestaltung und Herstellung von leichten Vollkontaktorthesen aus Carbonfaser für Patienten mit Post-Polio-Syndrom
Kees Noppe, Niederlande

8:00 - 9:15

Advanced Instructional Course



Quantifizierung des transfemorale Schaft-sitzes

Vorsitz: Dr. Kevin Murray
Prof. Dr. Burkhard Drerup

- Ultraschall als ein Mittel zur Quantifizierung des transfemorale Schaftsitzes
Dr. Kevin Murray, Großbritannien
- Beurteilung prothetischer Anpassung nach Grundlagen des Ingenieurwesens
Dr. Arjan Buis, Großbritannien
- Ultraschalluntersuchung der Bewegungen des Femurstumpfes in verschiedenen Schäften in der Frontal- und Sagittalebene
Dipl.-Ing. Rolanas Balcitis, Deutschland
- Intraindividueller Vergleich verschiedener Schaft-designs – biomechanische und prothetische Aspekte
Dipl.-Ing. Kerstin Tiemeyer, Deutschland

Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Wednesday, 12 May 2010

Mittwoch, 12. Mai 2010



- Intra-individual Comparison of Different Socket Types: The Clinical Aspects
Dr. med. Stefan Schüling, Germany

8:00 - 9:15

Advanced Instructional Course



Lower Limb Orthoses

Chairs: John Schulte
Elaine Owen

- The Utilization of Dynamic Orthoses in Your Practice
John Schulte, USA
- The Importance of Being Earnest About Shank Kinematics, Especially When Using AFOs
Elaine Owen, Great Britain



- Intraindividueller Vergleich verschiedener Schaft-typen – klinische Aspekte
Dr. med. Stefan Schüling, Deutschland

8:00 - 9:15

Advanced Instructional Course



Orthetik untere Extremität

Vorsitz: John Schulte
Elaine Owen

- Verordnung und Verwendung von dynamischen Orthesen in der eigenen Praxis
John Schulte, USA
- Die Bedeutung, aufrichtig zu sein, wenn es um Unterschenkelkinematik geht, insbesondere beim Tragen von AFOs
Elaine Owen, Großbritannien

9:30 - 10:00

Keynote Speech



Neuro-orthopaedics with a Focus on Orthopaedic Technology

Dr. med. Leonhard Döderlein, Germany

9:30 - 10:00

Keynote-Vortrag



Neuroorthopädie unter Berücksichtigung der Orthopädie-Technik

Dr. med. Leonhard Döderlein, Deutschland

10:00 - 10:45

Exhibitors Workshop



(only in English language)

Vector Optimization: The Next Step in Prosthetic Feet

T. Daniel
M. Nicolls
Exhibitor: ÖSSUR Europe BV



10:30 - 12:00

Symposia



Development in Lower Limb Orthotics

Chair: Prof. Dr. Frans Nollet

- Current Standings of Lower Limb Orthotics in Non-Spastic Paresis
Prof. Dr. Frans Nollet, The Netherlands
- Finding the Optimal Ankle Foot Orthosis – The Influence of Mechanical Characteristics on Walking Efficiency
Drs. Daan J. J. Bregman, The Netherlands
- Current and Future Trends for Stance Control and Powered Assist Orthotics
Edward Lemaire, Canada
- Considerations on Outcome Assessment in Clinical Trials on Lower Limb Orthoses
Dr. Merel Anne Brehm, The Netherlands

10:30 - 12:00

Session



Lower Limb Prosthetics – Functional Knee Components 1

- A Novel Approach to Swing Release and Adaptive Swing Control in Microprocessor Controlled Knees
Dipl.-Ing. Dr. Martin Seyr, Austria
- Functional Added-value of Microprocessor-controlled Knee Koints on Daily Life Performance in Medicare Functional Classification Level-2 Amputees
MSc Patrick Theeven, The Netherlands
- Potential Safety of Current Microprocessor and Non-Microprocessor Controlled Prosthetic Knees
Prof. Dr. Siegmар Blumentritt, Germany
- Precision Activation and Release of Weight Activated Stance Control - a New Concept in the Control of Hydraulic Prosthetic Knees
Stephen Lang, Great Britain



10:30 - 12:00

Symposium



Entwicklung in der Beinorthetik

Vorsitz: Prof. Dr. Frans Nollet

- Momentane Bedeutung der Beinorthesen bei Paresen ohne Spastik
Prof. Dr. Frans Nollet, Niederlande
- Finden der optimalen AFO – Einfluss der mechanischen Eigenschaften auf einen effizienten Gang
Drs. Daan J. J. Bregman, Niederlande
- Momentane und zukünftige Trends für standstichernde und angetriebene orthetische Hilfsmittel
Edward Lemaire, Kanada
- Betrachtungen zur Ergebnisbeurteilung klinischer Tests zu Unterschenkelorthesen
Dr. Merel Anne Brehm, Niederlande

10:30 - 12:00

Themenblock



Beinprothetik – funktionale Kniepassteile 1

- Ein neuer Ansatz für die Schwungphase und Schwungphasenkontrolle bei mikroprozessorgesteuerten Kniegelenken
Dipl.-Ing. Dr. Martin Seyr, Österreich
- Mikroprozessorgesteuerte Kniegelenke – funktioneller Zugewinn im Alltag für Amputierte mit Amputationshöhe 2 laut US-Krankenkasse
MSc Patrick Theeven, Niederlande
- Potenzielle Sicherheit von aktuellen mikroprozessor- und nicht mikroprozessorgesteuerten Prothesenkniegelenken
Prof. Dr. Siegmар Blumentritt, Deutschland
- Präzise Steuerung der Arretierung und Entriegelung der Standphasensicherung – ein neues Konzept zur Steuerung hydraulischer Prothesenkniegelenke
Stephen Lang, Großbritannien

Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Wednesday, 12 May 2010

Mittwoch, 12. Mai 2010



10:30 - 12:00

Session



Foot & Shoe – Diabetes and Rheumatoid Arthritis

- Pressure Relief by Means of a Lower-leg Total Contact Cast (TCC) in the Treatment of Diabetic Foot Ulcers – Results of a Multicenter Study in Germany
Dr. Karl Zink, Germany
- Off-Loading of Diabetic Foot Ulcers: Experiences with the bi-valved Total Contact Cast using a synthetic Cast Material
Hermann Trentmann, Germany
- Medial Longitudinal Arch Breakdown as a Trigger-mechanism for the Charcot Foot Syndrome
Dipl.-Ing. Holger Burgwal, Germany
- Is it Possible to Correct the Foot Position of Patients Suffering from Diabetic-neuro-osteo-arthopathy with a Lower Leg Orthosis?
Jürgen Stumpf, Germany
- Prof. Seyfrieds Functional Concept for the Rheumatoid Foot – Proof of Concept
Dipl.-Sportwissenschaftler Daniel Biber, Germany
- Effect of Rocker Shoes on Pain, Disability and Activity Limitation in Rheumatoid Arthritis Patients
Masumeh Bagh, Iran

10:30 - 12:00

Session



Neuroorthopaedics

- A Clinical Tool for Assessing and Improving Seating Positioning in Children with Quadriplegic Cerebral Palsy
Jacques Swanepoel, South Africa
- Treatment of the Spastic Equinus Deformity in Cerebral Palsy Patients-Is it Possible to Modify the Results by Previous Botulinum Toxin Injections?
Dr. (B) Monique Baise, Germany



10:30 - 12:00

Themenblock



Fuß & Schuh – Diabetes und rheumatische Arthritis

- Druckentlastung mittels Unterschenkel-Total-Contact-Cast (TCC) in der Behandlung von diabetischen Fußulzera – Ergebnisse einer Multizenter-Studie in Deutschland
Dr. Karl Zink, Deutschland
- Druckentlastung diabetischer Fußulzera – Erfahrungen mit dem Total Contact Cast in Zwei-Schalen-Technik aus synthetischem Gipsmaterial
Hermann Trentmann, Deutschland
- Zusammenbruch des medialen Längsgewölbes als Auslöser für den Charcot-Fuß
Dipl.-Ing. Holger Burgwal, Deutschland
- Kann die Fußstellung von DNOAP-Patienten mit einer Unterschenkelorthese korrigiert werden?
Jürgen Stumpf, Deutschland
- Prof. Seyfrieds funktionales Konzept für die Behandlung des rheumatischen Fußes – Machbarkeitsstudie
Dipl.-Sportwissensch. Daniel Biber, Deutschland
- Auswirkung von Abrollschuhen auf den Schmerz, die Behinderung und Aktivitätseinschränkung des rheumatischen Fußes
Masumeh Bagh, Iran

10:30 - 12:00

Themenblock



Neuroorthopädie

- Klinische Methode zur Beurteilung und Verbesserung der Sitzposition von Kindern mit Tetraplegie
Jacques Swanepoel, Südafrika
- Versorgung des spastischen Spitzfußes bei Cerebralparese – ist es möglich verbesserte Ergebnisse zu erzielen bei vorheriger Botulinumtoxin-Behandlung?
Dr. (B) Monique Baise, Deutschland



- The Efficacy of Electrical Passive Pedal Cycling on Spasticity in Iranian Spinal Cord Injured Veterans
Dr. Hadi Shojaei, Iran
- The Effect of Newly-designed Dynamic Cushion System with Spring Elements on Buttocks Pressure Distribution in Patients with Spinal Cord Injury
Prof. Simon Fuk-Tan Tang, Taiwan
- Testing of a Novel Adaptive Seating System for Children with Neuromuscular Disorders
Scott Telfer, Great Britain
- A new Locomotion and Dynamic Functional Orthotic Concept for Stroke Survivors Using a Functional Dynamic Splinting System and Myoorthotic Treatment
Benedikt Preisler, Germany
- Treatment of Equinus Gait with the Pomarino® Pyramid Insoles
David Pomarino, Germany
- Properties of Vibration to Improve Standing Balance in People with Diabetic Neuropathy
Prof. Dr. Klaas Postema, The Netherlands
- Potential and Limits of the Conservative Treatment in Neuromuscular Disease
Dr. med. Susanne Lebek, Germany

10:30 - 12:00

Session



Rehabilitation – Gait Training

- How Should we Define the Rockers of Gait and are there Three or Four?
Elaine Owen, Great Britain
- Reference Values for Gait using Outcomes of the Gait Analysis System RehaWatch
Dr. Ralf Kauert, Germany



- Wirksamkeit des passiven Radfahrens mit einem Elektrofahrrad für Spastiker – iranische Veteranen mit Rückenmarksverletzungen
Dr. Hadi Shojaei, Iran
- Die Auswirkung neu designter dynamischer Polstersysteme mit Federelementen für die Druckverteilung am Gesäß bei Patienten mit Rückenmarksverletzung
Prof. Simon Fuk-Tan Tang, Taiwan
- Testen eines neuen Sitzsystems für Kinder mit einer neuromuskulären Erkrankung
Scott Telfer, Großbritannien
- Neues Bewegungs- und dynamisch-funktionales Orthesenkonzept mit einem funktional-dynamischen Schienensystem und myo-orthetischer Versorgung für Schlaganfallüberlebende
Benedikt Preisler, Deutschland
- Behandlung des Zehenspitzenanges mit Pyramideneinlagen nach Pomarino®
David Pomarino, Deutschland
- Wirksamkeit der Vibration zur Verbesserung der Standfähigkeit für Menschen mit diabetischer Neuropathie
Prof. Dr. Klaas Postema, Niederlande
- Potentiale und Grenzen der konservativen Behandlung von neuromuskulären Krankheiten
Dr. med. Susanne Lebek, Deutschland

10:30 - 12:00

Themenblock



Rehabilitation – Gehschulung

- Wie sollen wir die Kipphebel (Rockers) während des Gehens definieren, und gibt es drei oder vier?
Elaine Owen, Großbritannien
- Referenzwerte des Gangs unter Verwendung der Zielparameter des Ganganalysesystems Reha-Watch
Dr. Ralf Kauert, Deutschland

Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Wednesday, 12 May 2010

Mittwoch, 12. Mai 2010



- Mobility Measurements of above Knee Amputees – Results of a 12 Months Field Study
Dipl.-Ing. Simone Oehler, Germany
- Reliability of Five High-level Activity Measures established for Military Service Members with Traumatic Lower Limb Loss
Alison Linberg, USA
- Speed and Agility Testing of Military Service Members with Traumatic Lower Limb Loss
Ignacio Gaunaurd, USA
- Balance Capacity and Confidence following a Wii Fit Video Game Intervention among Children with Unilateral Lower-limb Amputation
BPE, CPc Bryan Steinngel, Canada

11:00 - 11:45

Exhibitors Workshop



New Product Ideas for Knee Joints, Energy Storage, Shaft Technologies

Bernhard Kastner

Wiebe Heidema

Exhibitor: medi GmbH & Co. KG



- Mobilität von Oberschenkelamputierten – Ergebnisse einer 12-Monats-Studie
Dipl.-Ing. Simone Oehler, Deutschland
- Zuverlässigkeit der fünf Aktivitätslevel, eingeführt für Militärdienstangehörige mit traumatischen Beinamputationen
Alison Linberg, USA
- Geschwindigkeits- und Mobilitätstest bei Militärdienstangehörigen mit traumatischen Beinamputationen
Ignacio Gaunaurd, USA
- Gleichgewichtsfähigkeit und Selbstvertrauen – Ergebnis eines Wii-Fit-Wettkampfes unter Kindern mit unilateraler Beinamputation
BPE, CPc Bryan Steinngel, Kanada

11:00 - 11:45

Ausstellerworkshop



Neue Produktkonzepte für Kniegelenke, energiespeichernde Systeme, Schafftechnologien

Bernhard Kastner

Wiebe Heidema

Aussteller: medi GmbH & Co. KG

11:00 - 11:45

Ausstellerworkshop



(nur in deutscher Sprache)

Unterdrucksystem ohne knieübergreifende Dichtmanschette für TT bis TF

Thilo Bielefeld

Aussteller: Otto Bock HealthCare GmbH

11:00 - 11:45

Exhibitors Workshop



(only in English language)

Occupational Therapy

Diane Atkins

Exhibitor: Touch Bionics



11:00 - 11:45

Exhibitors Workshop

(only in English language)

Gait Solution AFO: Functional AFO with an Oil Damper, Design Concept, Clinical Experience

Kazuyuki Hasada

Exhibitor: Pacific Supply Co., Ltd.



Service für die Branche heute und morgen

Gesundheitspolitik

Unternehmensservice

- Rechtsfragen vom Arbeits- bis zum Sozialrecht
- Kalkulationsfragen

BIV-Seminare

- Unternehmensnachfolge
- Marketing/Vertrieb
- Gesellschafts- und Personalrecht
- Ausschreibungen
- Betriebswirtschaft und Unternehmensführung

BIV-Zahlen und Fakten

- Branchenreport
- DATEV-Betriebsvergleich
- Konjunkturbarometer

Wir stehen Ihnen zusammen mit unseren branchenerfahrenen Partnern zur Seite. Nutzen Sie unser Angebot und informieren Sie sich.



Bundesinnungsverband für Orthopädie-Technik
Reinoldstr. 7-9
44135 Dortmund
Tel. 0231-557050-0
Fax 0231-557050-40
info@ot-forum.de
www.ot-forum.de

Programme of Congress and Lectures

Wednesday, 12 May 2010



12:00 - 14:00

Poster Session

(only in English language)



Prosthetics

- Numerical Topology Optimization in the Development of Prosthetics
Dr. Jan Andrysek, Canada
- Self-energizing Microprocessor-based Above-knee Prostheses
Dr. Jan Andrysek, Canada
- Application of the Lower Limb Prostheses for Long Stumps in Japanese Life Style
Toyoko Asami, Japan
- A Case Study Review of the Progression and Trends of Selected Settings Programmed into the Power Knee™
Mark Beachler, USA
- Development of Sport Prostheses: The Experience of the INAIL Prostheses Centre
Enrico Boccafogli, Italy
- Training control of a MyoHand VariPlus Speed®
Hanneke Bouwsema, The Netherlands
- The Evaluation of Fused Deposition Modelling (FDM) Materials to Assess their Potential use in Computer Aided Socket Manufacture
Dr. Arjan Buis, Great Britain
- Investigation of the Effects of Passive Realignment of a New Ankle/Foot Prosthesis on Trans-tibial Amputee Gait
John Burns, Great Britain
- Baropodometric Analysis of Amputees Gait: A Preliminary Study
Marcelo Castro, Portugal
- Quantifying Grip Force Measurement Through Haptic Feedback for Prothetic Control Improvements
Pravin Chaubey, USA
- Shortening the Bicycle Crank Arm on the Amputated Side May Reduce Challenges Faced by Cyclists with Uni-lateral Transtibial Amputation
Lee Childers, USA
- Analysis of Stance Phase Mechanics of Active Foot using FEM model
Hyeon-seok Cho, South Korea
- Silicone Liner Compression Therapy to Reduce Residual Limb Edema Among Adults Following Trans-tibial Amputation: a Randomized Controlled Pilot Study
RJ Clements, Canada
- Early Experiences with the Otto Bock Axon-Bus Prostheses System with Michaelangelo
Dan Conyers, USA
- Balance Recovery After a Simulated Fall in Lower Limb Amputees
Carolyn Curtze, The Netherlands
- Variability of Prosthetic Walking: Effects of Asymmetry
Carolyn Curtze, The Netherlands
- Improved Stability and Comfort Due to Changes in Ground Reaction Force (GRF)
Tom Daniels, The Netherlands
- A Method to Assess the Effects of a Lightweight Prosthetic Knee in Poor Performing Amputees
MD Fred de Laat, The Netherlands
- Motivations and Barriers to Participation in Exercise & Sport: a Review of the Literature
Sarah Deans, Great Britain
- A-K Socket Sand Casting Technique
M. L. Buddhibongsa Devakula, Thailand
Boon-yu Tippaya, Thailand
- Literature Review on Sub-Atmospheric Suspension for Prosthetic Sockets
Dr. Stefania Fatone, USA



- EMG Feature Selection for Simultaneous Proportional Control of Multifunctional Upper-limb Prostheses
Anders Fougner, Norway
- Prosthetic Fitting after Amputation in the Hip Area with an Individual Full Contact Silicone Socket Combined with a Two-Part Frame of Carbonfiber Mate
Olaf Gawron, Germany
- Comparison of Sealin Silicon Sockets with Common Sockets in Mobility and Fitting of Prosthesis for Above Knee Amputees
CPO Shahram Gharibpanah, Iran
- Effective Rocker Shapes Created by Able-bodied Ankle-foot Systems for Fore-aft Swaying and Walking: Implications for Improved Ankle-foot Prostheses
Andrew Hansen, USA
- Assessment Tools Used in Upper-limb Prosthetics Research and Development
Craig Heckathorne, USA
- Myoelectric Prosthetic Application for a Non-amputee
Winfried Heim, Canada
- HYSKOM Knee, a Prosthetic Knee Joint with Stance and Swing Control System Utilizing Compact MR Fluid Brake
Yuichi Hikichi, Japan
- The Influence of Shoes on the Properties of Prosthetic Feet
DI Norbert Hochenleuthner, Austria
- Influence of a Transtibial Prosthesis Alignment on the User's Feet Positions in Standing
Lucie Honzikova, Czech Republic
- Effectiveness of Using Upper Prosthesis for Activity Daily Living in Bilateral Upper Limb Amputees
CPO Parisa Hosseini, Iran
- Plantar Pressure Distribution Measurements in the Dynamic Alignment of Below-knee Prostheses: A Pilot Study of Three Prosthetic Feet
Dr. Koen Janssens, Belgium
- Development of New Circular Woven Fabrics for Prosthetic Sockets
MS Sunghee Jung, South Korea
- Prosthesis Fitting for a Complicated BK Amputee: a Case Study
CPO Mohammad Kafili Larimi, Iran
- The Assessment of User Acceptance Amount Between New & Old Method Syme Prosthesis Fitting
MSc, PO Mehrab Karami, Iran
- Polycentric Hip and Microprocessor-controlled Knee Improves Gait of a Patient with a Hemipelvectomy
Dr. Kenton Kaufman, USA
- Range of Acceleration as an Indicator of Stability for Transtibial Prosthesis Users
Cynthia Kendell, Canada
- New Possibilities in Prosthetics of Children with Congenital Anomalies and Amputation Stumps of the Hand
Dr. Alexander A. Koryukov, Russia
- Early Postoperative Fitting of the Air-Limb Prosthesis for Transtibial Amputees
Anat Kristal, Israel
- The Development of Self-Sustaining Prosthetic Centers in Underserved Areas – The Walking Free Program
MSPT, PT David Lawrence, USA
- Low Cost Prosthetic Knee Joint
Dr. Peter Lee, Australia
- Prosthetic Suspension Using a Hypobaric Liner
Dr. Magnus Lilja, Sweden

Programme of Congress and Lectures

Wednesday, 12 May 2010



- Clinical Factors and the Level of Physical Fitness Affecting Successful Prosthetic Rehabilitation in Geriatric Lower Limb Amputees
Noriaki Maeda, Japan
- Investigating the Effects of the Mechanical Properties of Trans-tibial Prostheses on User Performance: A Preliminary Study
Matthew Major, Great Britain
- The Effects of Increasing Toe-out Alignment Angle on the Mechanical Behaviour of Prosthetic Feet
Matthew Major, Great Britain
- Effects of Prostheses Knee Joints Flexion-extension Resistance Degrees on Pelvic Tilts in Three Planes During Unilateral Above Knee Amputees Walking
Sedegeh Malekmohammadi, Iran
- Use of Vacuum System Socket Pressure to Determine Subject Activity Level
Michael Markmiller, USA
- Innovative Suspension Method for Shoulder Disarticulation
CP, LP, FAAOP Jay Martin, USA
- Relationship Between Stump Hygiene and Skin Diseases in War-related Bilateral Lower Limb Amputees
Mehdi Masoumi, Iran
- Sweat Management In Prosthetic Sockets
Joseph McCarthy, Great Britain
- Evaluation of the Tracer CAD Prosthetic Shape Capture System
Dr. Anthony McGarry, Great Britain
- Assessing the Tightening Torque of two Osseointegrated Transfemoral Implant Systems
PhD, P. Eng Chris K Mechefske, Canada
- Evaluating the Mechanical Behaviour of two Osseointegrated Transfemoral Implant Systems when Loaded in Bending using 3D Digital Image Correlation
PhD, P. Eng Chris K Mechefske, Canada
- Prosthetic Components: The Comparison of Muscular Atrophy in Trans Tibial and Trans Femoral Amputations with Silicone Liner Prostheses
Mahboobeh Mehdikhani, Iran
- Analysis of Plantar Pressure and Balance of Transfemoral Amputees Compared with Non Amputee Subjects, Using their Shoes
Emilia Mendes, Portugal
- Determinants of Prosthetic Services Utilization and Cost for Unilateral Transtibial Amputation Secondary to Combat Trauma
Joseph Miller, USA
- Fitting of a Multifunction Hand-wrist System at the Transradial Level
Dr. Laura Miller, USA
- Use of PVC (Polyvinyl Chloride) Stretchable Food Wrap in Prosthesis Casting: An Alternative Method
Safar Mirzaei, Iran
- Comparison of Prosthetic use and Walking in Different Levels of War-related Bilateral Lower Limb Amputees
Niyusha Morteza, Iran
- Segmental Contribution of the Lower Limbs to the Center of Gravity Velocity for the Trans-femoral Amputee During Running
Yuji Nagakura, Japan
- Quality of Life in Children with Uni-lateral Lower Limb Prosthesis, a Quantitative Study in Cambodia and Norway
CPO Rune Nilsen, Norway
- Development of a Knee Joint to Allow Trans-femoral Prosthesis Users to Ascend and Descend Stairs and Oxygen Uptake Evaluation Using this Knee Joint
Makoto Ninomiya, Japan
- Analysis of the Process of TF Prosthetic Gait Training Using a Special Prosthesis for Non-amputated Persons
Isao Ojima, Japan



- Hydraulic Properties of 6-Bar Prosthetic Knee Joint, NK-6 symphony
Masahiko Okuda, Japan
- Gait Characteristics of People with Lower-limb Amputations: Relationship to Balance Confidence and Fall History
Kim Parker, Canada
- Paperboard Technology: An Application Example in Upper Limb Prosthetics
Dr. Ir. Dick Plettenburg, The Netherlands
- Electromagnetic Compatibility in Myoelectrode Amplifiers: Isolation, Impedance and CMRR
Dr. Adrian Poulton, Great Britain
- Prosthetic Systems for Lower Extremities – Interdependencies Between Prosthetic Components & Alignment
Dipl.-Ing. Martin Pusch, Germany
- A Clinical-routine Gait Analysis Protocol to Monitor the Transition Between Mechanical Knees and the C-leg
Ing. Michele Raggi, Italy
- Preliminary Development of the Legs Functional Parameters Questionnaire
Karen Rispin, USA
- The Use of Problem-Based Learning to Teach Upper Limb Prosthetics
Sophie Ritchie, Great Britain
- The Use of Outcome Measures in the Evaluation of the Echelon Hydraulic Ankle
John Ross, Great Britain
- Usage of LSO in Fitting of Prosthesis for an Above Knee Amputee with Very Short Stump
Masoud Saghaieyan, Iran
- Development of Dynamic Casting System (DCS) for Artificial Leg Socket Modeling Using Computer Interface
PO / PhD Kazuhiko Sasaki, Japan
- The Effect of Residual Limb Length on Biomechanical and Metabolic Gait Parameters in Transfemoral Amputees
Dr. Thomas Schmalz, Germany
- Improved Function with High Performance Wrist Rotation
Harold Sears, USA
- New Motor Design for Motorized Prostheses: External-Rotor Motors
Dr. Jonathon Sensinger, USA
- Voluntary Opening – Closing Terminal Device Design
Dr. Jonathon Sensinger, USA
- Speed Ratio: An Ideal Benchmark for Prosthesis Motors
Dr. Jonathon Sensinger, USA
- Unprofessional Intervention of Prosthesis User for Increasing Balance
MD Morteza Shokouhandeh, Iran
- The Time Course of Depression and Anxiety After Amputation; a Follow Up Study
Dr. Rajiv Singh, Great Britain
- Mechanical Performance of Voluntary Closing Hand and Hook Prostheses
MSc Gerwin Smit, The Netherlands
- The Main Methods of Toys Rehabilitation in Management of Upper Limb Children's Prosthesis
Prof. Elena Starobina, Russia
- Toe and Foot Prosthesis
Jochen Steil, Germany
- Prosthetic Rehabilitation of Patient with Easy Mentally Retardation
Slavica Stojanovic, Serbia
- The Role of a Shock Absorbing Pylon in Absorbing Force in Running
Dr. Siobhan Strike, Great Britain

Programme of Congress and Lectures

Wednesday, 12 May 2010



- Standing Turn Step Strategy in Transtibial Amputees
Dr. Siobhan Strike, Great Britain
- Sinridhorn National Medical Rehabilitation Centre (SNMRC) Guideline for Prosthetic Knee Test in Thailand
Dr. Daranee Suvapan, Thailand
- Pressure Distribution Between the Foot and Insole and Subjective Evaluation of Various Alignments During Gait in Transtibial Amputees
PhD Zdenek Svoboda, Czech Republic
- Socket Materials and Perspiration: Development of the Superabsorbent Polymer Socket Interface
PhD Nakamura Takashi, Japan
- Recovery from a Trip in Transfemoral Medicare Functional Classification Level-2 Amputees Using Different Prosthetic Knee Hinges
MSc Patrick Theeven, The Netherlands
- Osseointegrated Titanium Implants for Limb Prosthesis Attachment – Infectious Complications
Jonatan Tillander, Sweden
- Effects of High Demand Activity on Gait and Socket Pressure in Trans-tibial Amputees
CPO, MSc Heinz Trebbin, Germany
- Conceptual Design of a Powered Humeral Rotator for Upper Limb Prostheses
PhD Marco Troncosi, Italy
- Experience Fitting Partial Hand Prostheses Using Prodigits
CPO Jack Uellendahl, USA
- Use of High Consistency Rubber (HCR) Silicones for Upper Limb Prostheses
CPO Jack Uellendahl, USA
- The i-LIMB Hand and DMC Plus Hand Compared
Olga van der Niet, The Netherlands
- Prosthetic Rehabilitation of Patient with Transfemoral Amputation Due to Vascular Complications After Intra-venous Drug Addiction
Mirjana Vitaz, Serbia
- Gait Adjustments in Obstacle Crossing, Gait Initiation and Gait Termination After a Recent Lower Limb Amputation
Dr. Aline Vrieling, The Netherlands
- Balance Control on a Moving Platform in Unilateral Lower Limb Amputees
Dr. Aline Vrieling, The Netherlands
- Prosthetic Sockets Stabilized by Longitudinal Compressed Areas with Relief Openings In Between
T. Walley Williams III, USA
- Development of a Test Device for Lower Limb Prostheses (Gait Simulator) and First Results
Dipl.-Ing. Wulf Wulff, Germany
- Design and Testing of a Two-degree of Freedom Active Wrist Prosthesis
M.A.Sc. Terris Yakimovich, Austria
- The Rehabilitation of a Chinese Hemiporectomy Amputee After Pelvic Trauma
Ping Yang, China
- The Prosthetic Use by Men with Traumatic Transfemoral Amputation and Knee Disarticulation
OP Amir Yavary, Iran
- Success or Failing in Implanted Finger Prosthesis in Patients with Multifinger Amputation (Cases Reports)
Meria Yazdani, Iran
- Turkish Reliability and Validity of Satisfaction with Prothesis (SATPRO) Questionnaire in Patient with Lower Limb Amputation
Prof., MD Kamil Yazicioglu, Turkey
- Study on Cerebellar Model Articulation Controller for Intelligent Artificial Leg
Hongliu Yu, China
- Optimization of Lower Limb Transfemoral Amputee Gait Through Smart Release of Stance Phase
Prof. Saeed Zahedi, Great Britain

An excellent composition:

nora[®] Lunatec combi

for the efficient manufacture of foot beddings and inserts

nora[®] Lunatec combi are vulcanised composite sheets, made in Germany. Two different proven **nora[®]** qualities are vulcanized together already during the manufacturing process and guarantee secure strength, without any gluing.

nora[®] Lunatec combi is the ideal basis for the manufacture of foot beddings and inserts made of certified quality products.

Benefits thanks to an efficient insert manufacture and time and cost savings:

- **No gluing**
(No bubble formation at the joints and no hardening)
- **No displacement**
of the different materials
- **a higher retention of volume**
- **thermoformable between 120° - 130°C.**

Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Wednesday, 12 May 2010

Mittwoch, 12. Mai 2010



12:00 - 12:45

Exhibitors Workshop



(only in English language)

Management of Adolescent Idiopathic Scoliosis with t. SpineCor Dynamic Corrective Brace

Andrew J. Mills

Exhibitor: The SpineCorporation Limited

12:00 - 12:45

Exhibitors Workshop



Power Knee

K. de Roy

Exhibitor: ÖSSUR Europe BV

12:00 - 12:45

Exhibitors Workshop



(only in English language)

New Insights in Elevated Vacuum Fittings in Lower Limbs

Kai Bussiek

Martin Rieger

Exhibitor: Otto Bock HealthCare GmbH

13:00 - 13:45

Exhibitors Workshop



(only in English language)

RX24 Quadrastep System – A Revolutionary Step Forward in Custom to Foot Type Orthoses?

Roberta Nole

Exhibitor: Quadrastep System Ltd

14:00 - 14:30

Keynote Speech



P&O Visions – Future Developments in P&O care

PhD Harmen van der Linde, The Netherlands



12:00 - 12:45

Ausstellerworkshop



Power Knee

K. de Roy

Aussteller: ÖSSUR Europe BV

14:00 - 14:30

Keynote-Vortrag



Visionen in der Orthopädie-Technik: Zukünftige Entwicklungen in der orthopädietechnischen Versorgung

PhD Harmen van der Linde, Niederlande



14:00 - 16:00

Fachforum

(nur in deutscher Sprache)

Richtlinien zur neuen Kategorisierung des Diabetischen Fuß-Syndroms

Gerwin Limbach, Deutschland



- Festbeträge und Festzuschüsse als Weg in die Zukunft
Klaus-Jürgen Lotz, Deutschland
- Weiterentwicklung der Hilfsmittelversorgung
Ulrich Orłowski, Deutschland
- Standortbestimmung und Perspektiven der Hilfsmittelversorgung im Kontext aktueller Reformbestrebungen
Carla Grienberger, Deutschland
- Bedarfsgerechte Hilfsmittelversorgung – eine Utopie?
Marlies Volkmer, Deutschland

14:00 - 16:00

Fachforum

(nur in deutscher Sprache)

Wie wird das Sanitätshaus zur Kompetenzmarke im Breitensport?

Vorsitz: Norbert Kammann

- M Sportscare® – Konzepteinführung
Norbert Kammann, Deutschland
- Das M-Sportscare®-Konzept aus ärztlicher Sicht
Carsten W. T. Nolte, Deutschland
- M Sportscare® in der Praxis
Volker Schulz, Deutschland
- M Sportscare® aus der Sicht von Sportvereinen
Kris Jendrzewski, Deutschland



14:00 - 16:00

Fachforum

(nur in deutscher Sprache)

Beinfreiheit – vertragsrechtliche und wirtschaftliche Hinweise zur phlebologischen Kompressionsstrumpfversorgung

- Beinfreiheit – vertragsrechtliche und wirtschaftliche Hinweise zur phlebologischen Kompressionsstrumpfversorgung
Jürgen Baden, Deutschland
- Diskussion zum Vortragsthema
Hans Jürgen Thomä, Deutschland



14:00 - 17:00

Fachforum

(nur in deutscher Sprache)

Quo vadis Hilfsmittelmarkt? Aktuelle Entwicklungen in der Vertragslandschaft und bei Ausschreibungen – ist der Weg zu mehr Festbeträgen und Festzuschüssen jetzt frei?

Voritz: Frank Jüttner
Klaus-Jürgen Lotz

- Begrüßung und Einführung in das Thema
Frank Jüttner, Deutschland
- Orientierung der Gesundheitspolitik an den Problemen der Gesundheitsversorgung von morgen
Fritz Beske, Deutschland



Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Wednesday, 12 May 2010

Mittwoch, 12. Mai 2010



15:00 - 16:30

Symposia



Gait Analysis for Determination of Balance, Stability and Safety in Prosthetics

Chairs: Dr. rer. nat. Sebastian Wolf
Prof. Dr. Klaas Postema

- Lateral Balance during Walking and Standing on a Narrow Ridge
Prof. Dr. Klaas Postema, The Netherlands
- Influence of Electronic Knee Joints on Safety and Dynamic of Amputees – a Clinical-Biomechanical Study
Dr. Dipl.-Phys. Juliane Wühr, Germany
- Assessment of Temporal and Loading Symmetries of Transfemoral and Transtibial Amputees during Walking in Daily-living Conditions
Dr. Andrea Cutti, Italy
- Effects of Prosthetic Foot Stiffness on Swing Duration Variability in Amputee Gait
Matthew Major, Great Britain
- Safety of Transtibial Amputees When Walking on Stairs
Dr. rer. nat. Sebastian Wolf, Germany

15:00 - 16:30

Symposia



Innovations in Multifunction Prosthetic Hand Systems

Chairs: Michael Schäfer
Dr. Peter Kyberd

- Historical Review of Multi Function Hands
Dr. Peter Kyberd, Canada
- New Developments on the i-LIMB System
Hugh Gill, UK



15:00 - 16:30

Symposium



Ganganalyse zur Gleichgewichts-, Stabilitäts- und Sicherheitsbestimmung in der Prothetik

Vorsitz: Dr. rer. nat. Sebastian Wolf
Prof. Dr. Klaas Postema

- Lateralbalance beim Gehen und Stehen auf einer schmalen Kante
Prof. Dr. Klaas Postema, Niederlande
- Einfluss elektronischer Kniegelenke auf die Sicherheit und Dynamik Amputierter – eine klinisch-biomechanische Studie
Dr. Dipl.-Phys. Juliane Wühr, Deutschland
- Beurteilung der Zeit- und Belastungssymmetrie transfemorale und transtibiale Amputierter während des Gehens bei Aktivitäten des täglichen Lebens
Dr. Andrea Cutti, Italien
- Auswirkung elastischer Eigenschaften auf die Gangstabilität und -variabilität
Matthew Major, Großbritannien
- Sicherheit transtibiale Amputierter beim Treppensteinen
Dr. rer. nat. Sebastian Wolf, Deutschland

15:00 - 16:30

Symposium



Innovationen für multifunktionale Prothesenhandsysteme

Vorsitz: Michael Schäfer
Dr. Peter Kyberd

- Historischer Rückblick zu multifunktionalen Handprothesen
Dr. Peter Kyberd, Kanada
- Neue Entwicklungen des i-LIMB-Systems
Hugh Gill, Großbritannien



- Advanced Functionality of the New Axon-Bus® Prosthesis System: the Michelangelo Hand
Dr. MSc Hans-Willem van Vliet, Austria
- Introducing a New Multiarticulating Myoelectric Hand System
Dr. Ing. Stefan Schulz, Germany
- VA Studies to Optimize the DEKA Arm
Dr. Linda Resnik, USA

15:00 - 16:30

Symposia



Future Technology

Chair: PhD Harmen van der Linde

- Interfacing with Biological Structures – The Next Level of Rehabilitation
Dipl.-Ing. Dr. Hans Dietl, Austria
- The Purpose and The Intent (What bio mechanical function to replace and why?)
Dr. Hilmar Bragi Janusson, The Netherlands

15:00 - 16:30

Session



Foot & Shoe – Deformities

- The Effect of Shoe Sole Thickness on In-shoe Plantar Pressure and Perceived Comfort for Patient with Metatarsalgia
Wilson Y K Chan, Hong Kong
- Wedge High Heel Effect on Pressure in Forefoot
Tomaž Štajer, Slovenia
- A Prospective Dynamic Pedobarographic Study of Indirect Kinematic Changes in the Roll-over Process of Valgus Foot Deformities Pre/Post Surgery in CP
Dr. Jan Matussek, Germany



- Weiterentwickelte Funktionalität des neuen Axon-Bus®-Prothesensystems – die Prothesenhand „Michelangelo“
Dr. MSc Hans-Willem van Vliet, Österreich
- Vorstellung eines neuen mehrgelenkigen myoelektrischen Handsystems
Dr. Ing. Stefan Schulz, Deutschland
- VA-Studien zur Optimierung des DEKA-Arms
Dr. Linda Resnik, USA

15:00 - 16:30

Symposium



Zukünftige Technologien

Vorsitz: PhD Harmen van der Linde

- Kontakt mit biologischen Strukturen – die nächste Stufe der Rehabilitation
Dipl.-Ing. Dr. Hans Dietl, Österreich
- Der Zweck und die Bedeutung (Welche biomechanische Funktion wird ersetzt und warum?)
Dr. Hilmar Bragi Janusson, Niederlande

15:00 - 16:30

Themenblock



Fuß & Schuh – Deformitäten

- Die Auswirkung der Sohlendicke auf den plantaren Druck innerhalb des Schuhs und den wahrgenommenen Komfort für den Patienten mit Metatarsalgia
Wilson Y K Chan, Hongkong
- Wirkung der keilförmigen Absätze auf die Druckverteilung im Vorfußbereich
Tomaž Štajer, Slowenien
- Eine dynamische pedobarographische prospektive Studie indirekter kinematischer Veränderungen des Abrollens bei einer Valgus-Fehlstellung des Fußes vor/nach Operation einer Cerebralparese
Dr. Jan Matussek, Deutschland

Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Wednesday, 12 May 2010

Mittwoch, 12. Mai 2010



- Rate of Development of Medial Longitudinal Arch for Obese Children with Flexible Flatfoot Treated with Insole
Sam YC Law, Hong Kong
- Treatment of Internally Rotated Gait with the Pomarino® Torqheel Insoles
David Pomarino, Germany
- How we analyse Ground Reaction Forces Patterns to Insole Prescription in Structural Leg Length Discrepancy
Meria Yazdani, Iran

15:00 - 16:30

Session



Orthotics – Spinal Deformities

- Early Night-Time-Bracing – an Alternative in Idiopathic Adolescent Scoliosis (IAS) Management
Andreas Selle, Germany
- A 24-Month Prospective Study to Monitor the Process of Progress in the Active Control of Torso Symmetry in AI-scoliosis during Brace and PT Treatment
Dr. Jan Matussek, Germany
- New Morphologic Classification of Scoliotic Deformations Based on Torsion Deformation of Vertebral Column Elements
Lein Gregory, Russia
- Effectiveness of OMC Brace for Treatment of Idiopathic Scoliosis – Taiwan Experience
Alice MK Wong, Taiwan
- Best Practice Standard of Brace in the Treatment of Scoliosis
Dr. med. Hans-Rudolf Weiss, Germany
- Preliminary Estimation of Correctional Options and the Scale of Brace Pressure of Corrective Spinal Support Using Brace-scan Device
Gusev Maxim, Russia
- Fibrematerials in Corset Construction
Andreas Würsching, Croatia



- Entwicklung des medialen Fußgewölbes bei adipösen Kindern mit flexiblem Plattfuß bei einer Versorgung mit Einlagen
Sam YC Law, Hongkong
- Behandlung des Innenrotationsganges mit Torqheel-Einlagen nach Pomarino®
David Pomarino, Deutschland
- Wie analysieren wir zyklusbedingte Bodenreaktionskräfte bei einer Einlagenverordnung für eine strukturelle Beinlängendifferenz?
Meria Yazdani, Iran

15:00 - 16:30

Themenblock



Orthetik – Deformität der Wirbelsäule

- Frühzeitiges Night-Time-Bracing – eine Alternative für die Versorgung idiopathischer Skoliose
Andreas Selle, Deutschland
- Eine 24-monatige prospektive Studie zur Überwachung der Rumpfsymmetrie bei Skoliosepatienten während der Orthesenversorgung und Physiotherapie
Dr. Jan Matussek, Deutschland
- Neue morphologische Klassifikation der skoliotischen Deformität bei idiopathischer Skoliose basierend auf Torsionsabnormitäten der Wirbelsäule
Lein Gregory, Russland
- Wirksamkeit der OMC-Orthese für die Versorgung idiopathischer Skoliose – Erfahrungen in Taiwan
Alice MK Wong, Taiwan
- Bewährte Standardschiene in der Skolioseversorgung
Dr. med. Hans-Rudolf Weiss, Deutschland
- Vorläufige Beurteilung der Korrekturmöglichkeiten und Druckausübung von Rumpforthesen unter Verwendung von Scangeräten
Gusev Maxim, Russland
- Carbonfaser-Materialien in Korsettkonstruktionen
Andreas Würsching, Kroatien



15:00 - 16:30

Session

(only in English language)



Open Forum 3

- Implementation of Local Manufacturing for the Legs M1 Knee in the Developing World
Dr. Stephen Ayers, USA
- Implementation of a New Polycentric Knee Technology in the Developing World
Dr. Stephen Ayers, USA
- A Detailed Study on Disability in India with Respect to SAARC Nations: Guidelines for Prosthetics & Orthotics Services through CBR
Tarit Datta, India
Ghosh Dipanwita, India
- The Challenge of Prosthetics and Orthotics (P&O) Services and Community Based Rehabilitation (CBR) in Rural Tanzania
Hortensia Mallya, Tanzania
- Implementation of Sustainable and Appropriate Quality P&O Services in Low and Middle Income Countries
OMM / CPO-D Marcel Baeriswyl, Germany
- Case Study: Testing and Evaluating the Plastic Soda Bottle Transradial Socket Prosthesis
Robert Radocy, USA

17:00 - 18:30

Symposia



Diabetic Foot – Current Concepts

Chairs: Dr. med. Thomas Böni
MD John H. Bowker

- Evaluation of the Diabetic Foot
Dr. med. Thomas Böni, Switzerland
- Diabetic Foot Ulcers
MD John H. Bowker, USA
- Diabetic Foot Infections
MD John H. Bowker, USA



17:00 - 18:30

Symposium



Diabetischer Fuß – momentane Konzepte

Vorsitz: Dr. med. Thomas Böni
MD John H. Bowker

- Beurteilung des diabetischen Fußes
Dr. med. Thomas Böni, Schweiz
- Diabetisches Fußulcus
MD John H. Bowker, USA
- Diabetische Fußinfektionen
MD John H. Bowker, USA

Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Wednesday, 12 May 2010

Mittwoch, 12. Mai 2010



- The Charcot Foot
Prof. Dr. Hans-Henning Wetz, Germany
- Could Biomechanical Screening Prevent Charcot Feet?
William Munro, Great Britain
- Off-Loading for the Diabetic Foot
Prof. Dr. med. Dipl.-Oec. Bernhard Greitemann, Germany

17:00 - 18:30

Symposia



ICF (International Classification of Functioning, Disability and Health)

Chairs: Associate Professor Friedbert Kohler
Helena Burger

- An Overview of the ICF
Prof. Dr. Gerold Stucki, Switzerland
- Development of ICF Core Sets for Persons Following Amputation
Associate Prof. Friedbert Kohler, Australia
- Implementation of the ICF in Clinical Practice
Helena Burger, Slovenia
- Outcome Measures Based on the ICF
Dr. Alarcos Cieza, Switzerland
- The Use of the ICF in the Non-industrialized World
Dr. Xia Zhang, China

17:00 - 18:30

Symposia



Modern Treatment in Chronic Low Back Pain

Chairs: Prof. Dr. med. Dipl.-Oec. Bernhard Greitemann
Prof. Dr. Bernd Kladny

- Chronic (Low) Back Pain: Risk Factors, Differential Diagnostics and Treatment Strategies
Prof. Dr. med. Hans-Raimund Casser, Germany



- Der Charcot-Fuß
Prof. Dr. Hans-Henning Wetz, Deutschland
- Kann biomechanisches Screening Prävention für den Charcot-Fuß sein?
William Munro, Großbritannien
- Entlastung des diabetischen Fußes
Prof. Dr. med. Dipl.-Oec. Bernhard Greitemann, Deutschland

17:00 - 18:30

Symposium



ICF (Internationale Klassifikation der Funktionsfähigkeit, Behinderung und Gesundheit)

Vorsitz: Associate Professor Friedbert Kohler
Helena Burger

- Überblick zur ICF
Prof. Dr. Gerold Stucki, Schweiz
- Entwicklung von ICF-Core-Sets für Menschen nach einer Amputation
Associate Prof. Friedbert Kohler, Australien
- Anwendung der ICF im klinischen Alltag
Helena Burger, Slowenien
- Zielparameter basierend auf der ICF
Dr. Alarcos Cieza, Schweiz
- Anwendung der ICF in der nicht industrialisierten Welt
Dr. Xia Zhang, China

17:00 - 18:30

Symposium



Moderne Behandlungskonzepte bei chronischem LWS-Schmerz

Vorsitz: Prof. Dr. med. Dipl.-Oec. Bernhard Greitemann
Prof. Dr. Bernd Kladny

- Chronische LWS-Schmerzen – Risikofaktoren, Differentialdiagnosen und Behandlungsstrategien
Prof. Dr. med. Hans-Raimund Casser, Deutschland



- Best-Practice-Recommendations for Objectives, Contents and Methods in the Rehabilitation of Chronic Low Back Pain – A Review of Current Literature
Jana Hofmann, Germany
- Multidisciplinary Team Approach in Rehabilitation of Low Back Pain Patients
Prof. Dr. med. Dipl.-Oec. Bernhard Greitemann, Germany
- The Role of Orthotics in Chronic Low Back Pain
Dipl.-Ing. Wieland Kaphingst, USA
- N. N.
Dr. Franz Landauer, Austria

17:00 - 18:30

Session



Lower Limb Prosthetics – Hip

- Biomechanical Aspects of the Helix3D Hip Joint System
Dipl.-Ing. (FH) Eva Ludwigs, Germany
- Gait Analysis of Newly Developed Hip Disarticulation Prosthesis Walking – Rotation Axis of Hip Joint is on the Side of Socket
Dr. Hisashi Naito, Japan
- Application of a Motion Analysis Protocol for the Assessment of High-tech Prosthetic Components: A Case Study Concerning the Otto-Bock Helix3D
Ing. Michele Raggi, Italy
- An Alignment Method for Hip Disarticulation and Hemipelvectomy Prostheses: A biomechanical Evaluation
Dipl.-Ing. (FH) Malte Bellmann, Germany



- Beste Empfehlungen zu Zielen, Inhalten und Methoden für die Rehabilitation chronischer LWS-Schmerzen – systematische Übersichtsarbeit
Jana Hofmann, Deutschland
- Multidisziplinärer Team-Ansatz zur Rehabilitation von Patienten mit LWS-Schmerzen
Prof. Dr. med. Dipl.-Oec. Bernhard Greitemann, Deutschland
- Die Rolle der Orthetik bei chronischen Rückenschmerzen
Dipl.-Ing. Wieland Kaphingst, USA
- N. N.
Dr. Franz Landauer, Österreich

17:00 - 18:30

Themenblock



Beinprothetik – Hüfte

- Biomechanische Aspekte des Helix3D-Hüftgelenksystems
Dipl.-Ing. (FH) Eva Ludwigs, Deutschland
- Ganganalyse zu neu entwickelten Prothesen nach einer Hüftexartikulation – Rotationsachse des Hüftgelenkes an der Seite des Schaftes
Dr. Hisashi Naito, Japan
- Verwendung eines Bewegungsanalyseprotokolls für die Beurteilung von hochwertigen Prothesenpassteilen – eine Fallstudie des Otto Bock Helix3D
Ing. Michele Raggi, Italien
- Eine Einstellungsmethode der Exartikulation und Hemipelvektomieprothesen – eine biomechanische Beurteilung
Dipl.-Ing. (FH) Malte Bellmann, Deutschland

Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Wednesday, 12 May 2010

Mittwoch, 12. Mai 2010



17:00 - 18:30

Session



Lower Limb Prosthetics – MRI Socket

- Modeling of a Residual Limb using Magnetic Resonance Imaging (MRI)
Ellenor Brown, USA
- Lower Limb Prosthetics I: Constructing an Anatomically-Correct Structural Model of the Residual Limb
PhD Samer A. Tawfik, USA
- The Error in Measurement of Transtibial Amputation Stumps in Vivo: A Comparison of Four Different Methods
Drs. Vera de Boer-Wilzing, The Netherlands
- An Investigation into Prosthetic CAD use in the UK
Dr. Brendan McHugh, Great Britain
- Ultrasound Pre-study of Kinematics of the Residual Tibia within a Trans-tibial Socket during Gait
Dipl.-Ing. (FH) Sebastian Klasen, Germany
- Fitting a TTm pop® and TFm pop® Liner to 211 Patients who had had Lower Limb Amputations. Results of a French Multicentre Study
PhD Solange Ehrler, France
- First Statistical Evidences about the Differences between the Use of an Assisted or Passive Vacuum Socket System in Unhealed Stumps of TT Amputees
MD Marco Traballes, Italy

17:00 - 18:30

Session



(only in English language)

Open Forum 4

- Transfemoral and Transtibial Prosthesis: A study on the Feasibility of Design Modification in Rural Setting in India
Dr. Shiv L. Yadav, India



17:00 - 18:30

Themenblock



Beinprothetik – MRI-Schaft

- Modellieren eines Stumpfes mit Magnetresonanztomographie (MRS)
Ellenor Brown, USA
- Beinprothese I – Herstellen eines anatomisch korrekten Stumpfmodells
PhD Samer A. Tawfik, USA
- Messfehler bei In-vivo-Messungen der Transtibialstümpfe – Vergleich von vier versch. Methoden
Drs. Vera de Boer-Wilzing, Niederlande
- Untersuchung zur Nutzung von CAD-Programmen für die Prothetik in Großbritannien
Dr. Brendan McHugh, Großbritannien
- Kinematische Vorstudie mittels Ultraschall zur Tibia in transtibialen Schaft während des Gehens
Dipl.-Ing. (FH) Sebastian Klasen, Deutschland
- Anpassen einer TTm-pop®- und TFm-pop®-Silikonhülle bei 211 Beinamputierten – Ergebnisse einer französischen Multizenter-Studie
PhD Solange Ehrler, Frankreich
- Erste statistische Erhebungen zu verstärkten oder passiven Vakuumschaftsystemen für ungeheilte Stümpfe von transfemorale Amputierten
MD Marco Traballes, Italien



- Users Satisfaction with Orthoses and Prostheses:
An Iranian Experience
M. Sc. Hooman Bahramian, Iran
- The Effect of Electrical Passive Pedal Cycling on
the Joints' Range of Motion of Lower Limbs in Ira-
nian Spinal Cord Injured Veterans
Dr. Hadi Shojaei, Iran
- Impact of Wheelchair Service Provision for Wheel-
chair Users Living in Urban and Semi Urban Slum
– A Study
Ritu Ghosh, India
- A Historical Review of P&O and allied P&O profes-
sion in Japan; the Kobe Model
Mitsuhiko Uchida, Japan
- Limb Amputation and Limb Prosthetic Repair in
West Siberia: A Population-based Study
Prof. Dr. Georgy Zoloyev, Russia
- Challenges Faced by Prosthetist in the Manage-
ment of Trans Tibial Amputee, Prosthetist Perspec-
tive
Ahmad Aziz, Pakistan

8:00 - 9:15

Basic Instructional Course



Physical Activity, Exercise and Sports: The Bar is being Raised in Prosthetic Rehabilitation

Chair: Sandra Sexton

- Motivations and Barriers to Participation in Physi-
cal Activity and Exercise
Sarah Deans, Great Britain
- Enhancing Athletic Performance by Maximizing
Prosthetic Capabilities
PhD, PT Robert Gailey, USA
- The Role of Fitness Training in Prosthetic Rehabili-
tation
Carolyn Hirons, Great Britain



8:00 - 9:15

Basic Instructional Course



Körperliche Betätigung, Übung und Sport: Hoher Standard in der prothetischen Rehabi- litation

Vorsitz: Sandra Sexton

- Motivationen und Barrieren zur Teilnahme an kör-
perlichen Aktivitäten und Übungen
Sarah Deans, Großbritannien
- Erhöhung athletischer Leistungen durch Maximie-
rung prothetischer Fähigkeiten
PhD, PT Robert Gailey, USA
- Die Rolle des Fitnesstrainings in der prothetischen
Rehabilitation
Carolyn Hirons, Großbritannien

Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Thursday, 13 May 2010

Donnerstag, 13. Mai 2010



- Prosthetic Considerations for Improving Athletic Performance
Peter Harsch, USA
- An overview of two United Kingdom Exercise Master Classes for Prosthesis Users
Sarah Deans, Great Britain
Sandra Sexton, Great Britain

8:00 - 9:15

Advanced Instructional Course



Orthotic Stance Control

Chairs: Prof. Dr. Frans Nollet
Dr. Kenton Kaufman

- Stance Control Orthoses: Research Results
Dr. Kenton Kaufman, USA
- Biomechanical Principles and Functional Deficits
PhD James Campbell, USA
- Stance Control Orthoses: Clinical Applications
John Michael, USA
- Stance Control Better Than a Locked KAFO?
Prof. Dr. Frans Nollet, The Netherlands

8:00 - 9:15

Advanced Instructional Course



Partial Hand Prostheses – Functional Demands and Constructional Innovations

Chair: Michael Schäfer

- Introduction and Overview
Michael Schäfer, Germany
- Use of Rapid Prototyping in Producing Partial Silicone Hand Prostheses
Dipl.-Ing. Tomaz Maver, Slovenia
- Experiences with ProDigits
Hugh Gill, UK



- Prophetische Betrachtungen zur Verbesserung der athletischen Leistung
Peter Harsch, USA
- Überblick zu zwei Übungs-Meisterklassen für Prothesenträger aus dem Vereinigten Königreich
Sarah Deans, Großbritannien
Sandra Sexton, Großbritannien

8:00 - 9:15

Advanced Instructional Course



Orthetische Standphasensicherung

Vorsitz: Prof. Dr. Frans Nollet
Dr. Kenton Kaufman

- Standphasensichernde Orthesen – Forschungsergebnisse
Dr. Kenton Kaufman, USA
- Biomechanische Prinzipien u. funktionale Defizite
PhD James Campbell, USA
- Standphasensichernde Orthesen – klinische Anwendungen
John Michael, USA
- Standphasensichernde KAFO besser als eine gesperrte?
Prof. Dr. Frans Nollet, Niederlande

8:00 - 9:15

Advanced Instructional Course



Prothesen für Teilamputationen der Hand – funktionelle Anforderungen und konstruktive Innovationen

Vorsitz: Michael Schäfer

- Einführung und Überblick
Michael Schäfer, Deutschland
- Rapid Prototyping zur Herstellung von Silikonhandprothesen bei Teilamputationen der Hand
Dipl.-Ing. Tomaz Maver, Slowenien
- Erfahrungen mit ProDigits-Fingerprothesen
Hugh Gill, Großbritannien



- Anatomical Socket Interface Fitting for Partial Hand Amputations
Chris Lake, USA

8:00 - 9:15

Advanced Instructional Course



Spinal Muscular Atrophy (SMA)

Chairs: Prof. Dr. Raimund Forst
Dr. med. Albert Fujak

- Introduction, Classification, Diagnosis & Therapy of SMA
Dr. med. Almut Hirsch, Germany
- Orthopaedic Problems and Orthopaedic Treatment in SMA Patients
Dr. med. Albert Fujak, Germany
- Orthoses and Orthopaedic Technical Devices in SMA
Markus Fuchs, Germany
- Treatment of Respiratory Insufficiency in SMA
Dr. med. Kurt Hannes Wollinsky, Germany

8:00 - 9:15

Basic Instructional Course



e-Learning Applications for Prosthetic and Orthotic Care

Chair: Edward Lemaire

- e-Learning Resources and Opportunities in P&O Education
Dan Blocka, Canada
PhD Man-Sang Wong, Hong Kong
- Using Desktop Conferencing for Mentoring and Peer-to-Peer Learning
Edward Lemaire, Canada
Christian Schlierf, Germany
- Web Resources for Continuing Education
Wesley Pryor, India
David Boone, USA



- Anpassung der anatomischen Schaftzwischenlage bei Teilamputationen der Hand
Chris Lake, USA

8:00 - 9:15

Advanced Instructional Course



Spinale Muskelatrophie (SMA)

Vorsitz: Prof. Dr. Raimund Forst
Dr. med. Albert Fujak

- Einführung, Klassifizierung, Diagnose und Therapie von Patienten mit SMA
Dr. med. Almut Hirsch, Deutschland
- Orthopädische Probleme und orthopädische Versorgung von Patienten mit SMA
Dr. med. Albert Fujak, Deutschland
- Orthesen und orthopädietechnische Hilfsmittel für SMA
Markus Fuchs, Deutschland
- Behandlung der Ateminsuffizienz bei SMA
Dr. med. Kurt Hannes Wollinsky, Deutschland

8:00 - 9:15

Basic Instructional Course



E-Learning-Anwendungen für die orthopädietechnische Versorgung

Vorsitz: Edward Lemaire

- E-Learning-Ressourcen und -Chancen für die Orthopädietechnikausbildung
Dan Blocka, Kanada
PhD Man-Sang Wong, Hongkong
- Desktop Conferencing und Peer-to-Peer-Lernen für die Betreuung
Edward Lemaire, Kanada
Christian Schlierf, Deutschland
- Webressourcen für die Weiterbildung
Wesley Pryor, Indien
David Boone, USA

Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Thursday, 13 May 2010

Donnerstag, 13. Mai 2010



9:30 - 10:00

Keynote Speech

A Review of Orthotic Management to Patients with Adolescent Idiopathic Scoliosis – Past, Present and Future

PhD Man-Sang Wong, Hong Kong



9:30 - 10:00

Keynote-Vortrag

Orthetische Versorgung von Skoliosen bei Jugendlichen – Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft

PhD Man-Sang Wong, Hongkong



10:00 - 10:45

Ausstellerworkshop

(nur in deutscher Sprache)

Wettbewerbsfähigkeit ausbauen, Versorgungsqualität steigern, Kostenträger binden – Online-Hilfsmittelversorgung als Schlüssel zum Erfolg

Björn Zeien

Aussteller: HMM Deutschland GmbH



10:00 - 10:45

Ausstellerworkshop

(nur in deutscher Sprache)

Neuigkeiten bei Versorgungen der unteren Extremität mit erhöhtem Unterdruck

Martin Rieger

Kai Bussiek

Aussteller: Otto Bock HealthCare GmbH



10:00 - 10:45

Ausstellerworkshop

(nur in deutscher Sprache)

Neuheiten Preview/Teufel

Christoph Thiel

Aussteller: Wilhelm Julius Teufel GmbH





10:00 - 10:45

Exhibitors Workshop

(only in English language)

New Approach for Upper Limb Fittings – Outstanding Prostheses System with Michelangelo Hand

Martin Wehrle

Exhibitor: Otto Bock HealthCare GmbH



10:00 - 10:45

Ausstellerworkshop

(nur in deutscher Sprache)

Miami Lumbar: Teil eines ausgezeichneten Systems zur Stabilisierung der Wirbelsäule

Martin Penckwitt

Aussteller: ÖSSUR Europe BV



10:00 - 11:45

Ausstellerworkshop

(nur in deutscher Sprache)

NO LIMITS – Das Unmögliche erreichen (Extremsportler Joey Kelly begeistert mit einem Vortrag über Motivation und Zielerreichung. Powered by O-motion compression and sport)

Joey Kelly

Aussteller: Ofa Bamberg GmbH



Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Thursday, 13 May 2010

Donnerstag, 13. Mai 2010



10:30 - 12:00

Symposia



Biomechanics in P&O Training: The Realities and Issues

Chairs: Dan Blocka
Prof. Dr. Siegmar Blumentritt

- Introductory Presentation: The Importance of Addressing this Topic
Dan Blocka, Canada
- The Views from the Educator & Prosthetic/Orthotic Practitioner
Gordon Ruder, Canada
- Biomechanics in P&O Training: The Realities & Issues from the Perspective of Industrial Research
Prof. Dr. Siegmar Blumentritt, Germany
- The Views from the Researcher
Dr. Stefania Fatone, USA

10:30 - 12:00

Symposia



Assistive Devices for Children with Cerebral Palsy – How to Get the Whole Picture?

Chair: Dr. med. Olaf Kraus de Camargo

- The Non Ambulant Child, Options in the Treatment with Wheelchair and Seat-support-orthoses
Norbert Stockmann, Germany
- Surgical and Conservative Methods in the Treatment of Children with CP
Dr. med. Frank Braatz, Germany
- The Model of the International Classification of Functioning, Disability and Health – Its Importance for Providing Assistive Devices
Dr. med. Olaf Kraus de Camargo, Canada
- Orthotic Concepts in Children with CP: From Conventional up to Soft-Orthotics
Claudia Weichold, Germany



10:30 - 12:00

Symposium



Biomechanik bei OT-Schulungen – Gegebenheiten und Themen

Vorsitz: Dan Blocka
Prof. Dr. Siegmar Blumentritt

- Einführungspräsentation – es ist wichtig, dieses Thema anzusprechen
Dan Blocka, Canada
- Standpunkt des Ausbilders und des Orthopädie-technikers
Gordon Ruder, Canada
- Biomechanik in der Orthopädietechnik-Ausbildung – Realitäten und Themen aus der Sicht industrieller Forschung
Prof. Dr. Siegmar Blumentritt, Deutschland
- Der Standpunkt des Forschers
Dr. Stefania Fatone, USA

10:30 - 12:00

Symposium



Das Kind mit einer infantilen Cerebralparese in der Hilfsmittelversorgung – wie bekommt man ein vollständiges Bild?

Vorsitz: Dr. med. Olaf Kraus de Camargo

- Das nicht gehfähige Kind – Versorgungsmöglichkeiten mit Rollstuhl und individueller Sitzschale
Norbert Stockmann, Deutschland
- Operative und konservative Behandlungsmethoden bei Kindern mit ICP
Dr. med. Frank Braatz, Deutschland
- Das Modell der Internationalen Klassifikation der Funktionsfähigkeit, Behinderung und Gesundheit – Bedeutung für die Hilfsmittelversorgung
Dr. med. Olaf Kraus de Camargo, Kanada
- Orthesenkonzepte bei Kindern mit ICP: Von der konventionellen bis zur Softorthetik
Claudia Weichold, Deutschland



10:30 - 12:00

Symposia



Osseointegration Technique – Surgical Procedures, Postoperative Management

Chairs: MD PhD Rickard Branemark
Prof. Dr. Hans-Henning Wetz

- OPRA – Surgical Procedure and Postoperative Management of Transfemoral Osseointegration
MD PhD Örjan Berlin, Sweden
- Endo-Exo-Prostheses – Improving Rehabilitation for Amputees – the Lübeck Approach
Dr. med. Horst-Heinrich Aschoff, Germany
- The Stanmore Approach
- Where Are the Limits – Surgical Approach and Case Reports from Sweden
MD PhD Rickard Branemark, Sweden

10:30 - 12:00

Session



Lower Limb Prosthetics – Socket Technology

- CIR TF Casting System for Making Transfemoral Sockets
Yeongchi Wu, USA
- Gaitanalytical and Functional Analysis and Survey of Rigid and Flexible TF-Socket Systems
Arno Schmidt, Germany
- The Milwaukee – Socket: Scientific Findings as the Foundation of an Improved General Trans-femoral Socket Design Concept
Dipl.-Ing. (FH) Michael Günther, Germany
- Improved Technologies and Procedures for Custom Made Prosthesis Transfemoral Sockets
Eng. Giovanni Hamoui, Italy



10:30 - 12:00

Symposium



Technik der Osseointegration – chirurgische Verfahren, postoperative Versorgung

Vorsitz: MD PhD Rickard Branemark
Prof. Dr. Hans-Henning Wetz

- OPRA – chirurgischer Eingriff und postoperative Versorgung bei transfemorale Osseointegration
MD PhD Örjan Berlin, Schweden
- Endo-Exo-Prothese: Rehabilitationsverbesserung für Amputierte – der Lübecker Ansatz
Dr. med. Horst-Heinrich Aschoff, Deutschland
- Der Stanmore-Ansatz
- Wo sind die Grenzen? Chirurgische Behandlung und Erfahrungsberichte aus Schweden
MD PhD Rickard Branemark, Schweden

10:30 - 12:00

Themenblock



Beinprothetik – Schafttechnologie

- CIR-TF-Castingsystem für die Herstellung von transfemorale Schäften
Yeongchi Wu, USA
- Ganganalytische, funktionale Analyse und Begutachtung von rigiden und flexiblen transfemorale Schaftsystemen
Arno Schmidt, Deutschland
- Der Milwaukee-Schaft – wissenschaftliche Ergebnisse als Grundlage für ein verbessertes transfemorale Schaftdesign
Dipl.-Ing. (FH) Michael Günther, Deutschland
- Verbesserte Technologien und Methoden für maßgefertigte transfemorale Prothesenschäfte
Eng. Giovanni Hamoui, Italien

Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Thursday, 13 May 2010

Donnerstag, 13. Mai 2010



- An Advance Method for the Characterisation of the Biomechanical Properties of the Living Tissues of an Amputee's Residual Limb
Dr. Christos Kapatos, Great Britain
- Computer Aided Fabrication of a Carbon Fiber Prosthetic Limb Socket
Shayne Kondor, USA

10:30 - 12:00

Session



Orthotics – AFO

- The Effect of Two Types of Ankle-Foot Orthosis on EMG Activity of Peroneus Longus Muscle in Athletes with Functional Ankle Instability
Marjaneh Sohrab, Iran
- A Systematic Review to Determine Best Practice Reporting Guidelines for Ankle-foot Orthosis (AFO) Intervention Studies in Children with Cerebral Palsy
Emily Ridgewell, Australia
- Quantification of the Path of the Center of Pressure (COP) after Application of an Ankle Brace during Daily Activities
Dipl.-Ing. (FH) Simone Werner, Germany
- Evaluation of Functional Parameters of Ankle Foot Orthoses for Different Materials and Design Characteristics
Luiza Muraru, Belgium
- Observations of Peroneal Functional Electrical Stimulation (FES) with CP Pediatric Population
CO Ped. Michael Alexander, Israel
- The Effect of Ankle Foot Orthosis Stiffness in the Energy Cost of Walking: A Simulation Study
Drs. Daan J. J. Bregman, The Netherlands
- A Follow-up Study of Simplified AFO by Minimum Invasive Surgery (MIS) to Spastic Foot Deformity for which Heavy Duty AFO had been Used
MD, PhD Ko Asayama, Japan



- Fortschrittliche Methode zur Charakterisierung biomechanischer Eigenschaften des lebenden Gewebes eines Stumpfes
Dr. Christos Kapatos, Großbritannien
- Computergestützte Herstellung des Carbonfaser-Prothesenschaftes
Shayne Kondor, USA

10:30 - 12:00

Themenblock



Orthetik – AFO

- Einfluss zweier AFOs auf die EMG-Aktivität des Musculus peroneus longus bei Athleten mit funktionaler Knöchelinstabilität
Marjaneh Sohrab, Iran
- Systematische Übersichtsarbeit zur Festlegung der besten Berichterstattungsrichtlinien bei Interventionsstudien für AFOs, eingesetzt bei Kindern mit Cerebralparese
Emily Ridgewell, Australien
- Quantifizierung des Druckverlaufs des Kraftangriffspunkts (COP) nach dem Einsatz einer Fußorthese im Alltag
Dipl.-Ing. (FH) Simone Werner, Deutschland
- Beurteilung der funktionellen Parameter von AFOs bezüglich unterschiedlicher Materialien und Design-Eigenschaften
Luiza Muraru, Belgien
- Beobachtungen zur Elektrostimulation des Peroneusnervs bei Kindern mit Cerebralparese
CO Ped. Michael Alexander, Israel
- Auswirkung der Steifigkeit einer AFO auf den Energieverbrauch während des Gehens – eine Simulationsstudie
Drs. Daan J. J. Bregman, Niederlande
- Folgestudie zum Einsatz einer einfacheren anstatt einer schwereren AFO durch minimal-invasive Chirurgie (MIC) der spastischen Fußfehlstellung
MD, PhD Ko Asayama, Japan



11:00 - 11:45

Exhibitors Workshop



New Product Ideas for Knee Joints, Energy Storage, Shaft Technologies

Bernhard Kastner

Wiebe Heidema

Exhibitor: medi GmbH & Co. KG

11:00 - 11:45

Exhibitors Workshop



(only in English language)

Gait Solution AFO: Functional AFO with an Oil Damper, Design Concept, Clinical Experience

Kazuyuki Hasada

Exhibitor: Pacific Supply Co., Ltd.

11:00 - 11:45

Exhibitors Workshop



(only in English language)

LimLogic VS – Advancements in Vacuum Suspension Techniques I

Jeffrey A. Denune

Exhibitor: Ohio Willow Wood Company



11:00 - 11:45

Ausstellerworkshop



(nur in deutscher Sprache)

FMV-Einlagensystem: „Unsere Füße können einfach mehr“ – Vorstellung eines verbesserten Einlagensystems

Dr. med. Hartmut Fuchs

Aussteller: R. Mannigel GmbH

11:00 - 11:45

Ausstellerworkshop



Neue Produktkonzepte für Kniegelenke, energiespeichernde Systeme, Schafftechnologien

Bernhard Kastner

Wiebe Heidema

Aussteller: medi GmbH & Co. KG

Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Thursday, 13 May 2010

Donnerstag, 13. Mai 2010



11:00 - 11:45

Ausstellerworkshop

(nur in deutscher Sprache)

Herstellung von Beinorthesen in Carbonfasertechnik mit dem UL-Gelenksystem und E-Mag Active Kniegelenk

Alexander von Ascheberg

Volker Schmidt

Aussteller: Otto Bock HealthCare GmbH



11:00 - 11:45

Exhibitors Workshop

(only in English language)

An Overview of Bebionic – a Fully Compliant Multi-articulating Myo-electric Hand

Bruce Rattray

Dieter Kretz

Exhibitor: RSLSTEPPER



11:00 - 11:45

Exhibitors Workshop

(only in English language)

Advances of the i-LIMB Hand Mechanism and Control

Hugh Gill

Exhibitor: Touch Bionics





Bundesfachschule für Orthopädie-Technik

Step by Step



www.ot-bufa.de

Bundesfachschule für Orthopädie-Technik

Schliepstr. 6-8 • 44135 Dortmund

Telefon: (+49)231-5591-0 • Fax: (+49)231-5591-333

zentrale@ot-bufa.de • www.ot-bufa.de

Programme of Congress and Lectures

Thursday, 13 May 2010



12:00 - 14:00

Poster Session

(only in English language)



Orthotics

- Stance Control Orthosis in Patients with Spina Bifida – Low Lumbar Level
MD Maria Pia Angarami, Argentina
- Correlation Between Psychosocial Issues and Noncompliance in Spinal Orthosis in Patients with Adolescent Idiopathic Scoliosis
Ahmad Aziz, Pakistan
- Effect of a New Dorsal Wrist Splinting for Carpal Tunnel Syndrome on Median Sensory and Motor Nerve Conduction Measurements
Azam Bagheri, Iran
- Effectiveness of Neutral Wrist Splint and MANU Splint on Carpal Tunnel Syndrome Improvement
Roghaye Bye, Iran
- Development of Prosthetic Foot Through Analysis of Changes in the Mechanical Properties of CFRL in Relation to Materials and Length of Adhesion Planes
Gook Chan Cha, South Korea
- The Immediate Effect of UCBL Orthosis on Reducing Heel Pain for Plantar Fasciitis
Lai On Chan, Hong Kong
- Significance of Orthotic Ankle Axis Orientation: Computer Modeling and Clinical Observation
MS Hung-Bin Chen, Taiwan
- Evaluation of Orthotic Outcomes on Patient with Hallux Valgus
Yuen Yi Chiu, Hong Kong
- Use of Myoelectric Hand in the Burn Induced Upper-limb Amputees
Jisoo Choi, South Korea
- Effects of Dynamic Ankle Foot Orthosis on Balance Control
Min Ho Chun, South Korea
- A Method to Investigate the Influence of the Mechanical Characteristics of Ankle Foot Orthosis on Gait Using Individualized Biomechanical Models
Veerle Creylman, Belgium
- Comparison of Energy Cost of Walking with and without a Carbon Composite Ankle Foot Orthosis in Stroke Subjects
Dr. Anna Danielsson, Sweden
- Study Design for Analysing Compliance Improvement with Technical Aids in Rehabilitation
Susanne D. Dannehl, Germany
- Invisible Scoliotic Plastic Brace – Advantage to the Patient, Advantage to the Bracemaker
Valerij Drobyshevskij, Russia
- Effect of Bracing on Balance Control of Female Hyperkyphotic Adolescents
Arezoo Eshraghi, Iran
- New Standing Up Powered Orthosis for Paraplegics
MD Eiichi Genda, Japan
- Unloading Effect of the PTB Brace
MSc Kamiar Ghoseiri, Iran
- The Impact of Silicone Ankle Foot Orthoses (SA-FOs) on Cadence, Balance and Falls in Patients with Neurological Diagnoses
Sally Glover, Great Britain
- Modified Constraint-Induced Movement Therapy (CIMT) Employing a Modern Restriction Cuff
Maik Hartwig, Germany
- Contrivance of Quick Made Lower Extremity Orthosis Using Flexible Plastic Cast
Shiro Hirayama, Japan
- The Effect on Trunk Muscle of Lumbosacral Orthosis in Normal People
MD Sung-ju Jee, South Korea
- Development of Wearable Powered Gait Orthosis using Geared Motor
Sungjae Kang, South Korea



- Research of Hybrid Gait Orthosis Analysis for Paraplegics
Sungjae Kang, South Korea
- Evaluation of New Microstomia Prevention Splint
MSc, PO Mehrab Karami, Iran
- Biomechanical Substantiation of Improvement in Pregnant Women Orthosis Techniques
Sergey Karapetyan, Russia
- Development of Multi-linkage Orthotic Knee Joint for Paralysis
JangHwan Kim, South Korea
- Clinical Evaluation and Gait Analysis of a New Powered Gait Orthosis with Moveable Knee Joints for Paraplegics
PhD Gyoosuk Kim, South Korea
- Effect of Extension Sling with Wrist-Hand Orthosis on Shoulder Subluxation in Hemiplegic Patients
Dr. Yoon-Tae Kim, South Korea
- A Cross-sectional Comparison Study of the Plantar Pressure and Gait Characteristic of Patient with Rheumatoid Arthritis
Sze Man Lau, Hong Kong
- Application of 3-D Ultrasound for Tracing the Spinal Curvature of the Patients with Scoliosis
Meng Li, Hong Kong
- Test Method f. Mechanical Testing of Hip Orthoses
Dipl.-Ing. Tobias Lindner, Germany
- The Development of Socks for Fall Prevention
Hiroshi Maeoka, Japan
- The Effect of Milwaukee Brace on Treatment of Idiopathic Kyphosis
Mahboobeh Mehdikhani, Iran
- Clinical Experience of Quick Made Forearm Rotation Orthosis
Tadashi Miyamoto, Japan
- The Effects of Prophylactic Knee Braces on Performance in Athletes
Niyusha Morteza, Iran
- Influence of Functional Knee Bracing on the Iso-kinetic and Functional Tests of Anterior Cruciate Ligament-injured Patients
Niyusha Morteza, Iran
- Management of Severe OA of the Knee Using a Customised Off-Loading Knee Orthoses
William Munro, Great Britain
- The Influence of the Knee Orthoses "GenuNeurexa" on Walking Ability and Gait Pattern in Patients with Hemiplegia and Genu Recurvatum
MSc Peter Oesch, Switzerland
- A Case Study: Pelvic Hip torso Orthosis for a Post-operative Removal of Ileum with Total Hip Joint of ABC Malignant Tumor of 12 Year Old Female
PO Jagdish Pandey, India
- Electronic ADL Trainer cum Exerciser, which is Specially Designed to Care the Hemiplegics and Quadriplegics to Perform ADL
Gopal Pandian, India
- Can Method of Orthotic Quantification Alter the Long-term Result of Adolescent Idiopathic Scoliosis (AIS)?
Abdulla Rafiu, Great Britain
- The Biomechanical and Functional Effects of Ankle Foot Orthosis Shank-To-Vertical Angle in Children with Cerebral Palsy: A Pilot Study
Emily Ridgewell, Australia
- The New Knee Brace Joint: Genu Curve Optima (GCO)
MSc Herbert Schöbel, Austria
- Treatment of Juvenile Cruciate Ligament Injuries – Chances, Possibilities and Limits
Hartmut Semsch, Germany
- A New Design of the OA Knee Brace with Rack & Pinion Gear Joint Developed by Matsuyama Sai-seikai Hospital
MD Takashi Suto, Japan



VISIT US AT THE

FRENCH PAVILION

ORTHOPÄDIE + REHA-TECHNIK 2010

12.-15. Mai 2010, Leipzig · Germany

Programme of Congress and Lectures

Thursday, 13 May 2010



- Effectiveness of Custom Moulded Low Temperature Thermoplastics Orthosis and Aluminium Bar Reinforced Fibre Orthosis for Patients with CTS
On Szeto, Hong Kong
- The New Design of PTB Braces
CPO Mohammad Reza Taheri Sarband, Iran
- The Present State of our Rapidly Constructable Lower Extremity Orthosis
Shozo Tokuda, Japan
- Research and Development of a Flexor Hinge Splint Based on Ergonomics
Takahiro Urabe, Japan
- Effect of Early Wearing of the Chignon Dynamic Ankle-foot Orthosis on Hemiplegic Gait
Daniel Vandeven, Belgium
- Adaptive Control System for Active Ankle-Foot Orthosis for Ankle Assisting and Rehabilitation
Dr. Ivanka Veneva, Bulgaria
- In-brace Corrections Using a New Brace Design in the Treatment of Thoracic Kyphosis
Dr. med. Hans-Rudolf Weiss, Germany
- The Sagittal Realignment Brace in the Treatment of Chronic Postural Low Back Pain
Dr. med. Hans-Rudolf Weiss, Germany
- Determining Optimal Halo Pin Management Practices to Decrease Pin Complications
Karly Wheeler, Australia
- Portable Posture Monitoring System
Dr. Wai Yin Wong, Hong Kong
- Effects of a Stance-Control Knee-Ankle-Foot Orthosis on the Gait of Able-Bodied Subjects
Angelika Zissimopoulos, USA





12:00 - 12:45

Exhibitors Workshop

(only in English language)

Advanced Functions of Pediatric Components for Upper Limb Fittings

Martin Wehrle

Exhibitor: Otto Bock HealthCare GmbH



12:00 - 12:45

Ausstellerworkshop

(nur in deutscher Sprache)

Innovative mobile Sofortversorgung mit Wirbelsäulenorthesen

Gerd-Peter Koppetsch

Aussteller: OZO-Zours GmbH



12:00 - 13:45

Ausstellerworkshop

(nur in deutscher Sprache)

Neue Kommunikationsstrategien für erfolgreiches Sanitätshaus-Marketing

Georg W. Urbach

Aussteller: Ofa Bamberg GmbH



12:00 - 13:45

Ausstellerworkshop

(nur in deutscher Sprache)

Teil I: Fußdruckmessung – Basics und theoretische Grundlagen, neueste Trends

Dr.-Ing. Heiko Tober

Aussteller: T&T medilogic Medizintechnik GmbH



Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Thursday, 13 May 2010

Donnerstag, 13. Mai 2010



12:00 - 12:45

Exhibitors Workshop



(only in English language)

Unloader One: Osteoarthritis, Pain Relief without Medication

Arni Ingimundarson

Katy Farr

Exhibitor: ÖSSUR Europe BV

12:00 - 12:45

Exhibitors Workshop



(only in English language)

LimbLogic VS – Advancements in Vacuum Suspension Techniques II

Jeffrey A. Denune

Exhibitor: Ohio Willow Wood Company



13:00 - 13:45

Ausstellerworkshop



(nur in deutscher Sprache)

NEURO TRONIC 2W Nachzertifizierung

Marcus Heiming

Robert Groothoff

Jan Gerrit Keikus

Aussteller: FIOR + GENTZ GmbH





13:00 - 13:45

Exhibitors Workshop

(only in English language)

Preparing Your Practice for Tomorrow with OMEGA

Ryan Arbogast

Exhibitor: Ohio Willow Wood Company



13:00 - 13:45

Ausstellerworkshop

(nur in deutscher Sprache)

Arbeitssicherheit in orthopädietechnischen Werkstätten

Rüdiger Gerstemeier

Thomas Kunze

Aussteller: Otto Bock HealthCare GmbH



13:00 - 13:45

Ausstellerworkshop

(nur in deutscher Sprache)

Ein innovatives Behandlungskonzept gegen Rückenschmerzen

Petra Michels

Aussteller: Lohmann & Rauscher GmbH & Co. KG



14:00 - 14:30

Keynote Speech

Rehabilitation: the Key to Ability ...

Prof. Dr. Jan Geertzen, The Netherlands



14:00 - 14:30

Keynote-Vortrag

Rehabilitation: Der Schlüssel zu Fähigkeiten ...

Prof. Dr. Jan Geertzen, Niederlande





14:00 - 16:00

Fachforum

(nur in deutscher Sprache)

Die neue BGR 191.d

Vorsitz: Gerwin Limbach



- Neuordnung des Ausbildungs- und Meisterberufsbildes
Jens Franke, Deutschland
- Fortbildung großgeschrieben – das Konzept der BUFA
Stefan Bieringer, Deutschland

14:00 - 16:00

Fachforum

(nur in deutscher Sprache)

O-PAEDIX – ein Netzwerk für Technologien für die Orthopädietechnik stellt sich vor

Vorsitz: Dr. med. Urs Schneider

- Ziele von O-PAEDIX
Dr. med. Urs Schneider, Deutschland
- Chancen für die Patientenversorgung von morgen
Kurt Dambeck, Deutschland
- Innovationen durch neue Produktionen am Beispiel Rapid Manufacturing
Martin Bullemer, Deutschland
- O-PAEDIX-Veranstaltungen in 2010
Jochen Weigel, Deutschland
- Wie werde ich Mitglied und was sind Chancen und Nutzen für mich?
Dipl.-Ing. Sebastian Klasen, Deutschland



- Der Ingenieur in der OT – überqualifiziert?
Elmar Bitter, Deutschland
- Die FOT – Aufgaben und Ziele
Roland Dötzer, Deutschland
- Das IQZ – Fortbildung individuell
Detlef Kokegei, Deutschland

14:00 - 16:00

Fachforum

(nur in deutscher Sprache)

Managementforum: Sanitätsfachhandel auf dem Weg zum Selbstzahlermarkt?!

In Kooperation mit SPECTARIS

Vorsitz: Georg Blome

- Selbstzahler – der zweite Gesundheitsmarkt. Sanitätshäuser im Wettbewerb
Helmut Faulstich, Deutschland
- Der Sanitätsfachhandel auf dem Weg zum Selbstzahlermarkt: Statement SPECTARIS
Dipl.-Ing. (FH) Stefan Welb, Deutschland
- Der Sanitätsfachhandel auf dem Weg zum Selbstzahlermarkt: Statement Bundesinnungsverband für Orthopädie-Technik
Joachim Glotz, Deutschland



14:00 - 16:00

Fachforum

(nur in deutscher Sprache)

Qualifizierte berufliche Bildung in der Orthopädie-Technik

Vorsitz: Heinz Richter
Detlef Kokegei

- Berufsausbildung in der Orthopädie-Technik in Deutschland
Matthias Quante, Deutschland





14:00 - 16:00

Fachforum



(nur in deutscher Sprache)

Das Modell der ICF und interdisziplinäre Zusammenarbeit in der Hilfsmittelversorgung von Kindern mit einer infantilen Cerebralparese (ICP)

- Das Modell der ICF am Beispiel des Kindes mit einer infantilen Cerebralparese
Dr. med. Olaf Kraus de Camargo, Kanada
- Interdisziplinäres Arbeiten in der Hilfsmittelversorgung
Dr. med. Olaf Kraus de Camargo, Kanada
- Operative Methoden, Orthesenkonzepte
Dr. med. Frank Braatz, Deutschland
Claudia Weichold, Deutschland
- Rollstuhl- und Sitzschalenversorgung bei ICP
Norbert Stockmann, Deutschland
- Der Bedarfsermittlungsbogen von rehaKIND e.V. zur Sicherung der Erlebnisqualität
Christiana Hennemann, Deutschland

14:00 - 17:00

Fachforum



(nur in deutscher Sprache)

Lymphologisches Kolloquium

- Differenzialdiagnostik von Ödemkrankheiten
Dr. med. Ulrich Herpertz, Deutschland
- Das Adipositaslymphödem
Dr. med. Katharina Rüger, Deutschland
- Physikalische Ödemtherapie im klinischen Alltag
Sybille Seibt, Deutschland
- Was bringt die komplexe physikalische Entstauungstherapie? Behandlungsergebnisse bei verschiedenen Ödemformen
Dr. med. Manfred Klare, Deutschland

- Lymphödem – soll man operieren?
Prof. Dr. med. Wilfried Schmeller, Deutschland
- Lipödem – man soll operieren!
Dr. med. Ilka Meier-Vollrath, Deutschland
- Probleme der Kompressionstherapie und Bestrahlung
Angela Vollmer, Deutschland
- Nordic Walking bei sekundärem Armlymphödem
Tino Rußwurm, Deutschland

14:00 - 17:15

Fachforum



(nur in deutscher Sprache)

Podologie aktuell

- Diabetisches Fußsyndrom – Ursachen und Folgen; Wege in der Behandlung
Dr. med. Hannes Rietzsch, Deutschland
- Wo der Schuh drückt – Zusammenarbeit Podologie und Orthopädieschuhtechnik
Dr. med. Hannes Rietzsch, Deutschland
Michael Borrmann, Deutschland
- Wundversorgung in der podologischen Praxis
Manuela Schroeder, Deutschland

Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Thursday, 13 May 2010

Donnerstag, 13. Mai 2010



15:00 - 16:30

Symposia



Innovative Aids in Rehabilitation and for the Disabled

Chair: Prof. Dr.-Ing. Marc Kraft

- Development of an Innovative Balance Prosthesis
Prof. Dr. Arneborg Ernst, Germany
- Control Method for End Effector Based Reha Robotic in Combination with Electrical Stimulation in Gait Therapy after Stroke
Dipl.-Ing. Henning Schmidt, Germany
- Compact Assistive Motion Therapy Devices with Rotary Soft Fluidic Actuators
Dr. Oleg Ivlev, Germany
- Estimating Risk Situations in Daily Living of Amputees with Bone Anchored Exoprostheses
Sebastian Bunke, Germany
- Hybrid Upper Limb Orthosis
Dr. med. Christian Pylatiuk, Germany
- TExoPro – Antimicrobial Surface Coatings for Permanent Transcutaneous Passage in the Concept of Endo-Exo-Limb-Prosthesis
Dr. med. Tilman Calließ, Germany

15:00 - 16:30

Symposia



Life Long Learning in the OT Business, Needs, Musts and Ways to Improve

- The Need of (Further) Education And the Way of Otto Bock. Education As Part of the Company Business Strategy
Prof. Hans-Georg Näder, Germany
- New Ways of Training Development and Train the Trainer Approaches
Roland Hehn, Germany



15:00 - 16:30

Symposium



Innovative Hilfsmittel für die Rehabilitation und Menschen mit Behinderungen

Vorsitz: Prof. Dr.-Ing. Marc Kraft

- Entwicklung einer innovativen Gleichgewichtsprothese
Prof. Dr. Arneborg Ernst, Deutschland
- Regelungsverfahren für endeffektorbasierte Reha-Robotik in Kombination mit elektrischer Stimulation in der Gangtherapie nach Schlaganfall
Dipl.-Ing. Henning Schmidt, Deutschland
- Kompakte assistive Bewegungstherapiehilfsmittel mit rotatorisch-fluidischen Aktoren
Dr. Oleg Ivlev, Deutschland
- Einschätzung von Gefahrensituationen im täglichen Leben bei Amputierten mit knochenverankerten Extremitätenprothesen
Sebastian Bunke, Deutschland
- Hybridorthese für die obere Extremität
Dr. med. Christian Pylatiuk, Deutschland
- TExoPro – antimikrobielle Oberflächenbeschichtung für einen permanenten transkutanen Übergang in der Auffassung einer Endo-Exo-Prothese
Dr. med. Tilman Calließ, Deutschland

15:00 - 16:30

Symposium



Lebenslanges Lernen im Orthopädietechnik-Geschäft: Bedürfnisse, Anforderungen und Wege zur Verbesserung

- Weiterbildung als notwendiger Bestandteil der Geschäftsstrategie: Der Weg von Otto Bock
Prof. Hans-Georg Näder, Deutschland
- Neue Wege in der Trainingsentwicklung und in der Trainerausbildung
Roland Hehn, Deutschland

PRAXISREIHE EIGENTRAINING



Fazialisprogramm | Gesicht –
Mund – Zunge | 32 S.
ISBN 978-3-936817-54-6
Einzelheft € 6,90,-
5 Hefte € 15,-

Handfunktionstraining
zur Verbesserung der Fein-
motorik | 20 S.
ISBN 978-3-936817-55-3
Einzelheft € 6,50,- | 5 Hefte € 14,-

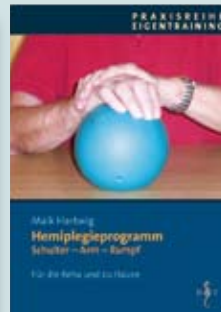
Korkenprogramm | zur Verbesserung der
Feinmotorik | 44 S.
ISBN 978-3-936817-56-0
Einzelheft € 7,50,- | 5 Hefte € 20,-

Hemiplegieprogramm | Schulter – Arm –
Rumpf | ca. 32 S. |
ISBN 978-3-936817-57-7
Einzelheft € 6,90,- | 5 Hefte € 15,-

alle Staffelpreise unter
www.hippocampus.de

→ weitere Trainingsprogramme in Vorbereitung

**NEU im
Hippocampus
Verlag**



DIE REIHE: In Zeiten knapper finanzieller Ressourcen im Gesundheitswesen und sinkender Rehaverweildauern ist es wichtig, dass Patienten selbstständig am Rehabilitationsprozess mitwirken. Wissenschaftliche Studien haben nachgewiesen, dass Üben einen großen Zugewinn an Leistungsfähigkeit erbringt. Mit den in der Neurologischen Klinik Bad Neustadt/Saale entwickelten und erprobten Trainingsprogrammen soll Patienten und Angehörigen Material zum eigenständigen Üben an die Hand gegeben werden. Die Auswahl der Übungen kann durch den Therapeuten noch während der stationären Reha vorgenommen werden, das in der Reha begonnene Training wird dann zu Hause fortgeführt.

DER AUTOR: Maik Hartwig ist seit 2001 leitender Ergotherapeut an der Neurologischen Klinik Bad Neustadt/Saale und arbeitet seit 15 Jahren in der Neurologischen Rehabilitation. Daneben ist er als Dozent mit eigener »Bausteinreihe Neurologie« und Lehrtherapeut für Dysphagie an ergotherapeutischen und logopädischen Berufsfachschulen tätig.

BESTELLUNGEN: verlag@hippocampus.de | www.hippocampus.de |
Tel.: +49 (0) 22 24/91 94 80 | Fax: +49 (0) 22 24/91 94 82 | oder über
den Buchhandel



Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Thursday, 13 May 2010

Donnerstag, 13. Mai 2010



- ISPO Level 2 Exam Preparation, Example Germany
Karl Becker, Germany
- The Development of a Public Private Partnership in Education: An ISPO Perspective
Dan Blocka, Canada

15:00 - 16:30

Symposia



Osseointegration Technique – Rehabilitation, Long-Term Results, Complication Management

Chairs: Prof. Dr. med. Dipl.-Oec. Bernhard Greitemann
PhD Kerstin Hagberg

- OPRA Rehabilitation Protocol and Outcome of Transfemoral Osseointegration in Sweden
PhD Kerstin Hagberg, Sweden
- Rehabilitation and Outcome of Upper Extremity with Bone Anchored Prostheses in Sweden
Kerstin Caine Winterberger, Sweden
- Rehabilitation Protocol in Lübeck
- The Stanmore Approach
- Complications and Problem Solving Including Studies in Lübeck
Dr. Astrid Clausen, Germany
- Dealing with Complications and Long Term Results
MD PhD Rickard Branemark, Sweden

15:00 - 16:30

Session



Lower Limb Prosthetics – Socket

- Anatomical Socket vs. Ischial Containment Socket: First Results in an Intraindividual Comparison Under Clinical, Biomechanical and Prosthetic Aspects
Ludger Linkemeyer, Germany



- Beispiel einer ISPO-Level-II-Prüfung in Deutschland
Karl Becker, Deutschland
- Die Entwicklung einer Public Private Partnership in der Weiterbildung aus Sicht der ISPO
Dan Blocka, Kanada

15:00 - 16:30

Symposium



Technik der Osseointegration – Rehabilitation, Langzeitergebnisse, Komplikationsmanagement

Vorsitz: Prof. Dr. med. Dipl.-Oec. Bernhard Greitemann
PhD Kerstin Hagberg

- OPRA-Rehabilitationsprotokoll und Ergebnisse transfemorale Osseointegration in Schweden
PhD Kerstin Hagberg, Schweden
- Rehabilitation und Ergebnisse von Osseointegration bei der oberen Extremität in Schweden
Kerstin Caine Winterberger, Schweden
- Rehabilitationsprotokoll in Lübeck
- Der Stanmore-Ansatz
- Komplikationen, Problemlösungen und Studien in Lübeck
Dr. Astrid Clausen, Deutschland
- Umgang mit Komplikationen und Langzeitergebnissen
MD PhD Rickard Branemark, Schweden

15:00 - 16:30

Themenblock



Beinprothetik – Schaft

- Anatomischer Schaft vs. sitzbeinumfanggreifender Schaft – erste Ergebnisse eines intraindividuellen Vergleiches unter klinischen, biomechanischen und prothetischen Aspekten
Ludger Linkemeyer, Deutschland



- Lower Limb Prosthetics II: Analysis and Design Considerations of a Prosthetic Socket
PhD Samer A. Tawfik, USA
- Skin Problems of the Stump in Lower Limb Amputees; Influence on Vocation and/or Hobbies
MD Henk Meulenbelt, The Netherlands
- Prosthetic Limb Sockets: Replacement of Acrylic Resins, Carbon and Glass Fibres with Vegetable based Materials
Dr. Andrew Campbell, Great Britain
- Study of Residual Limb/Prosthetic Socket Compliance in Transtibial Amputees
Erin Boutwell, USA
- Observed Socket Forces During Running
CP LP, FAAOP Jay Martin, USA
- An Introduction to Methods used for Assessing the Socket Fit in Above Knee, Below Knee and Knee Disarticulation Prostheses
Nader Fallahian, Iran
- A Comparative Study on Transtibial Prosthesis between Sand Casting Technique & Normal Casting Methods
Ajay Babbar, India

15:00 - 16:30

Session



Foot & Shoe – Sports

- Influence of Custom-Moulded Footorthoses (NFO) with Neuromuscular Operating Elements on Muscle Activity – a Randomized Control Study
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Stief, Germany
- The Influence of Different Sports Shoes on the Pronation and Pressure Distribution under the Foot
Helga Vertommen, Belgium
- Results of an Evidence-based Orthotic Supply System for Reducing Pain caused by Chronic Overuse Injuries of Athletes
M.A. Sarah Lang, Germany



- Beinprothetik II – Analyse und Design des Prothesenschaftes
PhD Samer A. Tawfik, USA
- Hautprobleme am Stumpf von Beinamputierten beeinflussen Berufsleben und /oder Freizeitgestaltung
MD Henk Meulenbelt, Niederlande
- Prothetische Schäfte – pflanzliche Materialien statt Akrylharze, Carbon- und Glasfasern
Dr. Andrew Campbell, Großbritannien
- Compliance-Studie zu Stümpfen/Schäften bei transtibial Amputierten
Erin Boutwell, USA
- Kräfte im Schaft während des Laufens
CP LP, FAAOP Jay Martin, USA
- Eine Einführung zu Beurteilungsmethoden für den Schaftsitz bei Ober- und Unterschenkelprothesen sowie Knie-Exartikulationsprothesen
Nader Fallahian, Iran
- Vergleichende Studie zu transtibialen Prothesen – Sandguss und Normalguss
Ajay Babbar, Indien

15:00 - 16:30

Themenblock



Fuß & Schuh – Sport

- Einfluss maßangefertigter Fußorthesen mit neuromuskulären Elementen auf die Muskelaktivität – eine randomisierte Studie
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Stief, Deutschland
- Einfluss verschiedener Sportschuhe auf die Pronation und die Druckverteilung unter dem Fuß
Helga Vertommen, Belgien
- Ergebnisse eines evidenzbasierten orthetischen Versorgungssystems zur Reduzierung von Schmerzen, die insbesondere bei Athleten durch Überlastung hervorgerufen werden
M.A. Sarah Lang, Deutschland

Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Thursday, 13 May 2010

Donnerstag, 13. Mai 2010



- Mechanical and Biomechanical Comparison of a Bonded and a Vulcanized Insole for Running Shoes
Prof. Dr. Klaus Peikenkamp, Germany
- Changes in Ground Reaction Force and Pressure Distribution during the First Four Weeks of Wearing MBT-Shoes
Dipl.-Ing. (FH) Stephan Müller, Germany
- Optimized Production and Selection of Orthopaedic and Sports Footwear with a Novel "Multi-sensorial" 3D Foot Scanner
Prof. Dr.-Ing. Robert Massen, Germany

15:00 - 16:30

Session

(only in English language)



Open Forum 5

- The Rehabilitation of a Chinese Hemiparectic Amputee after Pelvic Trauma
Ping Yang, China
Cao Xuejun, China
Gang Tian, China
- Alternative of Upper Limb Prothesis
Tufwane Samuel Kajunjumele, Tanzania
- An Alternative Method for Fabricating Trans-Tibial Sockets through the Use of Socket Cones
Girma Bireda, Ethiopia
- Quality of Life of Wheelchair Users in Moshi
Ncedo Ludada, South Africa
- Sand Casting an Alternative Method for Fabricating Trans-Tribal Sockets
Violet T. Mwaijande, Tanzania
- Effect of Lateral Wedged Insole on Knee Mechanics
Meng Huang, Hong Kong



- Mechanischer und biomechanischer Vergleich einer geklebten und einer vulkanisierten Innensohle für Laufschuhe
Prof. Dr. Klaus Peikenkamp, Deutschland
- Veränderte Bodenreaktionskräfte und Druckverteilung während der ersten vier Wochen beim Tragen eines MBT-Schuhes
Dipl.-Ing. (FH) Stephan Müller, Deutschland
- Optimierte Produktion und Auswahl von orthopädischen Schuhen und Sportschuhen mit einem neuen „Mehrfachsensor“-3D-Fußscanner
Prof. Dr.-Ing. Robert Massen, Deutschland



17:00 - 18:30

Symposia



**Proximal Femoral Focal Deficiency
in cooperation with ACPOC (The Association
of Children's Prosthetic-Orthotic Clinics)**

- Comprehensive Overview of Proximal Femoral Focal Deficiency (PFFD)
MD Robin Crandall, USA
MD Ivan Krajbich, USA
MD Hugh Watts, USA
CPO Eugene Banziger, Canada

17:00 - 18:30

Symposia



**Rehabilitation and Wheelchair Provision in
Low Income Countries**

Chair: Rob Horvath

17:00 - 18:30

Session



Lower Limb Prosthetics – Biomechanics 1

- Hip Moment after Trans-femoral Amputation – Comparison of Isometric and Auxotonic Hip Moment in Amputees and Normals
Dipl.-Ing. (FH) Michael Günther, Germany
- Comparison of Maximum Isometric Hip and Knee Joint Moments in Trans-tibial and Trans-femoral Amputees with Moments During Gait
Dipl.-Ing. (FH) Daniel Heitzmann, Germany
- Increased Walking Habits and Decreased Energy Cost with Osseointegrated Transfemoral Prostheses – Prospective Results from the OPRA Study
PhD Kerstin Hagberg, Sweden
- Instrumented Motion Analysis and Trans-tibial Prosthetics: A Systematic Review
MSc David Rusaw, Sweden



17:00 - 18:30

Symposium



**Proximaler kongenitaler Femurdefekt
in Kooperation mit ACPOC**

- Umfassender Überblick zum proximalen fokalen Femurdefekt (PFFD)
MD Robin Crandall, USA
MD Ivan Krajbich, USA
MD Hugh Watts, USA
CPO Eugene Banziger, Kanada

17:00 - 18:30

Symposium



**Rehabilitation und Rollstuhlversorgung in
einkommensschwachen Ländern**

Vorsitz: Rob Horvath

17:00 - 18:30

Themenblock



Beinprothetik – Biomechanik 1

- Hüftmoment nach transfemorale Amputation – isometrisches und auxotonisches Hüftmoment bei Amputierten und Nichtamputierten
Dipl.-Ing. (FH) Michael Günther, Deutschland
- Vergleich der maximalen isometrischen Hüft- und Kniemomente bei transtibial und transfemorale Amputierten während des Gangzyklus
Dipl.-Ing. (FH) Daniel Heitzmann, Deutschland
- Besseres Gangbild und verringerter Energieaufwand durch osseointegrierte transfemorale Prothesen – Ergebnisse der OPRA-Studie
PhD Kerstin Hagberg, Schweden
- Instrumentierte Bewegungsanalyse und transtibiale Prothesen – eine systematische Übersichtsarbeit
MSc David Rusaw, Schweden

Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Thursday, 13 May 2010

Donnerstag, 13. Mai 2010



- Stability Parameters: Intact and Prosthetic Limbs
Cynthia Kendell, Canada
- Knee Kinematics Measurement on Above-knee Amputees during Gait in Real-life Environment using Inertial and Magnetic Measurement Units
Pietro Garofalo, Italy
- CAA – Computer Aided Alignment: A Novel Method of Electronical Measuring for Improved Leg Prosthesis Alignment Based on Objective Criteria
Dipl.-Ing. Dr. Martin Seyr, Austria

17:00 - 18:30

Session



Lower Limb Prosthetics – Functional Knee Components 3

- Microprocessor Controlled Prosthetic Knee Joints: Designs and Performances
Dipl.-Ing. (FH) Malte Bellmann, Germany
- Clinical Evaluation of the Second Generation Microprocessor Controlled Prosthetic Knee with Artificial Intelligence
Sven Johansson, Sweden
- Who Framed Gravity? A Novel Microprocessor Controlled Knee Supports Alternating Stair Ascent
Dipl.-Ing. Martin Pusch, Germany
- Novel Safety Concepts for Microprocessor Controlled Knees
Dipl.-Ing. Philipp Kampas, Austria
- Smart Mobility – a New Microprocessor Controlled Knee Specifically Supports Activities of Daily Living
Dipl.-Ing. Philipp Kampas, Austria



- Stabilitätsparameter – unversehrte und prothetische Gliedmaßen
Cynthia Kendell, Canada
- Kinematische Messung am Knie mit einem magnetischen Inertialsensor bei Oberschenkelamputierten während des Gehens im realen Umfeld
Pietro Garofalo, Italien
- CAA – computergestütztes Ausrichten: Eine neue Methode des elektron. Vermessens für passgenauere Beinprothesen anhand objektiver Kriterien
Dipl.-Ing. Dr. Martin Seyr, Österreich

17:00 - 18:30

Themenblock



Beinprothetik – funktionale Kniepassteile 3

- Mikroprozessorgesteuerte Prothesenkniegelenke – Design und Leistung
Dipl.-Ing. (FH) Malte Bellmann, Deutschland
- Klinische Beurteilung der zweiten Generation des intelligenten, mikroprozessorgesteuerten Prothesenkniees
Sven Johansson, Schweden
- Wer besiegt die Schwerkraft? Ein neues mikroprozessorgesteuertes Kniegelenk unterstützt alternierendes Treppensteigen
Dipl.-Ing. Martin Pusch, Deutschland
- Neue Sicherheitskonzepte für mikroprozessorgesteuerte Kniegelenke
Dipl.-Ing. Philipp Kampas, Österreich
- Smart Mobility – ein neues mikroprozessorgesteuertes Kniegelenk für Aktivitäten des täglichen Lebens
Dipl.-Ing. Philipp Kampas, Österreich



17:00 - 18:30

Session



Open Topics 2

- Stimulation System for the Influencing of the Posture – a Case Study
Dr.-Ing. Wolfram Roßdeutscher, Germany
- Device for Calibration of Sensors for Prosthetic Socket Interface Pressure Measurement
Dr. Tim Bryant, Canada
- A Gap in Disability Studies Writing: Analyzing References to the Prosthetics and Orthotics Professions
Amanda Gibeault, Canada
- Incidents with Medical Devices for Massage and for Physical Exercises
Dr. Ilka Behmann, Germany
- Issues in Repairs of Powered Wheelchairs and PAPAWS (Power-Activated-Power-Assisted Wheelchairs)
Ganjali Behzadi, Iran
- Storage Systems as an Alternative Fixed Position – Away from the Plaster Cast
Dr. med. Jens Raabe, Germany
- Issues in Repairs of Manual Wheelchairs
Mohammad Reza Vahidian, Iran



17:00 - 18:30

Themenblock



Freie Themen 2

- Einfluss eines Stimulationssystems auf die Körperhaltung – eine Fallstudie
Dr.-Ing. Wolfram Roßdeutscher, Deutschland
- Sensor-Kalibrierungsgerät für die Interface-Druckmessung an Prothesenschäften
Dr. Tim Bryant, Kanada
- Exkurs in Disability Studies – Analyse der „Referenzen“ zu orthopädietechnischen Berufen
Amanda Gibeault, Kanada
- Unfälle mit medizinischen Hilfsmitteln für die Massage und für den Sport
Dr. Ilka Behmann, Deutschland
- Belange zur Reparatur von elektrischen Rollstühlen und PAPAWS (Power-Activated-Power-Assisted Wheelchairs)
Ganjali Behzadi, Iran
- Lagerungssysteme als alternative Ruhigstellung – weg vom Gips
Dr. med. Jens Raabe, Deutschland
- Belange zur Reparatur manuell betriebener Rollstühle
Mohammad Reza Vahidian, Iran



Programme of Congress and Lectures

Thursday, 13 May 2010



17:00 - 18:30

Session



(only in English language)

Open Forum 6

- Load Distribution Features and Association between Primary Cognitive Ability Level and Balance Function in Post Stroke Patient
Jibin Li, China
- Study on Orthosis for Patients with Large Femoral Bone Defect and Leg Length Discrepancy
Shensi Yao, China
- Comparison of Plantar Pressure between Weightlifters with Flatfeet and Normal Feet
Beibei Feng, China
- Ischial Containment Negative Cast Taking System – Socket Abarca – UDB
Abarca Gilberto, El Salvador
- Sudanpro is an Alternative High Tech BK Prosthesis to the High Priced Ones
Mohammad Ismail, Sudan



Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Friday, 14 May 2010

Freitag, 14. Mai 2010



8:00 - 9:15

Basic Instructional Course



The Discussion of Pressure Distribution Measurements in Orthopaedics

Chairs: Prof. Dr. Klaus Peikenkamp
Prof. Dr. Burkhard Drerup

- Applications of Pressure Distribution Measurement in Prosthetics and Orthotics
Prof. Dr. Burkhard Drerup, Germany
- Analysis of Pressure Distribution Measurements
Prof. Dr. Klaus Peikenkamp, Germany
- Introduction in Pressure Distribution Measurements – Demands and Restrictions for the Data Collection
Dr. Jörg Natrup, Germany

8:00 - 9:15

Basic Instructional Course



Disarticulation Prosthetics

Chair: Dr. Kevin Murray

- Ankle Disarticulation
Dr. Kevin Murray, Great Britain
- Hip Disarticulation
Dipl.-Ing. (FH) Malte Bellmann, Germany
- Knee Disarticulation
Rolf Jarasch, Germany

8:00 - 9:15

Basic Instructional Course



Rehabilitation of Amputees II

Chair: Prof. Dr. med. Dipl.-Oec. Bernhard Greitemann

- Physiotherapy in the Rehabilitation of Lower Limb Amputees
Helga Kaiser, Germany



8:00 - 9:15

Basic Instructional Course



Diskussion zu Druckverteilungsmessungen in der Orthopädie

Vorsitz: Prof. Dr. Klaus Peikenkamp
Prof. Dr. Burkhard Drerup

- Anwendung der Druckverteilungsmessung in der Orthopädietechnik
Prof. Dr. Burkhard Drerup, Deutschland
- Untersuchungen von Druckverteilungsmessungen
Prof. Dr. Klaus Peikenkamp, Deutschland
- Einführung in die Maßnahme zur Druckverteilung – Anforderungen und Beschränkungen für die Datensammlung
Dr. Jörg Natrup, Deutschland

8:00 - 9:15

Basic Instructional Course



Prothesen für Exartikulation

Vorsitz: Dr. Kevin Murray

- Knöchel-exartikulation
Dr. Kevin Murray, Großbritannien
- Hüftexartikulation
Dipl.-Ing. (FH) Malte Bellmann, Deutschland
- Knieexartikulation
Rolf Jarasch, Deutschland

8:00 - 9:15

Basic Instructional Course



Rehabilitation Amputierter II

Vorsitz: Prof. Dr. med. Dipl.-Oec. Bernhard Greitemann

- Physiotherapie in der Rehabilitation Unterschenkelamputierter
Helga Kaiser, Deutschland



- The Role of Sports Therapy in Rehabilitation of Lower Limb Amputees
Wilhelm Kaiser, Germany
- Gait Problems in Amputated Patients
PD Dr. med. habil. Lutz Brückner, Germany
- Rehabilitation of Amputated Patients – Music as a Helping Factor
Prof. Dr. med. René Baumgartner, Switzerland

8:00 - 9:15

Basic Instructional Course



Friction Management for Neuropathic Foot Problems

Chair: John Michael

- Repetitive Loading Skin Trauma Science and the Role of Friction
Martin J. Carlson, USA
- Clinical Considerations and Decisions for Protecting the Neuropathic Foot from Friction
CPO, FAAOP Charles Kuffel, USA
- Technical Aspects of Friction Management
CO Mark J. Payette, USA

8:00 - 9:15

Basic Instructional Course



planned: Osteoporosis

Chair: Dr. Franz Landauer

9:30 - 10:00

Keynote Speech



Technology, Rehabilitation, Outcomes, Sports and Specialization; The Future of Prosthetics is Here

PhD, PT Robert Gailey, USA



- Die Rolle der Sporttherapie in der Rehabilitation Unterschenkelamputierter
Wilhelm Kaiser, Deutschland
- Amputierte und ihre Probleme beim Gehen
PD Dr. med. habil. Lutz Brückner, Deutschland
- Rehabilitation von Amputierten – Musik als ein weiteres Hilfsmittel
Prof. Dr. med. René Baumgartner, Schweiz

8:00 - 9:15

Basic Instructional Course



Umgang mit Reibung bei neuropathischen Fußproblemen

Vorsitz: John Michael

- Wiederholtes Hautbelastungstrauma – Wissenschaft und die Rolle der Reibung
Martin J. Carlson, USA
- Klinische Betrachtungen und Entscheidungen zum Schutz des neuropathischen Fußes
CPO, FAAOP Charles Kuffel, USA
- Technische Aspekte zum Umgang mit Reibung
CO Mark J. Payette, USA

8:00 - 9:15

Basic Instructional Course



geplant: Osteoporose

Vorsitz: Dr. Franz Landauer

9:30 - 10:00

Keynote-Vortrag



Technologie, Rehabilitation, Ergebnisse, Sport und Spezialisierung: Die Zukunft der Prothetik ist schon da

PhD, PT Robert Gailey, USA

Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Friday, 14 May 2010

Freitag, 14. Mai 2010



9:30 - 12:30

Fachforum



(nur in deutscher Sprache)

Fortbildungsveranstaltung für Trainer, Übungsleiter und Funktionäre der Behindertensportverbände

- Seminar 1: Öffentlichkeitsarbeit im Behindertensport
Annette Lippstreu, Deutschland

10:00 - 12:45

Ausstellerworkshop



(nur in deutscher Sprache)

Lymphologische Versorgung – Tipps und Tricks rund um die Flachstrickversorgung

Cornelia Schulz
Michaela Lundius
Aussteller: Ofa Bamberg GmbH

10:00 - 10:45

Ausstellerworkshop



(nur in deutscher Sprache)

Ein neuer Ansatz für Fittings der oberen Gliedmaßen – herausragendes Prothesensystem mit der Michelangelo-Hand

Martin Wehrle
Aussteller: Otto Bock HealthCare GmbH

10:00 - 10:45

Ausstellerworkshop



(nur in deutscher Sprache)

Engineering Streifeneder

Aussteller: Streifeneder ortho.production GmbH



10:30 - 12:00

Symposia



Latest Developments in the Treatment with Sport Shoes

Chair: Univ.-Prof. Dr. Thomas Milani

- Methodological Aspects of Sensory Measurements
MA Günther Schlee, Germany
- Overload Induced Tendon Injuries of the Lower Extremity
Dr. med. Heinz Lohrer, Germany
- Dynamic Foot Scanning. A new Approach for Measuring the Human Foot Shape during Walking
Dipl.-Ing. (FH) Timo Schmeltzpfenning, Germany



10:00 - 14:00

Ausstellerworkshop



(nur in deutscher Sprache)

Interdisziplinäre Behandlung des vorderen Knieschmerzes: Femoropatellares Schmerzsyndrom – ein ungeklärtes Phänomen?

Dr. Christian Liebau
Prof. Dr. Rüdiger Schmidt-Wiethoff
Prof. Dr. Wolf Petersen
Alfio Albasini
Prof. Gert-Peter Brüggemann
Aussteller: Otto Bock HealthCare GmbH

10:00 - 10:45

Ausstellerworkshop



(nur in deutscher Sprache)

RHEO KNEE – eine Lösung für transfemorale amputierte Anwender

W. Skolik
P. Frühlingsdorf
Aussteller: ÖSSUR Europe BV

10:30 - 12:00

Symposium



Aktuelle Entwicklungen in der Sportschuhversorgung

Vorsitz: Univ.-Prof. Dr. Thomas Milani

- Methodologische Aspekte der sensorischen Vermessung
MA Günther Schlee, Deutschland
- Sehnenverletzungen der unteren Extremitäten durch Drucküberlastung
Dr. med. Heinz Lohrer, Deutschland
- Dynamisches Fußscannen – neuer Ansatz zum Vermessen des menschlichen Fußes während des Gehens
Dipl.-Ing. (FH) Timo Schmeltzpfenning, Deutschl.

Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Friday, 14 May 2010

Freitag, 14. Mai 2010



- Influencing Factors to Perform Dynamic Material Tests
MA Jens Heidenfelder, Germany
- Mechanical Properties of Medical Compression Textiles
MA Isabel Riesner, Germany

10:30 - 12:00

Symposia



Dynamic Elastomeric Fabric Orthoses – A New Concept in Orthotic Treatment

Chairs: Benedikt Preisler
M. Phil Martin Matthews

- The Treatment of Young Children with Low Trunkal Tone, as a Result of Various Diagnoses, with Dynamic GPS Soft Orthoses – Cases Studies
Benedikt Preisler, Germany
Karen Eves, Germany
- Effect of a “SNUG” Sensory Dynamic Orthosis on Gross Motor Function in Children with Cerebral Palsy
Kathryn Fisher, Great Britain
- Dynamic Lycra Orthoses Treatment for Shoulder Instability
M. Phil Martin Matthews, Great Britain
- Case Study: Developing a Dynamic Elastomeric Fabric Orthosis to Manage Pregnancy-induced Pelvic Pain
Leanne Sawle, Great Britain
- A Pilot Study of the Effects of Dynamic Elasticated Fabric Foot Orthoses on Gait in Subjects with Chronic Hemiplegia
M. Phil Martin Matthews, Great Britain



- Einflussfaktoren für die Durchführung dynamischer Materialprüfungen
MA Jens Heidenfelder, Deutschland
- Mechanische Eigenschaften medizinischer Kompressionstextilien
MA Isabel Riesner, Deutschland

10:30 - 12:00

Symposium



Dynamische Elastomerorthesen – ein neues Konzept für die orthetische Versorgung

Vorsitz: Benedikt Preisler
M. Phil Martin Matthews

- Jugendliche mit schwachem Muskeltonus im Rumpf, hervorgerufen durch verschiedene Ursachen, werden mit dynamischen GPS-Softorthesen versorgt – Fallstudien
Benedikt Preisler, Deutschland
Karen Eves, Deutschland
- Auswirkung einer „SNUG“ sensorisch-dynamischen Orthese auf die Großmotorik von Kindern mit ICP
Kathryn Fisher, Großbritannien
- Versorgung der Schulterinstabilität mit dynamischen Lycraorthesen
M. Phil Martin Matthews, Großbritannien
- Fallstudie: Entwicklung eines dynamischen Elastomermaterials zur Versorgung von Beckenschmerzen, hervorgerufen durch Schwangerschaft
Leanne Sawle, Großbritannien
- Pilotstudie zu Auswirkungen elastischer Fußorthesen auf das Gangbild von Menschen mit chronischer Hemiplegie
M. Phil Martin Matthews, Großbritannien



10:30 - 12:00

Symposia



Let's Talk Technology – Aluminium, Titanium, Magnesium: Light Weight Metals for Orthopaedic Applications

Chairs: Dr. med. Urs Schneider
Chris Johnson

- Introduction: Tomorrow's Solutions Depend on Knowhow in Materials and Systems
Dr. med. Urs Schneider, Germany
- Elasticity, Surface Hardness and Durability – What Do I Need to Know?
Paul Burling, Great Britain
- Computational Simulation of Wear – How Can this be Done?
Dr. Martin Browne, Great Britain
- Machining, Molding, Rapid Manufacturing – When to Use What?
Manfred Lätchen, Germany
- Magnesium – Only Burning and Brittle?
Bernd Kusssmaul, Germany
- Material Pricing and Availability – What is the Future?
Thomas Rataj, Germany
- Functional Metals – Will there be Interesting Solutions in the Near Future?
Dr. Martin Metzner, Germany

10:30 - 12:00

Session



Orthotics – Technical Topics

- Load Evaluation of a Hydraulic Stance-Control Knee Orthosis
Edward Lemaire, Canada
- Development of MRF (Magneto-Rheological-Fluid) Brake Installed Lower Limb Orthosis
Prof. Shoji Morimoto, Japan



10:30 - 12:00

Symposium



Lasst uns über Technologie reden! Aluminium, Titan, Magnesium: Leichtmetalle für orthopädietechnische Anwendungen

Vorsitz: Dr. med. Urs Schneider
Chris Johnson

- Einführung: Lösungen von morgen sind abhängig vom Know-how über Materialien und Systeme
Dr. med. Urs Schneider, Deutschland
- Elastizität, Oberflächenhärte und Lebensdauer – was muss ich wissen?
Paul Burling, Großbritannien
- Computersimulation zum Verschleiß – wie kann das umgesetzt werden?
Dr. Martin Browne, Großbritannien
- Maschinelle Bearbeitung, Modellierung, schnelle Fertigung – wann was einsetzen?
Manfred Lätchen, Deutschland
- Magnesium – nur brennbar und spröde?
Bernd Kusssmaul, Deutschland
- Preise und Verfügbarkeit von Materialien – wie sieht die Zukunft aus?
Thomas Rataj, Deutschland
- Funktionale Metalle – sind sie interessante Lösungen für die nahe Zukunft?
Dr. Martin Metzner, Deutschland

10:30 - 12:00

Themenblock



Orthetik – technische Themen

- Belastungsanalyse einer Orthese mit hydraulischer Standphasensicherung
Edward Lemaire, Kanada
- Entwicklung einer magnetorheologischen Bremse (MRF) für Beinorthesen
Prof. Shoji Morimoto, Japan

Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Friday, 14 May 2010

Freitag, 14. Mai 2010



- Patella Kinematics are Controlled by a Novel Knee Brace: An In-vitro Evaluation of the PatellaTrack Orthosis
Prof. Dr. Gert Peter Brüggemann, Germany
- Biomechanical Evaluation of One-way Clutch-type Stance-control Reciprocating Gait Orthosis with a Spinal Cord Injury
PhD Dae-Jin Jang, South Korea
- Laboratory Testing and Assessment of Knee Braces
Dipl.-Ing. David Hochmann, Germany
- Assessing Orthopaedical Aids Using an Open Bore Vertical MRI Scanner – Sequences, Measurement Techniques & Software
Dipl.-Ing. Martin Tettke, Germany

10:30 - 12:00

Session



Rehabilitation – Chronic Low Back Pain, Miscellaneous

- Long-term Effects of a Multimodal Treatment Concept for Chronic Low Back Pain. Can the Effects of the Orthopaedic-psychosomatic Concept be Replicated?
Dipl.-Psych. Stephanie M. Fröhlich, Germany
- Lets Map the Path to Well-Being
Zdenka Pihlar, Slovenia
- Parzivar: An Intervention Towards “Smart” Shared Goals in Rehabilitation for Patients with Chronic Low Back Pain
Dr. Susanne Dibbelt, Germany
- The Value of the Isernhagen Work Systems (IWS) for the Social and Medical Judgement in Inpatient Orthopaedic Rehabilitation
Dipl.-Psych. Claudia Niemeyer, Germany



- Patellakinematik, gesteuert durch eine neue Knieorthese – In-vitro-Studie der PatellaTrack-Orthese
Prof. Dr. Gert Peter Brüggemann, Deutschland
- Biomechanische Beurteilung einer reziproken Gehorthese mit Rückschlagkupplung für Patienten mit Rückenmarksverletzung
PhD Dae-Jin Jang, Südkorea
- Labortests und Beurteilung von Knieorthesen
Dipl.-Ing. David Hochmann, Deutschland
- Beurteilung orthopädischer Hilfsmittel mit „offenem“ Kernspintomographen – Sequenzen, Abmessungen, Techniken und Software
Dipl.-Ing. Martin Tettke, Deutschland

10:30 - 12:00

Themenblock



Rehabilitation – chronische LWS-Schmerzen, Diverses

- Langzeitwirkungen eines multimodalen Therapiekonzeptes gegen chronische LWS-Schmerzen. Können die Ergebnisse des orthopädisch-psycho-somatischen Behandlungskonzeptes wiederholt werden?
Dipl.-Psych. Stephanie M. Fröhlich, Deutschland
- Lasst uns den Weg zum Wohlbefinden suchen und finden!
Zdenka Pihlar, Slowenien
- Parzivar – eine Intervention in die „klugen“ gemeinsamen Rehabilitationsziele für Patienten mit chronischen LWS-Schmerzen
Dr. Susanne Dibbelt, Deutschland
- Die Bedeutung des IWS (Isernhagen Work System) für die soziale und medizinische Beurteilung des stationären Aufenthaltes in orthopädischen Rehabilitationseinrichtungen
Dipl.-Psych. Claudia Niemeyer, Deutschland



- FOSSIL – Efficacy of a Shoulder-joint Functional Orthosis in Shoulder-joint Subluxation after Stroke to Avoid Post-hemiplegics Shoulder-hand Syndrome
MSc Maik Hartwig, Germany
- Validity of the Swedish Version of Orthotics and Prosthetics Users' Survey (OPUS-Swe)
Gustav Jarl, Sweden

11:00 - 11:45

Exhibitors Workshop



New Product Ideas for Knee Joints, Energy Storage, Shaft Technologies

Bernhard Kastner
Wiebe Heidema
Exhibitor: medi GmbH & Co. KG

11:00 - 11:45

Exhibitors Workshop



(only in English language)

An Overview of Bebionic – a Fully Compliant Multi-articulating Myo-electric Hand

Bruce Rattray
Dieter Kretz
Exhibitor: RSLSTEEPER



- FOSSIL – Wirksamkeit des Einsatzes einer funktionellen Schulterorthese bei Schultergelenk-Subluxation nach Schlaganfall zur Vermeidung eines posthemiplegischen Schulter-Hand-Syndroms
MSc Maik Hartwig, Deutschland
- Aussagekraft der schwedischen Version von OPUS (Orthotic and Prosthetic Users Survey)
Gustav Jarl, Schweden

11:00 - 11:45

Ausstellerworkshop



Neue Produktkonzepte für Kniegelenke, energiespeichernde Systeme, Schafftechnologien

Bernhard Kastner
Wiebe Heidema
Aussteller: medi GmbH & Co. KG

11:00 - 11:45

Ausstellerworkshop



(nur in deutscher Sprache)

DynaCox: Die erste dynamische Hüftorthese zur Luxationsvermeidung nach T.E.P. in der klinischen Langzeitbewertung

Christoph Thiel
Aussteller: Wilhelm Julius Teufel GmbH

Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Friday, 14 May 2010

Freitag, 14. Mai 2010



11:00 - 11:45

Exhibitors Workshop

(only in English language)

ProDigits – Partial Hand Solution

CPO Karl Lindborg

Exhibitor: Touch Bionics



12:00 - 14:00

Poster Session

(only in English language)

Foot and Shoe

- The Newly Devised Sole Insert with the Lateral Wedge and Medial Forefoot Lowering in Level added to the Metatarsal Pad Beneath Metatarsal Arch
Nishimoto Akira, Japan
- Acceptance of Safety Footwear for Trainees in the Motor Vehicle Trade
Dr. Manfred Betz, Germany
- Shoes Usage and Foot Morphology in Children Aged 5 to 6
Diana Yuen Lam Chau, China
- Technical Aspects of Therapeutic Insole Construction: A Survey in Belgium
Frederik De Ceulaer, Belgium
- Rehab after Knee Surgery with a Rocker Sole Shoe (AuBioMo-Shoe)
Dr. med. Wolfgang Franz, Germany



11:00 - 11:45

Ausstellerworkshop

(nur in deutscher Sprache)

NEURO TRONIC 2W Nachertifizierung

Jan Gerrit Keikus

Robert Groothoff

Marcus Heiming

Aussteller: FIOR + GENTZ GmbH





- Verification of Performance of Shoes with Negative Heel
MSc Robert Gajewski, Poland
- Reaction of the Foot Arches on 24-hour Super-marathon
Petr Gritsenko, Russia
- Effects of Rocker Shoe Radii on Ankle Kinematics and Ankle-foot Roll-over Shapes
Andrew Hansen, USA
- Foot Pressure Analysis of Different Therapeutic Foot Wears
Kin Chung Lai, China
- Dynamic Plantar Pressure Analysis of Flexible Flat Foot in Chinese Children
Nga Mei Li, Hong Kong
- The Effect of Rigid and Soft Foot Orthoses on Balance During Single-leg Stance Among Individuals with Pronated Foot Posture
Maryam Mohammadi, Iran
- The Newly Devised Sole Insert with the Lateral Wedge and Medial Forefoot Lowering in Level Added to the Metatarsal Pad beneath Metatarsal Arch
MD Akira Nishimoto, Japan
- The Function of the Japanese Geta Clogs
PhD Akira Otsuka, Japan
- Treatment of Persistent Toe Walking with Botulinum Toxin Together with Other Medical Aids
David Pomarino, Germany
- Plantar Pressure Assessment in Healthy Adult's Feet During Standing and Walking
Zahra Safaeepour, Iran
- Computer Simulation of Walking Considering Foot Deformation
PhD, CPO Takamichi Takashima, Japan
- A Modified Method for Designing Forefoot Prosthesis
Ahmad Tiurparvaz, Iran

- Continuation of Use of Custom-made Orthopaedic Shoes
Jaap van Netten, The Netherlands

12:00 - 14:00

Poster Session



(only in English language)

Rehabilitation

- Relationship Between Berg Balance Scale (BBS) score and the Distance of Six-minute Walk Test (6MWT) in Transfemoral Amputees
Yuji Azuma, Japan
- Effect of Mattress for Prevention of Pressure Ulcer and Position on Interface Pressure
PhD Tae Soo Bae, South Korea
- Assessment of the Plantar Foot Pressure in Diabetic Patients
Master of Science Hooman Bahramian, Iran
- Relationship Between SIGAM/WAP Mobility Grades and Pedometer Step Counts in Transtibial Amputees
BSc Redmar J. Berduszek, The Netherlands
- Evaluation of Demographic Data, Rehabilitation Milestones and Outcomes for Lower Limb Prosthetic Users
MCSP Grad Dip Phys Laura Burgess, Great Britain
- The Correlation Analysis Between Leg-length Inequality and Knee Adduction Moment in Transfemoral Amputee Gait
Yunhee Chang, South Korea
- 3D Gait Kinematic of Transtibial Amputees Walking in Every-day-life Environments: Reliability Study of a Protocol Based on Inertial & Magnetic Sensors
Dr. Andrea Cutti, Italy
- Comparison of Plantar Pressure Between Weightlifters with Flatfeet and Normal Feet
Beibei Feng, China

Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Friday, 14 May 2010



- Mobility Following Lower Extremity Amputation in the Elderly: A Systematic Review
Lauren Fortington, The Netherlands
- Exercise Prescription Protocol based upon the Amputee Mobility Predictor: A Case Report
Ignacio Gaunaurd, USA
- Biomechanical Analyses of Stair Ascent in Transfemoral Amputees
Hiroaki Hobara, Japan
- An Objective Evaluation of Gait Adaptability in Persons with Transtibial or Transfemoral Prostheses
Dr. Han Houdijk, The Netherlands
- Measurement of Proprioception of the Knee in Hemiplegic Patients using an Isokinetic Dynamometer
Hyun-Dong Kim, South Korea
- Gait Characteristic Indices
Gangming Luo, USA
- Skin Problems of the Stump in Lower Limb Amputees: a Clinical Study
MD Henk Meulenbelt, The Netherlands
- Amputees and Sports: A Systematic Review
MSc Bragaru Mihai, The Netherlands
- Unilateral Transfemoral Amputee with Delayed Bone Union in the Contralateral Lower Limb Fracture – Case Report
Ji Cheol Shin, South Korea
- Physical Therapie and a Microprocessor Knee
Peter Slijkhuis, The Netherlands
- Realization of the “Assist-As-Needed” Behaviour in Motion Therapy Devices Using Soft Fluidic Actuators
André Wilkening, Germany

12:00 - 12:45

Exhibitors Workshop

(only in English language)

Motion Control UE Electric Components

PhD Harold Sears

Exhibitor: Motion Control/Fillauer Companies



12:00 - 12:45

Exhibitors Workshop

(only in English language)

Health and Safety in Orthopaedic Workshops

Rüdiger Gerstemeier

Thomas Kunze

Exhibitor: Otto Bock HealthCare GmbH



12:00 - 12:45

Exhibitors Workshop

(only in English language)

RX24 Quadrastep System – A Revolutionary Step Forward in Custom to Foot Type Orthoses?

Roberta Nole

Exhibitor: Quadrastep System Ltd





12:00 - 13:45

Ausstellerworkshop

(nur in deutscher Sprache)



Teil II: Fußdruckmessung in der Praxis – Anwendungsbeispiele, Tipps und Tricks

Dr.-Ing. Heiko Tober

Aussteller: T&T medilogic Medizintechnik GmbH

13:00 - 13:45

Ausstellerworkshop

(nur in deutscher Sprache)



FMV-Einlagensystem: „Unsere Füße können einfach mehr“ – Vorstellung eines verbesserten Einlagensystems

Dr. med. Hartmut Fuchs

Aussteller: R. Mannigel GmbH

13:00 - 13:45

Ausstellerworkshop

(nur in deutscher Sprache)



Linermaterialien / Verschlussysteme / Patientenaktivität: Gibt es sinnvolle Kombinationen?

Kai Bussiek

Aussteller: Otto Bock HealthCare GmbH

Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Friday, 14 May 2010

Freitag, 14. Mai 2010



13:00 - 13:45

Exhibitors Workshop



(only in English language)

Fabrication of Laminated Custom Orthotics with the Unilateral Joint System and E-Mag Active Knee Joint

Volker Schmidt

Alexander von Ascheberg

Exhibitor: Otto Bock HealthCare GmbH

13:00 - 13:45

Exhibitors Workshop



(only in English language)

Management of Adult Scoliosis Using the SpineCor Pain Relief Back Brace

Dr. Jeb McAviney

Exhibitor: The SpineCorporation Limited



14:00 - 14:30

Keynote Speech



Diabetic Foot Especially the Conservative Management

Prof. Dr. Osaretin Idusuyi, USA

14:00 - 14:30

Keynote-Vortrag



Versorgung des diabetischen Fußes einschließlich konservativer Behandlungsmethoden

Prof. Dr. Osaretin Idusuyi, USA

14:00 - 16:00

Fachforum



(nur in deutscher Sprache)

Die Anfertigung orthopädischer Schuhe – Tipps und Tricks aus der Praxis für die Praxis

Vorsitz: Michael Möller



14:00 - 16:00

Fachforum

(nur in deutscher Sprache)

Kalkulation, Deckungs- und Prozesskostenrechnung in der Orthopädie-Technik

Vorsitz: Paul-Horst Weyda

- Grundzüge der Prozesskostenrechnung
Klaus Becker, Deutschland
- Aktuelle Kalkulationen im Hilfsmittelbereich, Vorstellung der Kalkulationsgrundlagen des BIV-OT
Paul-Horst Weyda, Deutschland



14:00 - 16:00

Fachforum

(nur in deutscher Sprache)

Die Untersuchung der Passform von Oberschenkelschäften aus klinischer, biomechanischer und orthopädischer Sichtweise

Vorsitz: Bernd Sibbel

- Die Untersuchung der Passform von Oberschenkelschäften aus biomechanischer Sichtweise
Juliane Wühr, Deutschland
Ludger Linkemeyer, Deutschland
- Die Untersuchung der Passform von Oberschenkelschäften aus medizintechnischer Sichtweise
Roland Lindig, Deutschland
Klaudia Haase, Deutschland
- Die Untersuchung der Passform von Oberschenkelschäften aus orthopädiertechnischer Sichtweise
Bernd Sibbel, Deutschland



14:00 - 16:00

Fachforum

(nur in deutscher Sprache)

Die akute Sportverletzung

In Kooperation mit GOTS (Gesellschaft für Orthopädisch-Traumatologische Sportmedizin)

Vorsitz: Prof. Dr. Holger Schmitt



14:00 - 16:00

Fachforum

(nur in deutscher Sprache)

Energieeffizienz bei manuellen Rollstühlen

Vorsitz: Prof. Dr.-Ing. Ralf Hörstmeier



14:00 - 16:00

Fachforum

(nur in deutscher Sprache)

Podologie aktuell

- Das Diabetische Fußsyndrom – Diabetes und Mykosen
Dr. Viktor Czaika, Deutschland
- Diabetisches Fußsyndrom – der komplizierte Fall
Dr. Viktor Czaika, Deutschland
- Keimbeseidlung von Diabetes assoziierten Ulcera und mögliche Behandlungsoptionen
Dr. Heinz-Dieter Hoppe, Deutschland
- Das Diabetes assoziierte Ulcus – Entstehung, Heilungsmechanismen, Behandlungsoptionen
Dr. Heinz-Dieter Hoppe, Deutschland



14:00 - 17:00

Fachforum

(nur in deutscher Sprache)

Fortbildungsveranstaltung für Trainer, Übungsleiter und Funktionäre der Behindertensportverbände

- Seminar 2:
Teil 1: Rehasport und Physiotherapie – rechtliche Grundlagen und wichtige Informationen zum § 44, SGB IX
Teil 2: Traditionelle Sportvereine – kommerzielle Anbieter: Geht das im Behindertensport zusammen?
Ludger Elling, Deutschland



Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Friday, 14 May 2010

Freitag, 14. Mai 2010



15:00 - 16:30

Symposia



Amputation of the Upper Extremity and Healing of the Residual Limb

Chair: Prof. Dr. med. René Baumgartner

- Amputation and Reimplantation of the Hand
- Conventional and Current Amputation Techniques
Prof. Dr. med. René Baumgartner, Switzerland
- Amputations in Cases of Tumor
Dr. med. Arne Streitbürger, Germany
- Measures to Improve Healing of the Residuum
Prof. Dr. Hans-Henning Wetz, Germany

15:00 - 16:30

Symposia



Possibilities and Limitations in the Application of Linersystems for Transtibial Amputees

Chairs: PD Dr. med. habil. Lutz Brückner
Klaus Frederik Thiede

- Liner – The Aspect of Adhesion and Friction
Prof. Dr. Burkhard Drerup, Germany
- Limitations in the Application of Linersystems
PD Dr. med. habil. Lutz Brückner, Germany
- Special Provision with Liner for Transtibial Amputation
Olaf Gawron, Germany
- Overview and Range of Application for Common Linersystems
Klaus Frederik Thiede, Germany
- Advantages and Disadvantages of Liner Use in Trans-tibial Prostheses on the Base of a Literature Review and Practical Experience
Erwin C. T. Baars, The Netherlands



15:00 - 16:30

Symposium



Amputationen der oberen Extremitäten und Stumpfverbesserung

Vorsitz: Prof. Dr. med. René Baumgartner

- Amputationen und Replantation im Bereich der Hand
- Herkömmliche und geläufige Amputationstechniken
Prof. Dr. med. René Baumgartner, Schweiz
- Amputationen bei Tumoren
Dr. med. Arne Streitbürger, Deutschland
- Stumpfverbessernde Maßnahmen
Prof. Dr. Hans-Henning Wetz, Deutschland

15:00 - 16:30

Symposium



Möglichkeiten und Grenzen der Linerversorgung bei Unterschenkelamputierten

Vorsitz: PD Dr. med. habil. Lutz Brückner
Klaus Frederik Thiede

- Linersysteme – Haftungs- und Reibungsaspekte
Prof. Dr. Burkhard Drerup, Deutschland
- Grenzen bei der Versorgung mit Linersystemen
PD Dr. med. habil. Lutz Brückner, Deutschland
- Spezielle Linerversorgung transtibial Amputierter
Olaf Gawron, Deutschland
- Übersicht und Anwendungsbereiche der gängigen Linersysteme
Klaus Frederik Thiede, Deutschland
- Vor- und Nachteile der Linerverwendung bei transtibialen Prothesen, basierend auf systematischer Übersichtsarbeit und praktischer Erfahrung
Erwin C. T. Baars, Niederlande



15:00 - 16:30

Symposia



Paediatric Prosthetics and Rehabilitation

Chair: Dr. Kevin Murray

- Prosthetic Management of the Lower Limb Deficient Child
Dr. Kevin Murray, Great Britain
- Congenital Deficiency and Childhood Amputations – A Formidable Challenge
Martin Smith, Great Britain
- Prosthetic Management of the Upper Limb Deficient Child
Vincent B. MacEachen, Great Britain
- The Role of the Occupational Therapist in Paediatric Prosthetics
Marjory Robertson, Great Britain

15:00 - 16:30

Session



Lower Limb Prosthetics – Functional Knee Components 2

- Progressive Brake Activation and Release in a Weight Activated Mechanical Knee Prosthesis
MSc Juan Ochoa, Great Britain
- Functional Comparison of the Legs M1 Knee to Commonly Available Developing World Alternatives
Karen Rispin, USA
- Stanford-Jaipur Knee Joint for Trans Femoral Amputees
Dr. Mahendra Kishor Mathur, India
- A New Stance-phase Controlled Prosthetic Knee Joint for Low-income Countries
Dr. Jan Andrysek, Canada



15:00 - 16:30

Symposium



Pädiatrische Prothetik und Rehabilitation

Vorsitz: Dr. Kevin Murray

- Prothetische Versorgung von Kindern mit Beinverlust
Dr. Kevin Murray, Großbritannien
- Kongenitaler Extremitätenverlust und Amputationen in der Kindheit – eine anspruchsvolle Herausforderung
Martin Smith, Großbritannien
- Prothetische Versorgung von Kindern mit Armverlust
Vincent B. MacEachen, Großbritannien
- Pädiatrische Ergotherapie – die Rolle des Ergotherapeuten
Marjory Robertson, Großbritannien

15:00 - 16:30

Themenblock



Beinprothetik – funktionale Kniepassteile 2

- Fortschrittliches belastungsabhängiges Ver- und Entriegeln einer mechanischen Knieprothese
MSc Juan Ochoa, Großbritannien
- Funktionaler Vergleich des M1-Kniegelenkes zu den in den Entwicklungsländern am meisten gebrauchten Alternativen
Karen Rispin, USA
- Stanford-Jaipur-Kniegelenk für transfemorale Amputierte
Dr. Mahendra Kishor Mathur, Indien
- Ein neues Kniegelenk mit Standphasensicherung für einkommensschwache Länder
Dr. Jan Andrysek, Kanada

Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Friday, 14 May 2010

Freitag, 14. Mai 2010



15:00 - 16:30

Session



Foot & Shoe – Biomechanics, Age and Women

- An Experimental Study of Influence of Wedged Insoles on Forefoot Plantar Pressures
Masuhara Ban, Japan
- Reproducibility of Measurement Results from the Plantar Pressure Distribution
Cand. ing. Jan Bayyurt, Germany
Martin Körber, Germany
- Women's Experiences of Wearing Therapeutic Footwear – a Qualitative Investigation
Anita E. Williams, Great Britain
- The Association between Patients Expectations and the Use of Custom-made Orthopaedic Shoes
MSc Jaap van Netten, The Netherlands
- Effects of an Unstable Shoe Construction on Balance in Women Aged over 55 Years
Dr. Nerrolyn Ramstrand, Sweden
- The Influence of Different Wedges in Elderly Gait Kinetic Parameters
Denise Soares, Portugal

15:00 - 16:30

Session



(only in English language)

Open Forum 7

- Prosthetics and Orthotics in Turkiye: Past, Present and Future
Prof. Serap Alsancak, Turkey
- Managements, Patient Care, Publications from Past till Today in P&O
Dr. Salim Goktepe, Turkey
- My Prosthetic/Orthotic-Related Experiences in Cambodia
Kim Bowerman, Canada



15:00 - 16:30

Themenblock



Fuß & Schuh – Biomechanik, Alter und Frauen

- Eine experimentelle Untersuchung der Auswirkung von Keilsohlen auf den plantaren Druck im Vorfußbereich
Masuhara Ban, Japan
- Reproduzierbarkeit von Messergebnissen der plantaren Druckverteilung
Cand. ing. Jan Bayyurt, Deutschland
Martin Körber, Deutschland
- Das Tragen von therapeutischen Schuhen durch Frauen bewertet – eine qualitative Untersuchung
Anita E. Williams, Großbritannien
- Patientenerwartungen und Nutzen von orthopädischen Maßschuhen
MSc Jaap van Netten, Niederlande
- Auswirkung einer instabilen Schuhkonstruktion auf das Gleichgewicht bei über 55-Jährigen
Dr. Nerrolyn Ramstrand, Schweden
- Einfluss verschiedener Keile auf kinetische Gangparameter bei älteren Patienten
Denise Soares, Portugal



- Prosthetic and Orthotic Experiences in Thailand
Stephanie Lung, Canada
- Disability Situation in Ethiopia
Tekle Selse Gelan, Ethiopia
- Possibilities of Operation and Rehabilitation for Iraqi Children by Freibettenfonds Franziskushospital Harderberg
Dr. med. H. Ehrenbrink, Germany
Katrin Siemann, Germany

17:00 - 18:30

Symposia



The Knee Joint in Sports

Chair: Prof. Dr. med. Holger Schmitt

- Diagnostic Investigation and Therapy of Cartilage Injuries in Sport
PD Dr. Martin Engelhardt, Germany
Dr. Casper Grim, Germany
- Diagnostic Investigation and Therapy of Ligament Injuries of the Knee Joint
Dr. Thore Zantop, Germany
- Prevention of Knee Joint Injuries
PD Dr. Thomas Jöllenbeck, Germany

Symposia in Cooperation with GOTS (Society for Orthopaedic Traumatologic Sports Medicine)

17:00 - 18:30

Symposia



Treatment of Lymphatic Edema

Chair: Dr. med. Anett Reißhauer

- Lymphedema – a Clinical Overview
Dr. med. Anett Reißhauer, Germany
- To Objectify Edema of the Legs using 12 MHz Sonography
Amelie Tanneberger, Germany



17:00 - 18:30

Symposium



Das Kniegelenk im Sport

Vorsitz: Prof. Dr. med. Holger Schmitt

- Diagnostik und Therapie von Knorpelverletzungen im Sport
PD Dr. Martin Engelhardt, Deutschland
Dr. Casper Grim, Deutschland
- Diagnostik und Therapie von Bandverletzungen am Kniegelenk
Dr. Thore Zantop, Deutschland
- Prävention von Verletzungen des Kniegelenks
PD Dr. Thomas Jöllenbeck, Deutschland

Symposium in Kooperation mit GOTS (Gesellschaft für Orthopädisch-Traumatologische Sportmedizin)

17:00 - 18:30

Symposium



Lymphologische Versorgung

Vorsitz: Dr. med. Anett Reißhauer

- Das Lymphödem – eine klinische Übersicht
Dr. med. Anett Reißhauer, Deutschland
- Darstellen eines Beinödems durch 12-MHz-Sonographie
Amelie Tanneberger, Deutschland

Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Friday, 14 May 2010

Freitag, 14. Mai 2010



- Deep Oscillation Unique Electromechanical Therapeutic Procedure
Birte Sporbeck, Germany
Jens Reinhold, Germany
- An Evidence about Quality of Life in Case of Lymphedema Deficiencies
Fritzi Kloss, Germany

17:00 - 18:30

Symposia



Paraplegiology

Chair: PD Dr. med. Thomas Meiners

- Advances in the Neuroregeneration and Rehabilitation After Spinal Injuries
Prof. Armin Curt, Switzerland
- MotionTherapy@Home – First Results of a Study with a Novel Robotic Device for Home-based Locomotion Therapy in Incomplete Spinal Cord Injured Subjects
Dr.-Ing. Rüdiger Rupp, Germany
- Laparoscopic Diaphragm Pacing in Spinal Cord Patients
Dr. Ray Onders, USA
- Robot Assisted Rehabilitation in Quadriplegics
PhD Hubertus van Hedel, Switzerland
- Biomechanic of Decubitus Ulcer
PD Dr. med. Thomas Meiners, Germany

17:00 - 18:30

Session



Lower Limb Prosthetics – Biomechanics 2

- Design of Transtibial Prosthesis for Humid Environment in Low Income Countries
Melvin Arevalo, El Salvador
Monica Castaneda, El Salvador
Andrea Quantanilla, El Salvador



- Tiefenoszillation – einzigartiges elektromechanisches Therapieverfahren
Birte Sporbeck, Deutschland
Jens Reinhold, Deutschland
- Eine Erhebung zur Lebensqualität bei Lymphödemerkrankungen
Fritzi Kloss, Deutschland

17:00 - 18:30

Symposium



Paraplegiology

Vorsitz: PD Dr. med. Thomas Meiners

- Fortschritte in der Neuroregeneration und Rehabilitation nach Wirbelsäulenverletzungen
Prof. Armin Curt, Schweiz
- MotionTherapy@Home – erste Ergebnisse einer Studie mit einem neuartigen Roboter für die häusliche Bewegungstherapie bei inkomplett Querschnittgelähmten
Dr.-Ing. Rüdiger Rupp, Deutschland
- Laparoskopischer Zwerchfellschrittmacher für Patienten mit Rückenmarksverletzung
Dr. Ray Onders, USA
- Roboter assistierte Rehabilitation bei Tetraplegikern
PhD Hubertus van Hedel, Schweiz
- Biomechanik der Decubitalulcera
PD Dr. med. Thomas Meiners, Deutschland

17:00 - 18:30

Themenblock



Beinprothetik – Biomechanik 2

- Design einer transtibialen Prothese für einkommensschwache Länder in den Tropen
Melvin Arevalo, El Salvador
Monica Castaneda, El Salvador
Andrea Quantanilla, El Salvador



- Outcomes of a Standardized Surgical and Rehabilitation Program in TT Amputation for Peripheral Vascular Disease: A 10-Year Prospective Cohort Study
PhD Anton Johannesson, Sweden
- Elaboration of a New Composite Material with Natural Reinforcement (Alfa) for Manufacturing of Lower Limb Prosthesis
Dr. Adel Chaker, Tunisia
- Mechanical Failure Risks and Bone Remodeling after Implantation of Osseointegrated Trans-femoral Prostheses
Pawel Tomaszewski, The Netherlands
- NZ Artificial Limb Board Outcomes Measures for Prosthetics Results and Organisational Gains
MPP Marion Lineham, New Zealand

17:00 - 18:30

Session



Lower Limb Orthotics

- Functional Evaluation and Indicator Analysis of UC-BL Foot Orthosis in Paediatric Patients with Symptomatic Flexible Flat Feet
Kit Wu, Hong Kong
- The Orthoses Applying into the Scissors Gait
TianQiao Yin, China
- What would be the Best Performance of Paraplegic Subjects During Walking with a RGO Orthosis?
Mohammad Karimi, Great Britain
- Dynamics of Reciprocating Gait Orthosis (RGO) Assisted Gait
William Johnson, USA



- Ergebnisse eines standardisierten chirurgischen Eingriffes und Rehabilitationsprogrammes für transtibiale Amputationen bei arterieller Verschlusskrankheit – eine 10-jährige Kohortenstudie
PhD Anton Johannesson, Schweden
- Ein neuer Verbundstoff mit natürlicher Verstärkung (Alfafaser) für die Herstellung von Beinprothesen
Dr. Adel Chaker, Tunesien
- Risiken eines mechanischen Ausfalls und Knochen- geweberemodellierung nach der Implantation von osseointegrierten transfemorale Prothesen
Pawel Tomaszewski, Niederlande
- Parameter von Neuseelands „Artificial Limb Board“ – prothetische Ergebnisse und organisatorische Zugewinne
MPP Marion Lineham, Neuseeland

17:00 - 18:30

Themenblock



Orthetik – untere Extremität

- Funktionale Beurteilung und Indikatoranalyse der UCBL-Fußorthese für pädiatrische Patienten mit flexiblen Senk-Plattfuß
Kit Wu, Hongkong
- Orthesen für den Scherengang
TianQiao Yin, China
- Was wäre die beste Leistung für paraplegische Menschen beim Gehen mit einer reziproken Gehorthese (RGO)?
Mohammad Karimi, Großbritannien
- Dynamik der reziproken Gehorthese (RGO)
William Johnson, USA

Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Saturday, 15 May 2010

Samstag, 15. Mai 2010



8:00 - 9:15

Advanced Instructional Course



Artisan Prescription Footwear – Blending Tradition and Mass Customisation Technology

Chair: PhD, M.B.A. Derek Jones

- Introduction
PhD, M.B.A. Derek Jones, Great Britain
- The Clinical Requirement for Prescription Footwear
William Munro, Great Britain
- Bespoke Prescription Footwear – The Challenge and the Opportunity
Jonathan Bolton, Great Britain
- Technology to Produce Fashionable and Functional Prescription Shoes
Bjørn Klaveness, Norway

8:00 - 9:15

Basic Instructional Course



ICF and ISO Terminology to Specify Intended Use and Functionality of P&O

Chair: Theo Bougie

- ICF and ISO Terminology
Yvonne Heerken, The Netherlands

8:00 - 9:15

Advanced Instructional Course



Clubfoot

Chair: Dr. med. Thomas Böni

- Changing Concepts in Clubfoot Treatment – The Historical Perspective
Dr. med. Thomas Böni, Switzerland
- Pathoanatomy Based Treatment of the Clubfoot in Children – the Ponseti Method
PD Dr. med. Robert Rödl, Germany



8:00 - 9:15

Advanced Instructional Course



Verordnete Schuhe handwerklich hergestellt – Vermischung von Tradition und kundenindividueller Massenfertigung

Vorsitz: PhD, M.B.A. Derek Jones

- Einführung
PhD, M.B.A. Derek Jones, Großbritannien
- Klinische Anforderung an verordnete Schuhe
William Munro, Großbritannien
- Verordnete Schuhe maßgeschneidert – Herausforderung und Chance
Jonathan Bolton, Großbritannien
- Verordnete Schuhe – Technologie zur Herstellung modischer und funktionaler Schuhe
Bjørn Klaveness, Norwegen

8:00 - 9:15

Basic Instructional Course



ICF und ISO: Terminologie zur Spezifizierung des Verwendungszweckes und der Funktionalität von Orthesen und Prothesen

Vorsitz: Theo Bougie

- ICF und ISO: Terminologie
Yvonne Heerken, Niederlande

8:00 - 9:15

Advanced Instructional Course



Klumpfuß

Vorsitz: Dr. med. Thomas Böni

- Veränderte Klumpfußversorgungskonzepte – aus geschichtlicher Sicht
Dr. med. Thomas Böni, Schweiz
- Pathoanatomiebasierende Klumpfußversorgung bei Kindern – die Ponseti-Methode
PD Dr. med. Robert Rödl, Deutschland



- Attitudes of Orthopedist and Orthopedic Technician to the Treatment of Pes Equinovarus Congenitus
MD, PhD, Assist. Prof. Emil Huraj, Slovakia
- Outcome of the Ponseti Method in Treatment of Clubfoot in Tanzania
Walter A. Tunj, Tanzania
- The Balgrist Clubfoot Orthosis in the Post-Treatment of the Infant Clubfoot
Sharon Lentz, Switzerland

8:00 - 9:15

Advanced Instructional Course



Optimizing the Use of CAD/CAM in Orthotics

Chair: Carl Saunders

- Overview of Canfit CAD/CAM for Orthotic Devices
Carl Saunders, Canada
- Clinical Case Studies of Complex Seating Solutions using CAD/CAM
Jean-Yves Flageul, France
- CAD/CAM Design Manufacture of Standing Shells
Michael Ceder, Sweden
- CAD/CAM for AFOs – the Central Fabrication Process
Jennifer Dowell, Canada
- New CAD/CAM Technology for Insoles and Shoe Lasts
Chris Handford, Canada



- Haltungen der Orthopäden und Orthopädietech- niker zur Behandlung des Pes equinovarus conge- nitus
MD, PhD, Assist. Prof. Emil Huraj, Slowakei
- Ergebnis der Ponseti-Methode zur Versorgung des Klumpfußes in Tansania
Walter A. Tunj, Tansania
- Die Balgrist-Klumpfußorthese in der Nachbehand- lung des kindlichen Klumpfußes
Sharon Lentz, Schweiz

8:00 - 9:15

Advanced Instructional Course



Optimierung der Verwendung von CAD/CAM- Programmen in der Orthetik

Vorsitz: Carl Saunders

- Überblick zu Canfit-CAD/CAM für orthetische Hilfsmittel
Carl Saunders, Kanada
- Klinische Fallstudien zu komplexen Sitzlösungen mit CAD/CAM-Anwendungen
Jean-Yves Flageul, Frankreich
- CAD/CAM – Gestaltung und Fertigung von Steh- schalen
Michael Ceder, Schweden
- CAD/CAM für AFOs – Zentralfertigung
Jennifer Dowell, Kanada
- Neue CAD/CAM-Technologie für Einlagen und Schuhleisten
Chris Handford, Kanada

9:30 - 10:00

Keynote Speech



40 Years Sports Shoe Research – an Interim Result

Prof. Dr. Thomas Milani, Germany

9:30 - 10:00

Keynote-Vortrag



40 Jahre Sportschuhforschung – ein Zwi- schenstand

Prof. Dr. Thomas Milani, Deutschland

Programme of Congress and Lectures

Kongress- und Vortragsprogramm

Saturday, 15 May 2010

Samstag, 15. Mai 2010



10:30 - 12:00

Symposia



Orthopaedic Footwear Manufacturing

Chairs: Dr. med. Thomas Böni
Urs Feldmann

- Orthopaedic Shoe Fabrication – an Overview of Classical Measuring and Fabrication Techniques
Frank Schievink, Germany
- Hybrid Process During Fabrication
Michael Möller, Germany
- Time-saving and Increased Quality for Orthopaedic Last Design with CAD/CAM Technology for Individual Shape Designed Lasts and Mass Customized Footwear
Patrick Winkler, Switzerland
- Clinical Comparison of Scanner Assisted and Manually Fabricated Orthopaedic Custom-made Shoes
Dr. med. Ulrich Illgner, Germany

10:30 - 12:00

Symposia



Paralympic Sports

Chair: Dr. Peter van de Vliet

10:30 - 12:00

Symposia



Phlebology

Chair: Prof. Dr. Markus Stücker



10:30 - 12:00

Symposium



Herstellung orthopädietechnischer Schuhe

Vorsitz: Dr. med. Thomas Böni
Urs Feldmann

- Orthopädieschuhtechnik – eine Übersicht der klassischen Anmess- und Fertigungstechniken
Frank Schievink, Deutschland
- Hybridverfahren in der Fertigung
Michael Möller, Deutschland
- Zeitsparendes und qualitativ hochwertigeres Lastendesign mit CAD/CAM-Technologie für individuell geformte Leisten und maßgefertigte Schuhmassenproduktion
Patrick Winkler, Schweiz
- Klinischer Vergleich von scannergestützt und handwerklich hergestellten orthopädischen Maßschuhen
Dr. med. Ulrich Illgner, Deutschland

10:30 - 12:00

Symposium



Paralympischer Sport

Vorsitz: Dr. Peter van de Vliet

10:30 - 12:00

Symposium



Phlebologie

Vorsitz: Prof. Dr. Markus Stücker





10:30 - 12:00

Session



Lower Limb Prosthetics – Functional Foot Components

- User Oriented Selection of Prosthetic Feet Based upon their Mechanical Properties
Gregory Schneider, USA
- Joint Kinematics and Kinetics in Unilateral Trans-tibial Amputees when Walking with an Adaptive Prosthetic Ankle Foot System on Stairs and Ramps
Dipl.-Ing. Merkur Alimusaj, Germany
- Do Prosthetic Ankle Units Benefit Persons with Bilateral Transfemoral Amputations?
Lexyne McNealy Jackson, USA
- Sagittal Plane Kinematics of Prosthetic Foot/Ankle Mechanisms: Calculated Joint Centre and ROM
MSc David Rusaw, Sweden
- Investigation of the Effect of Prosthetic Foot/Ankle Properties on Balance Efficiency while Standing on Inclined, Declined, and Level Surfaces
Brian Ruhe, USA
- Field Test and Follow Up on Foot Lifespan used in Low-income Nations
Pierre Gauthier, Switzerland
- The Effect of Prosthetic Ankle Units on the Gait of Persons with Bilateral Transtibial Amputations
Steven A. Gard, USA



10:30 - 12:00

Themenblock



Beinprothetik – funktionale Fußpassteile

- Anwenderorientierte Auswahl an Prothesenfüßen aufgrund ihrer mechanischen Eigenschaften
Gregory Schneider, USA
- Kinematik und Kinetik des Gelenkes eines transtibial Amputierten während des Überwindens von Stufen und Rampen mit einem adaptiven Knöchel-Fuß-System
Dipl.-Ing. Merkur Alimusaj, Deutschland
- Nützen Prothesen-Knöchel-Einheiten bilateral transfemorale Amputierten?
Lexyne McNealy Jackson, USA
- Kinematik des Prothesenfußes in der Sagittalebene – berechneter Gelenkdrehpunkt und Bewegungsumfang
MSc David Rusaw, Schweden
- Untersuchung der Eigenschaften von Prothesen-Knöchel-Komponenten in Bezug auf das Gleichgewicht während des Stehens auf schrägen, abschüssigen und ebenen Flächen
Brian Ruhe, USA
- Feldversuch und Folgemaßnahmen bezüglich der Lebensdauer eines Prothesenfußes in einkommensschwachen Nationen
Pierre Gauthier, Schweiz
- Auswirkung der Prothesen-Knöchel-Komponenten auf das Gangbild bilateral transtibial Amputierter
Steven A. Gard, USA

11:00 - 11:45

Ausstellerworkshop



(nur in deutscher Sprache)

Professionelle podologische Arbeitstechniken stärken Ihre Kompetenz

Fritz Bittig
Aussteller: Prontomed GmbH

Programme of Congress and Lectures

Saturday, 15 May 2010



12:00 - 13:30

Poster Session

(only in English language)



Open Topics

- A Gait Analysis System for Using Foot Path Images
Masahito Abe, Japan
- Examining Activity of Extrinsic Finger Muscle Compartments to Serve as Inputs to Directly Control Individual DoF of a Multifunctional Prosthetic Hand
Jay (Alex) Birdwell, USA
- Polio Eradication in India: Failure or Success
Vivek Bisht, India
- How Improve Access to Rehabilitation Services for Poor Persons in Africa? Evaluation of Three Rehabilitation Funds Set Up in Mali, Rwanda and Togo
Rozen Botokro, Togo
- Scientific Research Skills Training Course for Integration into P&O Professional Courses
Dr. Tim Bryant, Canada
- Psychological Distress, Body Image Disturbance, and Adjustment in Persons with Lower Limb Amputations Related to Diabetes
Laura Coffey, Ireland
- Cognitive Functioning in Persons with Lower Limb Amputations: A Review
Laura Coffey, Ireland
- An Educational Tool to Support the Team Approach to Amputee Pain Management
S. Sooriakumaran, Great Britain
- A Computer Simulation of Lower Extremity Musculotendon Actuators in Transfemoral Amputee Swing Phase of Gait: A Forward Dynamics Approach
Yaghoob Dabiri, Iran
- A Clinical Need for Objective Diagnostics of the Sifunction – Objective Insight in Loading Characteristics when Seated in a Wheelchair
Dr. Jaap De Vries, The Netherlands
- The Development and Implementation of Training of Clinical Placement Supervisors/Clinicians in P&O
BSc Elaine Figgins, Great Britain
- Outcomes Studies in Advanced Prosthetics, Amputee, and Human Performance Research
Ashley Fisher, USA
- Case Study of Relation Between Prostheses and Extended Haptic Perception in Left Forearm Amputee
Kazuko Hara, Japan
- Enhancing Quality of Prosthetic Services with Process and Outcome Information
Prof. Dr. Dipl.-Phys. Allen Heinemann, USA
- On the Engineering and Design of a Complete Below-Elbow Prosthesis for Lower Income Amputees
Alwyn Johnson, USA
- Biomechanical Test of New Capacitive Pressure Sensor Stripes under a Knee Orthosis
Johannes Koch, Germany
- Reconstructive Surgery and Microsurgery in Rehabilitation of Children with Proximal Ectromelia of Upper Extremities
Andrey Koltsov, Russia
- The Evaluation of School Furniture for the Primary School Children
Wai Yin Leung, Hong Kong
- The Biomechanical Evaluation of Dynamic Cushion System with Spring Elements on Deep Tissue of Human Buttock
Shih-Cherng Lin, Taiwan
Simon Fuk-Tan Tang, Taiwan



- Van Nes Rotationplasty for Surgical and Prosthetic Management of Paediatric Osteosarcoma of the Leg: The Bloorview Kids Rehab and SickKids Experience
Kristen Matthews, Canada
- The Use of Problem – Based Learning to Teach Upper Limb Prosthetics
Sophie Ritchie, Great Britain
- Gait Classification in Children with Cerebral Palsy: Specific Motion Patterns of the Sagittal, Frontal and Transversal Plane – Preliminary Results
Dr. rer. medic. Arne Nagel, Germany
- A Skill Test for a Novel Sliding Control Device of Indoor Driving for Elders
How Hing Ng, Taiwan
- Optimising Workforce Organisation to meet New Demands in the Prosthetics and Orthotics Industry
MSc Kjell-Åke Nilsson, Sweden
- Improving Stock Management and Procurement at ICRC-supported Physical Rehabilitation Centres with the Help of a Tailor-made Computer Program
Joel Nininger, Switzerland
- Impact of Forced Leg Length Discrepancies on Body Posture and Jaw Position
Dr. Daniela Ohlendorf, Germany
- Wheelchair Obstacle Simulator and Instrumentation for Assessing Wheelchair Rider Comfort
Miranda Restorick, Canada
- The ICF Model as Instrument for Education in Rehabilitation Medicine and Prosthetics a. Orthotics
MD, PhD Gerardus M Rommers, The Netherlands
- Spacer Fabrics – an Optimal Basement for Medical Applications
Danny Schwabe, Germany
- FE Modelling and Simulation of the Biomechanical Behaviour of Sensomotoric Insoles on the Foot to Enhance Digital Development and Adaptation
Prof. Dr. rer. nat. Dipl.-Phys. Jörg Subke, Germany
- The Important of Clinical Experience for Assistant Lecturer in Sirindhorn School of Prosthetic and Orthotic
Sasithon Sukthomya, Thailand
- An Unusual Sports Injury of the Hand – A Case Report
MD John van Loenen, The Netherlands
- Effects of a Custom Made Cervical Pillow (Night Cervical Support) for the Patient with Neck Pain
Parvin Verma, India
- A Wearable Device for Obtaining Data on an Individual's Gait Pattern
Futoshi Wada, Japan
- Variability of Trajectory of Center of Force during Standing and Walking in Local School Children
Chi Wai Wong, Hong Kong

12:00 - 12:45

Exhibitors Workshop



RX24 Quadrastep System – A Revolutionary Step Forward in Custom to Foot Type Orthoses?

Roberta Nole

Exhibitor: Quadrastep System Ltd



13:30 - 15:00

Closing Ceremony



13:30 - 15:00

Abschlussveranstaltung



Samstag, 15. Mai 2010



14:00 - 16:00

Fachforum

(nur in deutscher Sprache)

Paralympischer Spitzensport

In Kooperation mit dem Internationalen Paralympischen Komitee (IPC)



14:00 - 15:30

Fachforum

(nur in deutscher Sprache)

Technische Sportorthopädie

Vorsitz: Ludger Lastring

- Vorstellung Modul I: Sportmedizin
Casper Grim, Deutschland
- Vorstellung Modul II: Sport-Orthopädie-Technik
Ludger Lastring, Deutschland
- Vorstellung Modul III: Marketing und Vertrieb, Praxis Sportlerversorgung
Dirk Schwager, Deutschland



Scientific Credits

The German Institute for Quality Assurance and Certification for Orthopaedic Technology (IQZ) will award participants of the ISPO World Congress IQZ points in category B (congresses of more than one day's duration) on all six days of the congress. For orthopaedic footwear technology, both the ZVOS and AGOS associations will award the maximum available points on all days of the congress. For colleagues who belong to the Swiss professional association SVOT/ASTO, the World Congress is recognised for the purpose of credits as further professional development. For American colleagues, a list of participants will be available from the American Board for Certification in Orthotics and Prosthetics (ABC). The event has been registered with the Chamber of Medical Practitioners in the State of Saxony (Sächsische Landesärztekammer) as further professional training/development for doctors in the category "congresses of more than one day's duration). Certificates of attendance at the ISPO World Congress and at specialist forums within the framework of attendance at the trade fair will be issued by the Congress Office in the Leipzig Congress Center (CCL). Certificates of attendance at the trade fair will be issued at the ORTHOPÄDIE-TECHNIK/Forum International stand in Exhibition Hall 3.



Zertifizierung

Das Institut für Qualitätssicherung und Zertifizierung in der Orthopädie-Technik (IQZ) vergibt an die Teilnehmer des ISPO Weltkongresses in der Kategorie B (mehrtägige Kongresse) IQZ-Punkte an allen sechs Kongresstagen. Auch für die Orthopädieschuhtechnik vergeben beide Verbände ZVOS und AGOS die maximale Punktzahl an allen Kongresstagen. Für Kollegen des Schweizer Berufsverbandes SVOT/ASTO ist der Weltkongress als Fortbildung anerkannt. Für amerikanische Kollegen liegt eine Teilnehmerliste des American Board for Certification in Orthotics and Prosthetics (ABC) aus. Bei der Sächsischen Landesärztekammer ist die Veranstaltung als ärztliche Fort- und Weiterbildung in der Kategorie „mehrtägige Kongresse“ beantragt.

Bescheinigungen über die Teilnahme am ISPO Weltkongress und über die Teilnahme an Fachforen im Rahmen der Messteilnahme werden im Kongressbüro im Congress Center Leipzig (CCL) ausgegeben. Bescheinigungen über die Teilnahme an der Fachmesse werden am Stand ORTHOPÄDIE-TECHNIK/Forum International in der Messehalle 3 ausgegeben.

*be*natural

The next generation of fully articulated myo-electric hands.



Complete with a range of naturally compliant grip patterns that provide repeatable accuracy. Our powerful new hands combine innovative technology with a life-like appearance.

The world's first system featuring a powered wrist with rotation and flexion/extension.

**Come and see
us on stand A27**

***be*bionic**

www.bebionic.com

 **RSLSTEEPER**
www.rslsteeper.com



Social Events

The Social Programme is considered an essential part of the 2010 World Congress since personal communications and making new contacts is the foundation upon which the ISPO professional capabilities can thrive.

Opening Ceremony und Welcome Reception

Monday, May 10, 2010, from 10:30

The 13th ISPO World Congress will be officially opened on the first day of the congress. The traditional Knud Jansen speech will be given to honour the founder of ISPO, Knud Jansen in the solemn atmosphere of this event. Lloyd Feinberg, USAID (USA International Development Organisation) will be making this speech in 2010 and after the official ceremony the speakers, visitors to the congress and ISPO members are invited to attend a reception in front of Hall 1 in the Congress Center (CCL).

ISPO World Assembly

Tuesday, May 12, 2010, 12:15 - 13:45

The ISPO World Assembly takes place once every three years, normally at the time of the World Congress. The Assembly is the only forum where all ISPO members have the opportunity to meet together to discuss activities and latest developments in society. ISPO members receive a report directly from the President. Furthermore, they will witness the departure of the outgoing Executive Board and welcome new Board Members who have been elected by the International Committee. ISPO members are cordially invited to participate in the World Assembly.

International Fair Golf Tournament

Tuesday, May 11, 2010, 13:00 - approx. 21:00

We are glad to invite you to the GolfPark in the Seehausen borough of Leipzig in the immediate vicinity of



Rahmenprogramm

Das Rahmenprogramm ist ein wichtiger Bestandteil des Weltkongresses 2010, weil persönliche Gespräche und das Knüpfen neuer Kontakte die Grundlage für eine erfolgreiche Weiterentwicklung des fachlichen Potentials der ISPO bilden.

Eröffnung und Begrüßungsempfang

Montag, 10. Mai 2010, ab 10:30 Uhr

Der 13. ISPO Weltkongress wird am ersten Kongresstag offiziell eröffnet. Der traditionelle Knud-Jansen-Vortrag zu Ehren des ISPO-Gründers Knud Jansen findet im feierlichen Rahmen dieser Veranstaltung statt. 2010 wird Lloyd Feinberg, USAID (US-amerikanische Behörde für internationale Entwicklung), diesen Vortrag halten. Nach der offiziellen Zeremonie sind Referenten, Kongressbesucher und ISPO-Mitglieder zum Empfang vor dem Saal 1 im Congress Center Leipzig (CCL) eingeladen.

ISPO World Assembly

Dienstag, 11. Mai 2010, 12:15 - 13:45 Uhr

Die Weltversammlung der ISPO wird alle drei Jahre, üblicherweise anlässlich eines Weltkongresses, einberufen. Die Versammlung ist das einzige Forum, das allen ISPO-Mitgliedern die Gelegenheit bietet, einander zu begegnen und über die neuesten Entwicklungen innerhalb der Gesellschaft zu diskutieren. Der Präsident erstattet den Mitgliedern der ISPO direkt Bericht. Die Mitglieder werden Zeugen der Verabschiedung von Vorstandsmitgliedern sowie der Begrüßung neuer, durch das Internationale Komitee gewählter Vorstandsmitglieder. Die Mitglieder der ISPO sind herzlich eingeladen, an der Weltversammlung teilzunehmen.

Internationales Messegolfturnier

Dienstag, 11. Mai 2010, 13:00 bis ca. 21:00 Uhr

Die Leipziger Messe lädt Sie herzlich ein, sich im GolfPark Leipzig-Seehausen in unmittelbarer Nähe



the Leipzig Trade Fair for a little bit of relaxation after the congress. A maximum of 72 attendees will witness mixed groups of players vie for the title of tournament winner at the International Fair Golf Tournament in a pleasant and leisurely atmosphere. The subsequent barbecue will top off the evening by awarding the victorious player his or her prize. Price per person: 89 euros (including start fee, half-time refreshments, barbecue)



des Messegeländes ein wenig vom Kongress zu entspannen. Beim Internationalen Messegolfturnier wird in angenehmer Atmosphäre mit max. 72 Teilnehmern in gemischten Spielergruppen der Turniersieger ermittelt. Ein anschließendes Grillfest mit Siegerehrung rundet den Tag ab. Preis pro Person: 89,00 EUR (inkl. Startgebühr, Halfway-Verpflegung, Grillfest)



Congress Party in the Volkspalast

Wednesday, May 12, 2010 starting at 19:30

The big trade show and congress party will be on the agenda Wednesday evening with 2,000 guests. You will be enthralled by the unique and architecturally awe-inspiring ambience of the Volkspalast and experience a party night you will not forget for a long time to come. The price includes an extensive buffet, a wide range of beverages and a whole panorama of musical entertainment (live act and DJ). You can book your ticket with the form in this booklet or at www.ot-leipzig.de. Price per person: 29 euros (free for persons with congress full tickets)

Kongressparty im Volkspalast

Mittwoch, 12. Mai 2010, ab 19:30 Uhr

Mittwochabend steht die große Messe- und Kongressparty mit bis zu 2.000 Gästen auf dem Programm. Lassen Sie sich verzaubern von dem einzigartigen und architektonisch reizvollen Ambiente des Volkspalastes und erleben Sie eine Partynacht, die Sie so schnell nicht vergessen werden! Im Preis enthalten sind ein vielfältiges Buffet, diverse Getränke sowie abwechslungsreiche musikalische Unterhaltung. Ihre Eintrittskarte buchen Sie bitte mit dem Formular in diesem Heft oder unter www.ot-leipzig.de. Preis pro Person: 29,00 EUR (für Dauerkongress-Teilnehmer kostenfrei)



Closing Ceremony

Saturday, May 15, 2010, 13:30

The ISPO World Congress will be closing with a summary of the event by the ISPO President and the Brian Blatchford Prize, Forchheimer Prize, Yeongchi Wu Prize and Best Paper Prize being awarded. The final item on the agenda is the national ISPO society announcing the 2013 venue and inviting everyone to attend.

Awards

The Brian Blatchford Prize

was established by the Blatchford family to honour the memory of Brian Blatchford. This £ 2,500 prize is awarded every three years at the ISPO World Congress to an individual with an outstanding record of innovative achievement in the field of prosthetics and/or orthotics.

The Forchheimer Prize

was established by the Forchheimer family to honour the memory of Sylvia and Alfred Forchheimer. The prize is awarded for the most outstanding paper on objective clinical assessment, clinical evaluation, or clinical measurement published in "Prosthetics and Orthotics International" during the three years prior to the Congress.



Abschlussveranstaltung

Samstag, 15. Mai 2010, 13:30 Uhr

Der ISPO Weltkongress schließt mit einem Resümee des ISPO-Präsidenten und der feierlichen Verleihung von Brian-Blatchford-Preis, Forchheimer-Preis, Yeongchi-Wu-Bildungspreis und die Best-Paper-Preise. Der letzte Programmpunkt ist die Vorstellung des Veranstaltungsortes 2013 durch die nationale ISPO-Gesellschaft und die Einladung zur Teilnahme.

Auszeichnungen

Brian-Blatchford-Preis

Der Preis wurde von der Familie Blatchford zum Gedenken an Brian Blatchford ins Leben gerufen. Die mit 2.500 £ dotierte Auszeichnung wird alle drei Jahre auf dem ISPO Weltkongress für eine außergewöhnliche, innovative Einzelleistung auf dem Gebiet der Prothetik oder Orthetik verliehen.

Forchheimer-Preis

Der Preis wurde von der Familie Forchheimer zum Gedenken an Sylvia und Alfred Forchheimer ins Leben gerufen. Er wird für einen innerhalb der zurückliegenden drei Jahre vor dem Kongress in der Zeitschrift „Prosthetics and Orthotics International“ veröffentlichten außergewöhnlichen Artikel über objektive klinische Begutachtung, klinische Bewertung oder klinische Messung verliehen.





The Center for International Rehabilitation Yeongchi Wu International Educational Award

The Center for International Rehabilitation (CIR) is a non profit organization developing technologies and education programmes to help people with disabilities reach their full potential. The CIR, in recognition of the contributions that prosthetic and orthotic professionals from low-income countries are making to the development of the prosthetic and orthotic field, has established this award to be given to the winner of a competition among interested prosthetics and orthotics students and practitioners from low-income countries. The winner will receive a US \$ 1,000.00 cash award. The winner will be selected by ISPO representatives based on a paper and a presentation of a new or innovative P&O technique or product development by the individual. The potential impact in the treatment of people with disabilities in low-income countries should be considered an important factor in the selection process.

Best Paper Prize

Two best paper prizes will be awarded by ISPO Germany, ISPO Austria and ISPO Switzerland. Prizes are awarded for the best scientific paper and for the best technical innovation. Each winner will receive a EUR 1,500.00 award.



Internationaler Yeongchi-Wu-Bildungspreis des Zentrums für Internationale Rehabilitation

Das Zentrum für Internationale Rehabilitation (CIR) ist eine gemeinnützige Organisation, die Technologien und Lernprogramme für Menschen mit Behinderungen entwickelt, sodass sie ihr volles Leistungsvermögen erreichen können. Das CIR hat diesen Preis in Anerkennung der Leistungen von Prothetikern und Orthetikern aus Niedriglohnländern auf dem Gebiet der Prothesen- und Orthesenentwicklung ins Leben gerufen und festgelegt, dass dieser Preis dem Gewinner eines Wettbewerbs interessierter Studenten und Praktiker für Prothetik und Orthetik aus Niedriglohnländern verliehen werden soll. Der Gewinner erhält 1.000 US-Dollar in bar. Er wird von Vertretern der ISPO anhand einer Dokumentation und einer persönlich vorgetragenen Präsentation einer neuen oder innovativen P&O-Technologie oder -Produktentwicklung ausgewählt. Die potentielle Bedeutung für die Behandlung von Menschen mit Behinderungen in Niedriglohnländern sollte als wichtiger Aspekt bei der Auswahl berücksichtigt werden.

Best-Paper-Preise

Die ISPO-Vertreter aus Deutschland, Österreich und der Schweiz verleihen zwei Best-Paper-Preise – für die beste wissenschaftliche Arbeit und die beste handwerkliche Innovation. Je Preis wird ein Betrag von 1.500 Euro ausgelobt.



Index of Exhibitors (Updated: 15 February 2010)

The following companies and institutions have confirmed their participation:

Ausstellerverzeichnis (Stand: 15. Februar 2010)

Folgende Firmen und Institutionen haben bisher ihre Beteiligung zugesagt:



Exhibitor / Aussteller	Country / Land
3D-LABS GmbH	DE
A	
A. Algeo Ltd.	GB
AAT Alber Antriebstechnik GmbH	DE
ABC Breast Care GmbH	DE
The American Board for Certification in Orthotics, Prosthetics and Pedorthics, Inc. (ABCOP)	US
Abletech Orthopedics Corp.	TW
acriba Service GmbH	DE
adamus GmbH	DE
ADVITAX Steuerberatungsgesellschaft mbH	DE
AET GmbH	DE
Aetrex Worldwide, Inc.	US
AFT International GmbH	DE
Agentur für Arbeit Leipzig	DE
AGIL GmbH Leipzig, Enterprise Europe Network & Patentinformationszentrum	DE
Agruquero Thermoplastics S.L.	ES
AHP Europe	FR
Air Medical Program	FR
albrecht GmbH	DE
Vertrieb ALFA Klebstoffe AG Wolfgang Groß	DE
alFOOTs Co. Ltd.	KR
Allard International & Camp Scandinavia AB	SE
All-Russian Prosthetists-Orthopedists Guild	RU
ALOST e.V., Arbeitsgemeinschaft Lehrerinnen und Lehrer für Orthopädie-Schuhtechnik	DE
Alpha-Fit GmbH	DE
Alps South Corporation, Filiale Italia	IT
Alps South LLC, Niederlassung Germany	DE
AM CUBE	FR
Ambroise	NL
Jos America Machines B.V.	NL
American Academy of Orthotists & Prosthetists (AAOP)	US
American Board for Certification	US
American Orthotic & Prosthetic Association (AOPA)	US
AMFIT, Inc.	US
AMOENA Medizin-Orthopädie-Technik GmbH	DE
Anatomical Concepts, Inc.	US
Andbem Industria de Calçados Ortop. Ltda	BR
Anita Dr. Helbig GmbH	DE
Ankara University, Vocational School of Health	TR
APP GmbH & Co. KG	DE

Exhibitor / Aussteller	Country / Land
APTO Slovakia	SK
Arden Medikal Ltd.	TR
Artesana de Clofent S.A.	ES
Arthesis	FR
Interessengemeinschaft Arthrogryposis e.V.	DE
Ludwig Arzt GmbH, Vertret. der Medizintechnik	DE
AS Abrechnungsstelle für Heil-, Hilfs- und Pflegeberufe AG	DE
Aspen Medical Products	US
Association of Children's Prosthetic-Orthotic Clinics (ACPOC)	US
A. Stamos Silikontechnik	CH
ASTON Spolka z o.o.	PL
a-tec Auszeichnungstechnik Henrik Rebitzky	DE
ATeC Shoes GmbH	DE
Dr. Ausbüttel & Co. GmbH	DE
Auto Scheibe, Inh. M. Scheibe*	DE
azh Abrechnungs- und IT-Dienstleistungszentrum für Heilberufe GmbH	DE
B	
BAAT Medical engineering B.V.	NL
Gustav Baehr GmbH	DE
Baltic Orthoservice UAB	LT
FRANZ BARTA GmbH	AT
BASKO HEALTHCARE	NL
Bauerfeind AG	DE
BBE Healthcare Ltd.	IE
Becker Orthopedic Appliance Co.	US
Behindertenverband Leipzig e.V.*	DE
Beijing Jingbo Prosthetics and Orthopedics Technology Development Co. Ltd.	CN
Beijing Sheng Jia Tian Qi Science Co. Ltd.	CN
Beijing Worldwide Jingbo Prosthetic & Rehabilitation Equipment Co. Ltd.	CN
Berkemann GmbH & Co. KG	DE
Martin Bernhard, Handelsvertreter	DE
Berufsgenossenschaft Energie Textil Elektro	DE
Berufsgenossenschaft für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege	DE
Beste Collection	DE
BIMA Maschinenfabrik Gebr. Biedermann GmbH & Co.	DE
Bioaktiv Ortopedi Ltd. Sti.	TR
Biomedical Shoes S.L.	ES
BioSculptor	US



Exhibitor/Aussteller	Country/Land
Birkenstock Orthopädie GmbH & Co. KG	DE
Birko Orthopädie GmbH	DE
Ortho-Medico (Bledsoe)	BE
Blindenführhundsche „mobil“ Mayk Preiß*	DE
Blinden- u. Sehbehindertenverband Sachsen e.V.*	DE
Hermann Bock GmbH	DE
J. & W. Börnecke GmbH & Co. KG	DE
Bolte & Mensching GmbH	DE
Bort Medical GmbH	DE
Borreliose SHG Leipzig, Mitgl. im Borreliose-bund Deutschland e.V.*	DE
B-O-S-S Bildungszentrum Orthopädie-Schuhtechnik Südwest	DE
Orthofix Sports Medicine GmbH/BREG	DE
British Association of Prosthetics and Orthotics (BAPO)	GB
Wilhelm Brocksieper GmbH	DE
August Brüggemann GmbH	DE
Brown Medical Industries	US
Reichert GmbH Buchhandlung für Medizin	DE
Bundesfachschule für Orthopädie-Schuhtechnik, Podologie-Schule Hannover	DE
Bundesfachschule für Orthopädie-Technik e.V.	DE
Bundesinnung der Augenoptiker, Orthopädie-techniker, Bandagisten und Hörgeräteakustiker	AT
Bundesinnungsverband für Orthopädie-Technik	DE
Bundesverband für Menschen mit Arm- oder Beinamputation e.V.	DE
Bundesverein barrierefreier Tourismus e.V.*	DE
Burmeier GmbH & Co. KG	DE
Busch & Co. KG	DE
Busch Orthopädie Service GmbH	DE

C

CAD-CAM-Hinrichs	DE
Calzaturificio Caff Italia s.r.l.	IT
Canadian Association for Prosthetics and Orthotists (C.A.P.O.)	CA
Capio Klinik an der Weißenburg*	DE
Carl-Bosch-Schule	DE
Heinrich Caroli e.K.	DE
Charité-Universitätsmedizin Berlin, Abteilung Neurologische Rehabilitation	DE
Chas. A. Blatchford & Sons Ltd.	GB
Chief Medical Co. Ltd.	TW
China Rehabilitation Devices Association	CN

Exhibitor/Aussteller	Country/Land
Choose your shoes	NL
Christlicher Körperbehindertenverband Sachsen e.V. (CKV)*	DE
CIZETA Medicali S.p.A.	IT
Coburger Lehrmittelanstalt, Inh. Hans Sommer	DE
COFRA s.r.l.	IT
College Park Industries	US
Dr. Comfort	US
Comfort Treppenlifte	DE
Compressana GmbH	DE
COP	FR
CoSinOS EDV	DE
Coyote Design	US
C-Pro Direct Ltd.	GB
Crispin Service S.A.S.	FR
currex GmbH	DE
CyberTech Medical	US

D

DALCO INTERNATIONAL, Inc.	US
DARCO (Europe) GmbH	DE
DAW s.a.	FR
Delcam GmbH	DE
Delcam plc	GB
Deutsche GBS Initiative e.V., Landesverb. Sachsen*	DE
Deutsche Gesellschaft für Muskelkranke e.V., Landesverband Sachsen*	DE
Deutsche ILCO e.V., Landesverband Sachsen*	DE
Deutsche Parkinson Vereinigung e.V., Landesverband Sachsen*	DE
Deutsche Parkinson Vereinigung e.V., Regionalgruppe Leipzig*	DE
Deutscher Rollstuhlverband e.V.	DE
Deutsches Patent- und Markenamt, Technisches Informationszentrum Berlin	DE
Dt. Vereinigung Morbus Bechterew, Landesverband Sachsen e.V.*	DE
Dialyseverband Sachsen e.V.*	DE
DIERS International GmbH	DE
DIRAME ORTHO	BE
DiSano GmbH	DE
Distribuidora KJ SA DE CV	MX
DM Orthotics Ltd.	GB
Dorset Orthopaedic Co. Ltd. (UK)	GB
H. J. van Drunen B.V.	NL

Index of Exhibitors (Updated: 15 February 2010)

The following companies and institutions have confirmed their participation:

Ausstellerverzeichnis (Stand: 15. Februar 2010)

Folgende Firmen und Institutionen haben bisher ihre Beteiligung zugesagt:



Exhibitor / Aussteller	Country / Land
Dynamics Competence Center	DE
DZH Dienstleistungszentrale für Heilberufe und Hilfsmittelanbieter GmbH	DE

E

ECOSANA Medizinprodukte	DE
EDAG GmbH & Co. KGaA*	DE
EGROH e.G.	DE
e-life International Co. Ltd.	TW
EMO S.L.	ES
EMSOLD Ges. Gert Helmers GmbH & Co.KG	DE
Erfinderclub	DE
ERGORESEARCH	CA
Erkodent Erich Kopp GmbH	DE
EURO-Leder GmbH & Co. KG	DE
Exact Plastics Spezialkunststoffe, Inhaber Karsten Hellmann e.K.	DE

F

Fabrica Machinale s.r.l.	IT
Fabtech Systems LLC	US
Fachhochschule Bielefeld – KfB Kompetenzzentrum für Bewegungsvorgänge	DE
Fachhochschule Gießen-Friedberg	DE
FARGEOT	FR
Federación Española de Ortesistas Protesistas	ES
Fenin – Spanish Federation of Healthcare Technology Companies	ES
Fillauer Companies, Inc.	US
FinnComfort Walldi Schuhfabrik GmbH	DE
FIOR & GENTZ GmbH	DE
Fisher Group B.V.	NL
Fits-All Orthopaedics	PT
FLEXOR S.A.	ES
FOM-PRO Ltd.	TR
FOT Fortbildungsvereinig. für Orthopädie-Technik	DE
Francis Lavigne Developpement S.A.S.	FR
Fraunhofer Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik (IPK)	DE
Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung (IPA)	DE
Freedom Innovations	US
Thieme & Froberg GmbH	DE
FSO	DE
Fujian Prosthetics Center	CN
FV für Orthopädie- u. Rehabilitations-Techn., Sanitäts- u. med. Fachhandel Sachsen, Thüringen e.V.	DE

Exhibitor / Aussteller	Country / Land
G	

GANTER Shoes GmbH	AT
Gastrock-Stöcke GmbH	DE
genuS Alexander Schriefer	DE
GesundheitsProfi, Verlag Sternefeld GmbH & Co. KG	DE
Gharieni GmbH	DE
Giszas GmbH	DE
go-tec GmbH	DE
Gottinger Handelshaus OHG	DE
Gottstein GmbH & Co. KG	AT
GÖTZ Service GmbH	DE
Guy Capron S.A.S.	FR

H

HA2 Medizintechnik GmbH	DE
HAAG Rehatechnik GmbH & Co. KG*	DE
Hallufix AG	DE
Handicap International e.V.	DE
HANDICAP Verlag & Medienagentur Gunther Belitz	DE
Handwerkskammer Niederbayern-Oberpfalz, Bildungszentrum Landshut	DE
HARDO Maschinenbau GmbH	DE
Hasomed GmbH	DE
HEGOS GmbH	DE
HEINRICH HEIDEMANN GmbH & Co. KG	DE
Heinz Schiebeler Norddeutsche Gummistrumpf-fabrik GmbH & Co. KG	DE
HEMA Orthopädische Systeme GmbH	DE
Henan Native Produce Imp. and Exp. Corp.	CN
HIRO LIFT Hillenkötter & Ronsieck GmbH	DE
HMM Deutschland GmbH	DE
Hoggi GmbH	DE
Hope Orthopedic	US
Huka B.V.*	NL
Human Study e.V.	DE
Humantechnik GmbH	DE
HUNTEX CORPORATION	TW

I

IB-ER Makina San Tic. Ltd. Sti.	TR
IDEAS S.A.	BE
Ihle Strumpf GmbH	DE
IMAGO s.n.c.	IT
Imasen Engineering Corporation	JP
I-Ming Sanitary Materials Co. Ltd.	TW
imnotec gmbh	DE



Exhibitor / Aussteller	Country / Land
INNOFOAM64	FR
Innovative Neurotronics, Inc.	US
inocare INTERNATIONAL GmbH	DE
INTERBOR	BE
InterCo GmbH	DE
International Committee of the Red Cross (ICRC)	CH
INTEXSOL GmbH	DE
i-soft GmbH	DE
ISPO International	BE
ISPO CZ	CZ
ISPO Deutschland e.V.	DE
ISPO Hungary	HU
ISPO Österreich	AT
ISPO Schweiz – APO	CH
ISPO Turkey	TR
ISPO UK NMS Secretariat	GB

J

JaC Orthopedics GmbH & Co. KG	DE
Jäger KG	DE
Janton Distribution	FR
John GmbH	DE
JUMBO-Textil GmbH & Co. KG	DE
Jurtin Medical Systemeanlagen GmbH	AT

K

Kallisto	FR
Orthopädie Kall GmbH	DE
Kallman Associates, Inc.	US
Kao-Chen Co. Ltd.	TW
Kao Chen Enterprise Co. Ltd.	TW
KAPS GmbH Germany	DE
Kare Orthopaedics Ltd.	GB
Karlsruhe Institute of Technology (KIT)	DE
Kasel Planungsbüro für Innenarchitektur + Design	DE
KauPo Plankenhorn e.K., Kautschuk & Polyurethane	DE
Ken Dall Enterprise Co. Ltd.	TW
Klarity Medical & Equipment (GZ) Co. Ltd.	CN
Bau- und Möbelschlerei Jörg-Albert Klingenberg*	DE
KMV Sachsen e.V., Körper- und Mehrfach-behinderten Verband*	DE
BMBF-Verbundprojekt KoBSAR/Koordination: FWBI	DE
Friedrich-Wilhelm-Bessel-Inst. Forschungsges. mbH	
Kommunaler Sozialverband Sachsen, Außenstelle Chemnitz, Integrationsamt*	DE
Kriwat GmbH	DE
KUMAvision AG	DE

Exhibitor / Aussteller	Country / Land
Künzli SwissSchuh AG	CH

L

LAGSH Landesarbeitsgemeinschaft Selbsthilfe Sachsen e.V.*	DE
Johann Lambert Gesellschaft mbH	AT
W.R. Lang GmbH	DE
Landesselbsthilfeverband Sachsen für Osteoporose e.V.*	DE
Landesverband der Angehörigen psychisch Kranker in Sachsen e.V.*	DE
Landesverband der Kehlkopferoperierten Freistaat Sachsen e.V.*	DE
Landesverband der Schwerhörigen und Ertaubten Sachsen e.V.*	DE
Landesverband Sachsen im Bundesverband Polio e.V.*	DE
Landesverband Selbsthilfe Körperbehinderter Sachsen e.V.*	DE
Lavatherm GmbH	DE
LECO System Marketing GmbH	DE
LEGS – LeTourneau Empowering Global Solutions	US
Leibrock Maschinenbau GmbH	DE
Lenjoy Medical Engineering, Inc	US
Ligamed medical Produkte GmbH	DE
LIKAMED GmbH	DE
Strumpfwerk Lindner GmbH	DE
Lion Systems S.A.	LU
Lohmann & Rauscher GmbH & Co. KG	DE
LOTH FABENIM B.V.	NL

M

G. A. Maas Leder B.V.	NL
Macomo GmbH	DE
Mammon International Corp.	TW
R. Mannigel GmbH	DE
Marmed Orthopedic Systems	US
Masai Germany GmbH	DE
McLean REHAtechnik GmbH	DE
mdc medical device certification GmbH	DE
ME & Friends AG	DE
Medex Orthopaedic & Medical Supplies	HK
Medical Specialties, Inc.	US
medi GmbH & Co. KG	DE
Medima Vertriebs GmbH	DE
MEDITECH Sachsen GmbH	DE

Index of Exhibitors (Updated: 15 February 2010)

The following companies and institutions have confirmed their participation:

Ausstellerverzeichnis (Stand: 15. Februar 2010)

Folgende Firmen und Institutionen haben bisher ihre Beteiligung zugesagt:



Exhibitor / Aussteller	Country / Land
Meisterschule für Orthopädie-Technik	DE
Meisterschule Orthopädie-Schuhtechnik	DE
Siebenlehn	
Mephisto S.A.	FR
Meyra-Ortopedia Vertriebsgesellschaft mbH	DE
Michael Martin GmbH & Co. KG, MM Orthosoft	DE
MIKROS GmbH	DE
Fritz Minke GmbH & Co. KG	DE
Mobiler Behindertendienst Leipzig e.V.*	DE
Mobilis GmbH	DE
Mobility India	IN
Molina e Bianchi Schuhmaschinen GmbH	DE
Ursula Moritz Rehabilitationshilfsmittel	DE
Morsa Medikal Ortopedi Mak. San Ve Tic.Ltd. Sti.	TR
MPV-TRUMA GmbH	DE

N

Naama Naot Germany GmbH	DE
Nabtesco Corporation	JP
Nakamura Brace Co. Ltd.	JP
National Commission for Orthotic & Prosthetic Education (NCOPE)	US
NEA International B.V.	NL
neaTec Vertriebsgesellschaft für orthopädische Erzeugnisse mbH	DE
Neurofibromatose Regionalgr. Sachsen-Anhalt*	DE
Nimco Orthopaedics B.V.	NL
nora systems GmbH	DE
North Sea Plastics Ltd.	GB
Novel GmbH	DE
NOWECOR AG	DE

O

Obara Kogyo Company Ltd.	JP
Ofa Bamberg GmbH	DE
ORGATERM Produktions- und Warenvertriebsgesellschaft mbH	DE
Ohio Willow Wood	US
OKM Quimica Ortopédica S.L.	ES
OMNIPEL TECHNOLOGIES s.r.l.	IT
The O&P EDGE	US
opta data Gruppe	DE
Optica Abrechnungszentrum Dr. Güldener GmbH	DE
Optimal Sandra Herbst	DE
Orfit Industries N.V.	BE
ORLIMAN S.L.	ES

Exhibitor / Aussteller	Country / Land
Ormed GmbH	DE
Ormer Ortopedi Merkezi San. Ve Tic. A.S.	TR
ORMIHL	FR
ORPROTEC – Internat. Fair for Orthopedics	ES
Orten	FR
Orthema Sales Ltd.	CH
Orthobroker bvba	BE
Ortho Europe Ltd.	GB
Ortho-King Europe B.V.	NL
ORTHOLUTIONS GmbH & Co. KG	DE
Orthomerica Products, Inc.	US
Zeitschrift „Orthopädieschuhtechnik“, C. Maurer Druck und Verlag	DE
Orthopädie-Technik-Nord GmbH	DE
Ortho-Reha Neuhoof GmbH	DE
ORTHOSERVICE AG	CH
ORTHO-SYSTEMS	DE
Orto Iberica S.L.	ES
ORTO-MED MEDIKAL GIDA INS. TUR. TEKS	TR
SAN VE DIS TIC. LTD. STI.	
ORTO.NIK GmbH	RU
ORTOPEDIJOS TECHNIKA AG	LT
ORTOPLAST S.L.	ES
Orthotech GmbH	DE
ortoTEK Ortopedi Ltd. Sti.	TR
OSIC	FR
ÖSSUR Europe B.V.	NL
Osteoporose Selbsthilfegruppen Dachverb. e.V.*	DE
OT EDV Oesterreich GmbH	DE
Otto Bock HealthCare GmbH	DE
OZO-Zours GmbH	DE

P

Pacific Supply Co. Ltd.	JP
Pani Teresa Medica S.A.	PL
M/S Paragon Mass Retail Private Limited	IN
PARAVAN GmbH	DE
paromed Vertriebs GmbH & Co. KG Hubertushof	DE
pead-software GmbH	DE
pedag International Schelchen GmbH	DE
pedcad foot technology	DE
Pedors Shoes	US
Petri + Lehr GmbH & Co. KG*	DE
PFEIL Nähmaschinen	DE
PHYSIOMED Elektromedizin AG	DE



Exhibitor / Aussteller	Country / Land
Piedro Verkooporganisatie B.V.	NL
Perpedesröck gruppe Helmut Röck GmbH	DE
Pierenkemper GmbH	DE
PISANA Orthopädie Technik GmbH	DE
pki Klebetechnik + Components	DE
PODARTIS S.R.L.	IT
Podiatech – Sidas S.A.S.	FR
Polyform GmbH & Co. KG	DE
PRIMACEL	FR
PRIM S.A.	ES
Pro Retina Deutschland e.V., Regionalgr. Leipzig*	DE
Pro Walk GmbH	DE
Procosil s.r.l.	SM
Productos Herbitas S.L.	ES
prolutions GmbH	DE
Prontomed GmbH	DE
PROTED Orthopedic Prosthetics, Orthotics and Rehabilitation Center	TR
Protez Protez Ortez Rehabilitasyon Ltd. Sti.	TR
Proteor Handicap Technologie	FR
pulmonale hypertonie e.v., Landesverb. Sachsen*	DE

R

Radkultur-Zentrum Vogtland e.V. *	DE
Horst Rattenhuber GmbH	DE
Raven International	US
REC	FR
Regal Prosthesis Ltd.	CN
Regency International Marketing Corp.	TW
Reha Automobil-Technik GmbH*	DE
rehaKIND e.V.	DE
RehaNorm Bingen GmbH	DE
REHA PARTNER GmbH	DE
Reha-Technik Möller GmbH	DE
RENIA-Gesellschaft mbH	DE
Lederfabrik Joh. Rendenbach jr. GmbH & Co. KG	DE
Research Electronic Control	FR
Reutovsky Experiment. Factory of Prostetic Facultes	RU
Rheuma-Liga Sachsen e.V.*	DE
Rizzoli Ortopedia S.p.A.	IT
RO+TEN s.r.l.	IT
Roadrunnerfoot Engineering s.r.l.	IT
Metallbau Andreas Rohrberg	DE
Rodin4D	FR
Romedis GmbH	DE

Exhibitor / Aussteller	Country / Land
„Rotel“ Hedwig Reinold GmbH	AT
RSLSTEEPER	GB
RSR Reha-Service-Ring GmbH	DE
Ruck – MedicalTec	DE
Ruckgaber Orthopädie Service GmbH	DE
RUSSKA Ludwig Bertram GmbH	DE
Rx Textiles, Inc.	US
RYN Germany GmbH	DE
RZH Rechenzentrum für Heilberufe GmbH	DE

S

Sahlgrenska International Care AB	SE
Salzmann MEDICO / VENOSAN®	CH
Sanitätshaus Aktuell AG	DE
Sanitätshaus Burg GmbH	DE
Sasse Elektronik GmbH	DE
Savecomp Megascan GmbH	DE
Scarlett GmbH – Lebensgerechte Möbel, Ergo- und Reha-technik	DE
Schein Orthopädie Service KG	DE
Schomburg & Graf GmbH & Co. KG	DE
Schweriner Apothekenrechenzentrum GmbH	DE
Selbsthilfegruppe Depressionen – Ängste – Schlafstörungen, Helmut Stein*	DE
Semeda Medizinische Instrumente e.K.	DE
senja GmbH	DE
SENSOSPORTS UG mbH	DE
Shanghai Kesheng Protheses Co. Ltd.	CN
SHG Migräne und Schmerzen Leipzig*	DE
SGH „Sucht Wurzeln“*	DE
Shoemaster	GB
SIC SaniVision consulting GmbH	DE
SIEMA Industrieklebstoffe GmbH	DE
Sigvaris GmbH	DE
SIXTUS-WERKE Fritz Becker GmbH & Co. KG	DE
SL Spezialnäähmaschinenbau Limb. GmbH & Co. KG	DE
Sing Bwo Enterprise Co. Ltd.	TW
Solidschuhwerk GmbH	DE
SOLOR Schuhforschung und Entwicklung GmbH	DE
Sorg Rollstuhltechnik GmbH + Co. KG	DE
Sozialverband VdK Sachsen e.V.*	DE
SPANNRIT Schuhkomponenten GmbH	DE
Special Protector Co. Ltd.	TW
M. Spenlé GmbH Schuhleistenfabrik	DE
Spinal Technology, Inc.	US

Index of Exhibitors (Updated: 15 February 2010)

The following companies and institutions have confirmed their participation:

Ausstellerverzeichnis (Stand: 15. Februar 2010)

Folgende Firmen und Institutionen haben bisher ihre Beteiligung zugesagt:



Exhibitor / Aussteller	Country / Land
The SpineCorporation Ltd.	GB
Sporlastic GmbH	DE
Hermann Springer GmbH	DE
SPT Technology, Inc.	US
ST + G Corporation	KR
Stadt Leipzig – Behindertenbeirat*	DE
Stadt Leipzig – Gesundheitsamt*	DE
Stadt Leipzig – Seniorenbeirat-Geschäftsstelle*	DE
Stadtverband der Hörgeschädigten Leipzig e.V.*	DE
stinova Einrichtungs- und Verkaufsorganisation GmbH	DE
Streifender ortho.production GmbH	DE
Alex Ströber GmbH	DE
Strumpfwerk Lindner GmbH	DE
STS Company	US
SÜDA GmbH & Co. KG	DE
SUSA-Vertriebs-GmbH + Co	DE
svorto.cz s.r.o.	CZ
Symmetric Designs	CA
System Print Medien GmbH	DE
SZABÖR Vertrieb: SHOE GO, Inh. H. Jähne e.K.	DE
T	
T & T medilogic Medizintechnik GmbH	DE
Taiwan External Trade Development Council	TW
Tai yuan DeAo P & O Rehabilitation Co. Ltd.	CN
Talar Made Ltd.	GB
Tavan Sazan Orthopedic Technical Co.	IR
Technische Universität Berlin – Fachgebiet Medizintechnik	DE
Technische Universität Berlin – Fachgebiet Regelungssysteme	DE
Technische Universität Berlin – IGE	DE
Teh Lin Prosthetic & Orthopedic, Inc.	TW
Wilhelm Julius Teufel GmbH	DE
Thanner GmbH	DE
Thuasne Germany GmbH	DE
Tielle S.p.A.	IT
TILITE	US
TiMED, Inc.	US
TMGS Tourismus Marketing Gesellschaft Sachsen mbH*	DE
TODO PARA SUS PIES S.L.	ES
TOPY	FR

Exhibitor / Aussteller	Country / Land
Torbot Group, Inc. – Jobskin Division	US
Touch Bionics	GB
Townsend Design	US
TPOBD – Türkiye Protez-Ortez Bilim Dernegi	TR
Triad Orthopedic Products Industrial Co. Ltd.	TW
TRULIFE	IE
t-rv GmbH	DE
TSD Saglik Urunleri Ltd. Sti.	TR
TUR-Therapietechnik Rostock GmbH	DE
Turun Orthofysio Oy	FI
U	
UBIFRANCE	FR
ULTRAFLEX EUROPE by DIRAME ORTHO	BE
Uniprox GmbH & Co. KG	DE
URIEL – MEDITEX LTD.	IL
V	
Variteks Orthopaedics	TR
Klaus Vaupel GmbH	DE
Veigel GmbH + Co. KG*	DE
Verein zur Förderung der Gesundheitswirtschaft in der Region Leipzig e.V. (VFG)	DE
Verlag Orthopädie-Technik	DE
ViALUX GmbH	DE
Vogt GmbH, ORME Orthopädie-Service	DE
VORUM Research Corporation	CA
W	
Wagner Polymertechnik GmbH	DE
Walking Sticks Int. S.L.	ES
Warmuth Mobile GmbH*	DE
warmX GmbH	DE
Werkmeister GmbH & Co. KG	DE
Wiest GmbH	DE
Win Walker Prosthetics & Orthotics (Xiamen) Co., Ltd.	CN
O.T.W. Orthopädietechnik Winkler	DE
Wilh. Wissner GmbH & Co. KG	DE
Peter Witzel Vacupress Apparatebau	DE
Z	
Mobilcenter Zawatzky GmbH*	DE
Zdorovie Moskauer Prothesen-Rehabilitationszentr.	RU
Zentralverband der Podologen und Fußpfleger Deutschlands e.V., LV Sachsen u. LV Sachsen-Anhalt	DE
Zentralverband Orthopädienschuhtechnik	DE



Der **Mensch** steht immer im **Mittelpunkt**

Der Orthopädieschuhtechniker ist der Fachmann für Fuß und Bein. Bei seiner Arbeit hat er aber immer den ganzen Menschen im Blickfeld, denn Fußprobleme wirken sich auf den ganzen Körper aus. Angeborene, erworbene oder durch Unfall verursachte Fußprobleme verhindern einen normalen und beschwerdefreien Bewegungsablauf. Hilfe zur Beseitigung der Beschwerden und zur schnellen Rehabilitation bringt das Gesundheitshandwerk Orthopädieschuhtechnik.

Der Dialog mit dem Arzt, genaue Kenntnisse der Anatomie und der Biomechanik, verbunden mit handwerklichem Geschick, erlauben eine bestmögliche Versorgung. Und weil kein Fuß wie der andere ist, ist unser Fachservice so wichtig: Wir beraten, wir messen und passen an, wir fertigen nach

Maß ... Die elektronische Druckverteilungsmessung im Schuh liefert die Daten für eine optimale Einlagen- und Schuhversorgung.

Sie werden staunen, wie schick Gesundheit aussieht, die ihren Preis wert ist. „Wer uns erst einmal kennt, der steht auf uns!“

Zentralverband Gesundheitshandwerk Orthopädieschuhtechnik

Ricklinger Stadtweg 92

30459 Hannover

Telefon 05 11 - 54 39 80 80

Telefax 05 11 - 54 39 80 70

Internet: www.zvos.de

E-Mail: info@zvos.de



Paralympic Day – Event of Top-Class Paralympic Sports in Leipzig

The Paralympic Day was launched in Leipzig in 2008 at ORTHOPÄDIE + REHA-TECHNIK and due to the great interest this programme will be greatly expanded in 2010. On May 15, a large number of top-class paralympic athletes and people actively involved in handicapped sports will present themselves while visitors will have the opportunity to participate in exciting athletic activities.

Top-Class Paralympic Sports

Highlights of the Paralympic Day include:

- international wheelchair basketball match between the national teams from Germany and Poland
- long-jump competition for athletes with prostheses or visual impairment
- the Meyra Cup for wheelchair basketball

Join-In Handicapped Sports Activity

Visitors will be able to try out various disciplines of handicapped sports under the instruction of experienced trainers and athletes such as table tennis, badminton or in-door biathlon.



Paralympic Day – Top-Event des paralympischen Spitzensports in Leipzig

Erfolgreich startete 2008 in Leipzig der Paralympic Day im Rahmen der ORTHOPÄDIE + REHA-TECHNIK. Aufgrund des großen Interesses wird das Programm 2010 deutlich erweitert. Am 15. Mai präsentieren sich sowohl zahlreiche Athleten des paralympischen Spitzensports als auch Aktive des Behindertensports. Außerdem können sich die Besucher selbst an spannenden Sportangeboten beteiligen.

Paralympischer Spitzensport

Höhepunkte des Paralympic Day sind u. a.:

- das Länderspiel der Nationalmannschaften Deutschland gegen Polen im Rollstuhlbasketball
- der Weitsprungwettbewerb für Prothesenträger und sehbehinderte Athleten
- der MeyraCup im Rollstuhlbasketball

Mitmach-Angebote Behindertensport

Unter Anleitung von erfahrenen Trainern und Sportlern können die Besucher verschiedene Disziplinen des Behindertensports ausprobieren, z. B. Tischtennis, Badminton oder Indoorbiathlon.





Advanced Training Events, 14 May 2010

for coaches, trainers, officials in handicapped sports associations.

Intellectual Sponsors

German Sports Association for Disabled (DBS)
The National Paralympic Committee Germany (NPC)
German Wheelchair Sports Federation (DRS)
The International Paralympic Committee (IPC)



Sponsors / Sponsoren



Open Day, 15 May 2010 – Unique Range for People with Disabilities

Around 90 exhibitors have prepared a supplementary display in Exhibition Hall 5, especially for the public open day. Additionally, Saxony's 'Encounter Day' will provide lots of valuable information for people with disabilities and their families.



Fortbildungsveranstaltungen, 14. Mai 2010

für Trainer, Übungsleiter und Funktionäre der Behindertensportverbände.

Ideelle Träger

Deutscher Behindertensportverband (DBS)
National Paralympic Committee Germany (NPC)
Deutscher Rollstuhl-Sportverband (DRS)
International Paralympic Committee (IPC)



Publikumstag am 15. Mai 2010: Einmaliges Angebot für Betroffene

Zum Publikumstag haben rund 90 Aussteller in der Messehalle 5 ein zusätzliches Angebot vorbereitet. Wichtige Informationen für Menschen mit Behinderung und deren Angehörige liefert Ihnen außerdem der Sächsische Begegnungstag.





2nd Saxony's 2010 Encounter Day

Patron: State Government Minister, Christine Clauß, Ministry for Social and Consumer Protection in the State of Saxony



Partners and

co-organisers: State Working Group for Self-Help Care in Saxony (Landesarbeitsgemeinschaft Selbsthilfe Sachsen e.V.)

The Encounter Day's lecture forum will provide some interesting contributions and discussions on the state of play with regard to the implementation of UN conventions on:

- medical rehabilitation and preventive health care,
- mobility and freedom from barriers
- education and training.

Special Exhibitions and Additional Displays of Information

Special exhibition

"Building and Living without Barriers"

The Chamber of Architects in the State of Saxony has designed a special exhibition with a representative range of products and solutions, to help people with handicaps maintain their independence and to make their daily life easier.



2. Sächsischer Begegnungstag 2010

Schirmherrin: Staatsministerin Christine Clauß, Sächsisches Staatsministerium für Soziales und Verbraucherschutz

Partner und

Mitorganisator: Landesarbeitsgemeinschaft Selbsthilfe Sachsen e.V.

Im Vortragsforum des Begegnungstages gibt es interessante Diskussionen und Beiträge zum Stand der Realisierung der Forderungen der UN-Konvention in den Bereichen

- medizinische Rehabilitation und Gesundheitsvorsorge,
- Mobilität und Barrierefreiheit sowie
- Bildung und Erziehung.

Sonderschauen und zusätzliche Informationsangebote

Sonderschau

„Barrierefreies Bauen und Wohnen“

Die Sächsische Architektenkammer gestaltet eine repräsentative Sonderschau, die Produkte und Lösungsvarianten vorstellt, um die Selbständigkeit von Behinderten zu erhalten und ihnen den Alltag zu erleichtern.





Adaptation of Motor Vehicles

More than 20 exhibitors, including members of the Association of Vehicle Conversion Specialists for People with Reduced Mobility (Verband der Fahrzeugumrüster für mobilitätseingeschränkte Personen – VFMP) and other well-known companies in the sector will display innovative solutions for converting and adapting vehicles.

Tourism for People with Disabilities

Travel opportunities in barrier-free holiday regions of Germany.

Other Information and Advice

There is also a great deal of information on offer by companies and associations for the blind and visually impaired as well as for the deaf, the hard-of-hearing and hearing impaired.



Kfz-Umrüstung

Die Mitglieder des Verbandes der Fahrzeugumrüster für mobilitätseingeschränkte Personen (VFMP) und weitere bekannte Unternehmen der Branche zeigen mit mehr als 20 Ausstellern innovative Lösungen für die Kfz-Umrüstung.

Tourismus für Behinderte

Reiseangebote in barrierefreien Urlaubsregionen in ganz Deutschland.

Weitere Informations- und Beratungsangebote

Auch für Blinde und Sehbehinderte sowie für Gehörlose, Schwerhörige und Ertaubte gibt es zahlreiche Informations- und Beratungsangebote von Firmen und Verbänden.

Free Child Care Provision on All Four Days of the Trade Show

Would you like to bring your children to Leipzig, too? No problem! In the **O+R Children's Paradise** your children will be in the best of hands, whilst you enjoy a worry-free visit to the congress events or the trade show.

Creative play, painting and exciting games: The friendly and experienced child-care staff will ensure that the youngest visitors to Leipzig also feel thoroughly at home. The **O+R Children's Paradise** is situated in the entrance hall and is open from 8:00 to 18:30, on all four days of the trade show (12 to 15 May). The only condition attached to this free child-care service is that the children must be potty trained. We look forward to your registering your children via e-mail at: info@ot-leipzig.de

Kostenfreie Kinderbetreuung an allen vier Messetagen

Sie wollen Ihren Nachwuchs mit nach Leipzig nehmen? Kein Problem! Im **O+R-Kinderparadies** sind Ihre Kinder bestens aufgehoben, während Sie unbeschwert Kongressveranstaltungen oder die Fachmesse besuchen können.

Kreatives Gestalten, Malen und spannende Spiele: Freundliche und erfahrene Erzieherinnen sorgen dafür, dass sich auch die Jüngsten in Leipzig rundum wohlfühlen. Das **O+R-Kinderparadies** befindet sich in der Eingangshalle und ist an allen vier Messetagen (12. bis 15. Mai) von 8:00 bis 18:30 Uhr geöffnet. Einzige Voraussetzung für den kostenlosen Betreuungsservice: Die Kinder müssen ohne Windel auskommen können. Über Ihre Anmeldung per E-Mail freuen wir uns unter: info@ot-leipzig.de

Leipzig – Welcome to the Heart of Europe

Leipzig – Willkommen im Herzen Europas



Leipzig: Trade Fair City with Myriad Aspects

Leipzig has played a pivotal role in Germany's most recent history. It was 20 years ago that the Peaceful Revolution started gathering momentum that laid the foundation for the German reunification. A lot has happened since then in Leipzig. After years of restoration, the magnificent architectural cityscape has regained its former glory to form the perfect backdrop for a lively urban cultural scene driven by uncounted pubs, restaurants, bars and cafés. Whether if you're looking for music, art,



relaxation or enjoyment: Leipzig has got something for everybody. Magnificent gallerias that attract customers for shopping or just strolling around, or world-renowned sights such as the St. Thomas church, the Old Town hall and Auerbachs Keller restaurant. And a whole series of cultural activities such as the Gewandhaus Orchestra and Leipzig's Opera House that enjoy an international reputation including the Leipzig School that has had a major impact on contemporary painting. Neo Rauch, the artist celebrated throughout the world, is a textbook example. He works in a studio of Leipzig's former cotton mill – a true mecca for fans of modern art. It is always worth dropping in because more than 100 artists and a total of 11 galleries have found a home here.



Leipzig: Messestadt mit vielen Facetten

In der jüngsten deutschen Geschichte hat Leipzig eine zentrale Rolle gespielt. Vor 20 Jahren wurde von hier aus die „Friedliche Revolution“ ins Rollen gebracht und der Grundstein für die deutsche Wiedervereinigung gelegt. Seit diesen Tagen hat sich viel getan in Leipzig. Nach jahrelanger Restaurierung erstrahlt die prachtvolle architektonische Kulisse der Stadt in neuem Glanz und bildet den perfekten Rahmen für ein quicklebendiges urbanes Treiben, das durch unzählige Kneipen, Restaurants, Bars und Cafés geprägt wird. Ob Musik, Kunst, Entspannung oder Genuss: Leipzig hat für jeden Besucher etwas zu bieten. Prachtvolle Passagen, die zum Shoppen und Flanieren einladen, oder weltberühmte Sehenswürdigkeiten wie Thomaskirche, Altes Rathaus und Auerbachs Keller. Dazu ein kulturelles Angebot, das mit Gewandhausorchester und Oper einen hohen internationalen Ruf genießt.



Genauso wie die so genannte „Leipziger Schule“, die die zeitgenössische Malerei maßgeblich beeinflusst, wie zum Beispiel durch Neo Rauch. Der weltweit gefeierte Künstler arbeitet in einem Atelier in der Leipziger Baumwollspinnerei – ein wahres Mekka für Freunde moderner Kunst und immer einen Abstecher wert. Mehr als 100 Künstler und insgesamt 11 Galerien haben sich hier niedergelassen.





Arrival and Hotel Accommodations – Leipzig makes it Easy to Come

How to Get There by Airplane

You not only have the Leipzig-Halle Airport, but another 3 airports you can land at in the vicinity of Leipzig: Tegel Airport, Schönefeld Airport (both in Berlin) or the Altenburg Airport. The Leipzig Trade Fair offers a shuttle bus from Tegel Airport in Berlin directly to the Leipzig exhibition grounds. There are excellent train connections from Schönefeld Airport in Berlin to Leipzig's main train station. Finally, Altenburg Airport offers its guests a shuttle bus for a fare directly to Leipzig's city centre.

Leipzig Airport

More than of 40 airlines fly from the Leipzig-Halle Airport to 100 destinations. The airline flight plan has more than 300 direct flights to eight German and 72 international destinations per week. Beyond this, there are low-cost connections changing vehicles through the hubs of Frankfurt, Munich, Paris and Vienna to a whole series of destinations all over the world. There has been a direct flight from Leipzig to the Russian capital of Moscow since summer of 2009.

The Leipzig Trade Fair is only a couple of kilometres away from the Leipzig-Halle Airport and can be easily reached by FlughafenExpress (every 20-30 minutes from 6:20 a.m.) or by car.

A Selection of Direct Connections

Düsseldorf, Frankfurt, Munich, Vienna, Paris and Moscow



Anreise und Übernachtung – große Auswahl, bester Service!

Anreise mit dem Flugzeug

Neben dem Flughafen Leipzig/Halle können Sie zu drei weiteren Flughäfen in der Nähe von Leipzig fliegen: Berlin-Tegel, Berlin-Schönefeld oder Altenburg. Von Berlin-Tegel bietet Ihnen die Leipziger Messe einen Bustransfer direkt zum Messegelände an. Von Berlin-Schönefeld gibt es gute Bahnverbindungen zum Leipziger Hauptbahnhof. Der Flughafen Altenburg bietet seinen Gästen einen kostenpflichtigen Bus-Shuttle direkt in die Leipziger Innenstadt.

Flughafen Leipzig

Vom Flughafen Leipzig/Halle starten über 40 Fluggesellschaften zu ca. 100 Zielen. Der Linienflugplan weist pro Woche über 300 Direktverbindungen zu acht deutschen und 72 internationalen Zielen aus. Darüber hinaus werden günstige Umsteigeverbindungen über die Drehkreuze Frankfurt, München, Paris und Wien zu zahlreichen Zielen weltweit angeboten. Seit Sommer 2009 ist Leipzig direkt mit der russischen Hauptstadt Moskau verbunden.

Die Leipziger Messe liegt wenige Kilometer vom Flughafen Leipzig/Halle entfernt und ist per FlughafenExpress (Fahrzeiten ab 06:20 Uhr alle 20 bis 30 Minuten) oder Auto unkompliziert zu erreichen.

Auswahl Direktverbindungen

Düsseldorf, Frankfurt, München, Wien, Paris, Moskau



Leipzig – Welcome to the Heart of Europe

Leipzig – Willkommen im Herzen Europas



Berlin's Airports – International Air Hubs

In 2008, a total of 82 airlines flew to the Berlin airports. Altogether, the inner-European network of routes is very highly meshed serving more than 170 destinations from Berlin in over 50 countries in 2008, 127 of them in Europe. They are constantly improving their long-distance routes with non-stop flights from Berlin's Tegel Airport to New York, Bangkok and Doha, the capital of Qatar. Finally, Berlin has been directly linked to Peking, the capital of China, since September of 2008.

2 hours from Berlin's Schönefeld Airport by train to Leipzig starting at 5:55 a.m.

You can find more information here:

www.berlin-airport.de



Flughäfen Berlin – internationale Luftdrehkreuze

Die Berliner Flughäfen wurden 2008 von insgesamt 82 Fluggesellschaften angeflogen. Insbesondere das innereuropäische Streckennetz ist dicht geknüpft. Aus Berlin heraus wurden 2008 mehr als 170 Ziele in über 50 Ländern, davon 127 in Europa, bedient. Mit den Nonstop-Flügen von Tegel nach New York, Bangkok und Doha, der Hauptstadt von Katar, verbessert sich das Angebot auch im Bereich Langstrecke kontinuierlich. Seit September 2008 ist Berlin außerdem direkt mit der chinesischen Hauptstadt Peking verbunden.

Vom Flughafen Berlin-Schönefeld per Bahn in ca. 2 Stunden nach Leipzig; ab 05:55 Uhr stündlich.

Weitere Informationen finden Sie hier:

www.berlin-airport.de

NEW: Bus Transfer from Berlin's Tegel Airport

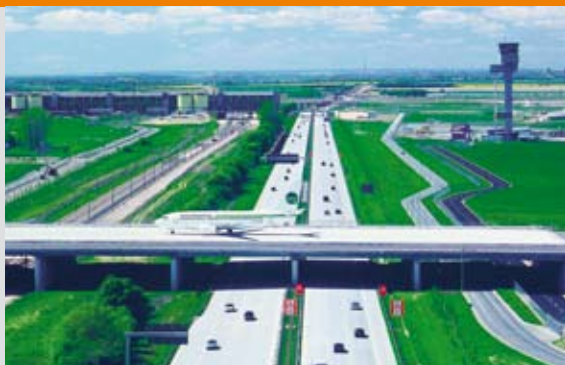
Berlin's Tegel Airport – Leipzig Trade Fair/ The City Centre – Berlin's Tegel Airport

We will support you at arrival and we offer you a direct transfer from Berlin's Tegel Airport to the Leipzig Trade Fair and back several times a day. You can order your transfer together with your congress ticket.

NEU: Bustransfer Berlin-Tegel

Flughafen Berlin-Tegel – Messe Leipzig/ Innenstadt – Flughafen Berlin-Tegel

Wir unterstützen Sie bei der Anreise und bieten Ihnen mehrmals täglich einen direkten Transfer vom Flughafen Berlin-Tegel zur Messe Leipzig und zurück. Den Transfer können Sie zusammen mit Ihrem Kongressticket bestellen.





Leipzig-Altenburg Airport

The Altenburg-Leipzig Airport in the surrounding area of Leipzig that offers you the following direct flights:

- London-Stansted
- Edinburgh
- Barcelona-Girona

There is a shuttle bus operating between the airport and Leipzig's main train station for a fare. The travelling time is 70 minutes.

You can find more information under www.leipzig-altenburg-airport.de

Arriving by Train

German Rail – ICE

Via the Leipzig Trade Fair to Leipzig's main train station

- from the Frankfurt Airport:
travelling time approximately 3.5 h
- from Berlin's Schönefeld Airport:
travelling time approximately 2 h



Flughafen Leipzig-Altenburg

Im Umland von Leipzig befindet sich der Leipzig-Altenburg Airport, der Ihnen die folgenden Direktverbindungen bietet:

- London-Stansted
- Edinburgh
- Barcelona-Girona

Zwischen Flughafen und Leipziger Hauptbahnhof verkehrt ein kostenpflichtiger Bus-Shuttle. Die Fahrzeit beträgt ca. 70 Min.

Weitere Informationen finden Sie hier: www.leipzig-altenburg-airport.de

Anreise mit der Bahn

Deutsche Bahn – ICE

Über die Leipziger Messe zum Hauptbahnhof Leipzig

- Vom Frankfurter Flughafen:
Fahrzeit ca. 3,5 Stunden
- Vom Flughafen Berlin-Schönefeld:
Fahrzeit ca. 2 Stunden



Leipzig – Welcome to the Heart of Europe

Leipzig – Willkommen im Herzen Europas



Special Offer from Deutsche Bahn

Deutsche Bahn AG will bring you to ORTHOPÄDIE + REHA-TECHNIK in Leipzig fast, conveniently and at a low price. Enjoy a comfortable and relaxing trip with special service. Take 1st or 2nd class from any train station of the Deutsche Bahn in Germany or selected European cities at special unique prices. You can book these tickets on our homepage www.ot-leipzig.de/en/directions or under phone: +49 1805 99 66 33. You can also use all German Rail trains with these special offers, including ICE and these tickets are valid between May 8 and 17, 2010.



Das Sonderangebot der Deutschen Bahn

Schnell, bequem und günstig bringt Sie die Deutsche Bahn AG zur ORTHOPÄDIE + REHA-TECHNIK nach Leipzig. Genießen Sie eine komfortable und entspannte Reise mit besonderem Service. Reisen Sie mit der Bahn in der 1. oder 2. Klasse von einem beliebigen DB-Bahnhof in Deutschland oder ausgewählten europäischen Metropolen zu einmaligen Sonderpreisen. Buchen können Sie die Tickets unter: www.ot-leipzig.de/anreise oder Telefon 01805 99 66 33. Mit diesen speziellen Angeboten können alle Züge der DB genutzt werden, auch der ICE. Die Tickets gelten zwischen dem 08. und 17. Mai 2010.

Arriving by Bus – Convenient and Relaxed Travelling

Enjoy the comfort of a bus trip and arrive conveniently at ORTHOPÄDIE + REHA-TECHNIK 2010. EuroTouring organises the trip to Leipzig from your vicinity.

This offer includes:

- arrival and departure in comfortable travel bus from several departure locations within Germany
- trade fair attendance including admission ticket

For more information:

www.eurotouring.de

or under phone: +49 341 9848 00

Anreise mit dem Bus – komfortabel und entspannt

Genießen Sie den Komfort einer Busreise und kommen Sie bequem zur ORTHOPÄDIE + REHA-TECHNIK 2010. Die Firma EuroTouring organisiert auch aus Ihrer Nähe eine Fahrt nach Leipzig.

Im Angebot enthalten sind:

- An- und Abreise im komfortablen Reisebus von zahlreichen Abfahrtsorten innerhalb Deutschlands
- Messebesuch inkl. Eintrittskarte

Nähere Informationen erhalten Sie unter:

www.eurotouring.de

oder unter Tel.: +49 341 9848 00





Arriving by Car

The Leipzig Trade Fair is only a couple of kilometres from the Schkeuditzer Kreuz Intersection at the junction of the A9 and A14 motorways. You can find out how to get here in the download area of our homepage at **www.ot-leipzig.de**

Overnight Accommodations – Organising your Stay

There are a whole series of comfortable hotels in the heart of the city of Leipzig just a couple of minutes from the main train station on foot. This is where you will find not only luxury class hotels but also low-cost accommodations. We also have just the right accommodations for you if you would prefer to stay just a short walk away from the Exhibition Grounds. A wide variety of smaller hotels tops off our selection that will make sure you will be right at home. Our Hotel Reservation Team would be glad to advise on the wide selection of overnight accommodations in and around Leipzig. We will find the right lodgings from a luxury hotel right down to a youth hostel and help you organise arrival and departure. Book your hotel room with the attached form or at **www.ot-leipzig.de/en/hotel** with a whole range of added booking options.

Contact:

Hotel Reservation Team

Phone: +49 341 678-8971

Fax: +49 341 678-8972

E-mail: hotelreservation@leipziger-messe.de



Anreise mit dem Auto

Die Leipziger Messe liegt nur wenige Kilometer vom Schkeuditzer Kreuz entfernt, dem Knotenpunkt von A9 und A14. Anfahrtspläne finden Sie im Download-Bereich auf unserer Homepage unter **www.ot-leipzig.de**

Übernachtung – Organisation Ihres Aufenthaltes

Im Herzen der Stadt Leipzig, nur wenige Gehminuten vom Hauptbahnhof entfernt, befinden sich zahlreiche komfortable Hotels. Hier finden Sie sowohl Hotels der gehobenen Kategorie als auch kostengünstige Unterkünfte. Wenn Sie kurze Wege bevorzugen und lieber in der Nähe des Messegeländes wohnen möchten, dann haben wir auch hier das passende Angebot für Sie. Zahlreiche kleinere Hotels runden das Angebot ab und sorgen für Ihr Wohlbefinden. Unser Hotel Reservation Team berät Sie gern umfassend über die große Auswahl an Übernachtungsmöglichkeiten in und um Leipzig. Vom Luxushotel bis zur Jugendherberge finden wir für jeden die passende Unterkunft und sind Ihnen bei der Organisation Ihrer An- und Abreise behilflich. Buchen Sie Ihr Hotelzimmer mit dem beigefügten Formular oder unter **www.ot-leipzig.de/unterkunft** mit zahlreichen zusätzlichen Buchungsmöglichkeiten!

Kontakt:

Hotel Reservation Team

Tel.: +49 341 678-8971

Fax: +49 341 678-8972

E-Mail: hotelreservation@leipziger-messe.de



Excursions Exkursionen



Short Excursions

Leipzig's Sights

Monday, May 10, 2010, 16:00 - 19:00

Discover the wealth of attractions in the trade fair and merchants' city of Leipzig. Your bus trip will start at the imposing main train station complex and then bring you to the Little Gohlis Castle, a real jewel of the rococo period. It will move onto the idyllic little house where the German poet Friedrich von Schiller lived in Leipzig, the magnificent Waldstraßenviertel district filled with buildings from the time of the founding of the German Republic, past the monumental Federal Administrative Courthouse right down to the Monument to the Battle of the Nations, Europe's largest monument.



You will also see unique sights on our subsequent walking tour through Leipzig's city centre. That includes the St. Thomas church where Johann Sebastian Bach lived and made his mark for many years, the Old and New City Hall and, needless to say, the St. Nicolas church, which is where Leipzig's Peaceful Revolution started in 1989.

Guided tour in German and English
Price per person: 37 euros

Leipzig's Industrial Architecture incl. Boat Trip

Tuesday, May 11, 2010, 15:00 - 19:00

It was visionaries who drove the industrialisation of Europe in the 19th century. Among them was Carl Erdmann Heine, who quickly made Leipzig's borough of Plagwitz the leading industrial venue. He transformed the cityscape with factories, streets and canals. This excursion will show you the spectacular



Kurzausflüge

Leipziger Sehenswürdigkeiten

Montag, 10. Mai 2010, 16:00 - 19:00 Uhr

Entdecken Sie die zahlreichen Attraktionen der traditionsreichen Messe- und Handelsmetropole! Am imposanten Komplex des Hauptbahnhofs startet Ihre Busfahrt und führt Sie u. a. zum Rokoko-Kleinod Gohliser Schlösschen, zum verträumten Schillerhaus, durch die prachtvolle Gründerzeitkulisse des Waldstraßenviertels, vorbei am monumentalen Bundesverwaltungsgericht bis hinaus zum Völkerschlachtdenkmal, Europas größtem Denkmal. Auf einzigartige Sehenswürdigkeiten treffen Sie auch beim anschließenden Rundgang durch Leipzigs City. Sie sehen zum Beispiel die Thomaskirche, wo Johann Sebastian Bach viele Jahre tätig war, das Alte und das Neue Rathaus und natürlich die Nikolaikirche, die ein wichtiger Ausgangspunkt der „Friedlichen Revolution“ im Jahr 1989 gewesen ist.

Reiseführung in deutscher und englischer Sprache
Preis pro Person: 37,00 EUR



Leipziger Industriearchitektur mit Bootsfahrt

Dienstag, 11. Mai 2010, 15:00 - 19:00 Uhr

Die Industrialisierung im Europa des 19. Jahrhunderts wurde von visionären Machern geprägt. Einer von ihnen war Carl Erdmann Heine, der den Leipziger Stadtteil Plagwitz in kurzer Zeit zu einem führenden Industriestandort machte und mit Fabriken, Straßen- und Kanalbauten das Bild der Stadt maßgeblich ver-



architectural marvels that bear witness to this era. They include Leipzig's cotton mill that has been recently refurbished to become an internationally recognised launching pad for modern art with a whole series of studios and galleries. We will take you on an entertaining boat trip through the Karl Heine Canal and "Little Venice" (that people have started using again).

Guided tour in German and English
Price per person: 49 euros

Leipzig's BMW Factory

Friday, May 14, 2010, 15:00 - 17:30

Leipzig's BMW factory is among the most spectacular industrial facilities that relocated here after German reunification. This is one of the most modern car production plants on the continent and it was built in less than three years in the north of Leipzig. The central building of this factory was designed by the London-based architect Zaha Hadid who was given the German Architecture Prize in 2005. Our short excursion trip will give you a particularly fascinating insight into BMW's production.

Guided tour in German and English
Price per person: 29 euros

Day Excursions

Berlin

**Sunday, May 9, 2010 and
Thursday, May 13, 2010, 08:30 - 19:00**

Take in the hustle and bustle of Germany's capital. This trip will take you past the Victory Column, Kaiser Wilhelm Memorial Church, KaDeWe, the Museum Island, Bellevue Castle and through the embassy district in Berlin's Tiergarten borough. There is no place where you can witness Berlin's fast-paced metamorphosis better than at the interface between what



änderte. Auf spektakuläre architektonische Zeugen dieser Zeit treffen Sie bei unserem Ausflug. Die Leipziger Baumwollspinnerei zum Beispiel, frisch saniert und inzwischen mit zahlreichen Ateliers und Galerien eine international anerkannte Brutstätte moderner Kunst. Neu genutzt wird auch der Karl-Heine-Kanal, den Sie bei einer unterhaltsamen Bootsfahrt durch „Klein-Venedig“ erkunden.

Reiseführung in deutscher und englischer Sprache
Preis pro Person: 49,00 EUR

BMW-Werk Leipzig

Freitag, 14. Mai 2010, 15:00 - 17:30 Uhr

Das Leipziger BMW-Werk gehört ganz sicher zu den spektakulärsten Industrieansiedlungen nach der deutschen Wiedervereinigung. In einer Bauzeit von weniger als drei Jahren entstand im Norden der Messestadt eine der modernsten Auto-Fertigungsanlagen des Kontinents. Das Zentralgebäude des Werkes wurde von der Londoner Architektin Zaha Hadid entworfen, die dafür 2005 mit dem Deutschen Architekturpreis ausgezeichnet wurde. Bei unserem Kurzausflug erhalten Sie einen ganz besonders spannenden Einblick in die BMW-Produktion.

Reiseführung in deutscher und englischer Sprache
Preis pro Person: 29,00 EUR

Tagesausflüge

Berlin

**Sonntag, 09. Mai 2010 und
Donnerstag, 13. Mai 2010, 08:30 - 19:00 Uhr**

Genießen Sie das turbulente Treiben der deutschen Hauptstadt! Die Fahrt führt Sie u. a. vorbei an Siegestsäule, Gedächtniskirche, KaDeWe, Museumsinsel, Schloss Bellevue und durch das Botschaftsviertel im Bezirk Tiergarten. Nirgendwo wird die rasante Veränderung Berlins sichtbarer als an der Schnittstelle zwischen dem ehemaligen Ost- und Westteil der Stadt.

Excursions

Exkursionen



used to be East and West Berlin. We will take you on a guided tour full of new impressions. For instance, you will see up close the former course of the Berlin Wall, the Brandenburg Gate and the present-day government district with the Reichstag building. Beyond this, our one-day excursion will also be taking in the new Science Center from Otto Bock HealthCare.

Guided tour in English

Price per person (including midday snack): 91 euros

Dresden

Tuesday, May 11, 2010 and

Friday, May 14, 2010, 08:30 - 19:00

If you come to Saxony, you must not miss Dresden. Visiting Florence on the Elbe is a fabulous excursion into European cultural history.



Dresden's historical centre will take your breath away with its ensemble of the Zwinger, Semper Opera House, Royal Palace, promenades on the bank of the Elbe and the Frauenkirche Church. After a one-hour guided tour of the city, we drive you to Pillnitz Castle where an amusing tour awaits you through the castle park, pavilions and theme garden. Then we will take a steam ship through the picturesque valley of the Elbe River back to Dresden. In our guided tour of the city, you will visit the New Green Vault where you will be awe-inspired by the treasures of Augustus the Strong.

Guided tour in English

Price per person (including midday snack): 140 euros



Davon können Sie sich bei einem erlebnisreichen Rundgang überzeugen. Sie erhalten einen hautnahen Eindruck vom früheren Verlauf der Mauer, vom Brandenburger Tor und vom neuen Regierungsviertel mit dem Reichstag. Außerdem steht bei unserem Tagesausflug auch eine Besichtigung des neuen Science Centers von Otto Bock HealthCare auf dem Programm.

Reiseführung auch in englischer Sprache

Preis pro Person (inkl. Mittagssnack): 91,00 EUR



Dresden

Dienstag, 11. Mai 2010 und

Freitag, 14. Mai 2010, 08:30 - 19:00 Uhr

Wer nach Sachsen kommt, kommt an Dresden nicht vorbei! Ein Abstecher ins legendäre Elbflorenz ist ein spektakulärer Ausflug in die europäische Kulturgeschichte. Eindrucksvoll ist schon das historische Zentrum, das mit Zwinger, Semperoper, Residenzschloss, Brühlscher Terrasse und Frauenkirche ein atemberaubendes Ensemble präsentiert. Nach einer einstündigen Stadtrundfahrt fahren Sie zum Schloss Pillnitz. Hier erwartet Sie eine kurzweilige Führung durch Schlosspark, Pavillons und den Themengarten. Mit dem Dampfschiff geht's dann durch das malerische Elbtal zurück nach Dresden, wo Sie beim Stadtrundgang auch das Neue Grüne Gewölbe besuchen und die Schätze August des Starken bewundern können.

Reiseführung auch in englischer Sprache

Preis pro Person (inkl. Mittagssnack): 140,00 EUR



Weimar

**Wednesday, May 12, 2010 and
Saturday, May 15, 2010, 09:00 - 18:00**

There are no two ways about it. Weimar is the right place if you want to really track down the lives of the German poets Johann Wolfgang von Goethe and Friedrich von Schiller. Nowhere else the spirit of German classical period is as authentic as here. But Weimar has a lot more to offer. It was the cultural capital of Europe in 1999 and you can encounter a city bearing witness to such historical events as the Weimar Republic or the Bauhaus era. Our guide has a whole series of fascinating anecdotes and new impressions for you when you take in the history of Weimar. A good example is exploring the Ilmpark and visit Goethe's garden house or the house where Schiller lived, the Anna Amalia Library, the Court Apothecary, the Hotel Elephant, the Lucas Cranach House or the Van de Velde Building of the Bauhaus University. After the official guided tour, you will still have enough time to go on your own tour of discovery.

Guided tour in English
Price per person (including
midday snack): 87 euros

**Book your programme of
excursions now. You can find
the registration form in the
back of this booklet. There is a
minimum of 12 persons for each
trip.**



Weimar

**Mittwoch, 12. Mai 2010 und
Samstag, 15. Mai 2010, 09:00 - 18:00 Uhr**

Keine Frage, wer nach authentischen Spuren von Goethe und Schiller sucht, ist in Weimar genau richtig. Nirgendwo sonst ist der Geist der deutschen Klassik so lebendig wie hier. Doch die Kulturhauptstadt Europas des Jahres 1999 hat noch viel mehr zu bieten – bereifte Zeugnisse der Weimarer Republik oder der Bauhaus-Ära zum Beispiel. Wissenswertes und Anekdotisches dazu vermittelt Ihnen unser Stadtführer bei einem erlebnisreichen Streifzug. Erkunden Sie mit ihm u. a. Ilmpark und Goethes Gartenhaus, das Schillerhaus, die Anna-Amalia-Bibliothek, Hofapotheke und Hotel Elephant, das Lucas-Cranach-Haus oder den Van-de-Velde-Bau der Bauhaus-Universität. Nach der offiziellen Führung bleibt Ihnen dann noch genügend freie Zeit für persönliche Entdeckungen.

Reiseführung auch in Englisch
Preis pro Person (inkl. Mittags-
snack): 87,00 EUR

**Buchen Sie schon jetzt
Ihr Ausflugsprogramm! Das
Anmeldeformular finden
Sie im hinteren Teil des
Heftes. Für alle Reisen
gilt eine Mindestteilnehmer-
zahl von 12 Personen.**



General Information

Allgemeine Informationen



Dates and Facts

Venue

Leipzig Exhibition Centre

Dates

13th ISPO World Congress

Monday, May 10, to Saturday, May 15, 2010

ORTHOPÄDIE + REHA-TECHNIK

Wednesday, May 12, to Saturday, May 15, 2010

Paralympics Day and Open Day

Saturday, May 15, 2010

Opening Times

13th ISPO World Congress

Monday through Friday 08:00 - 18:00

Saturday 08:00 - 16:00

ORTHOPÄDIE + REHA-TECHNIK

Wednesday through Friday 09:00 - 18:00

Saturday 09:00 - 16:00

Paralympics Day and Open Day

Saturday 09:00 - 16:00

Congress Language (13th ISPO World Congress)

English with simultaneous translation into German

Current Information

www.ispo-2010-leipzig.com · www.ot-leipzig.de

Child Care Facilities (Free of Charge)

Monday to Saturday from 08:00 - 18:30

Climate

The average daily temperature ranges between 15°-22 °C with 6 hours of sunshine.

Questions

congress@ot-forum.de · info@ot-leipzig.de



Daten und Fakten

Ort

Messegelände Leipzig

Termine

13. ISPO Weltkongress

Montag, 10.05.2010 bis Samstag, 15.05.2010

ORTHOPÄDIE + REHA-TECHNIK

Mittwoch, 12.05.2010 bis Samstag, 15.05.2010

Paralympic Day und Publikumstag

Samstag, 15.05.2010

Öffnungszeiten

13. ISPO Weltkongress

Montag bis Freitag: 08:00 - 18:00 Uhr

Samstag: 08:00 - 16:00 Uhr

ORTHOPÄDIE + REHA-TECHNIK

Mittwoch bis Freitag: 09:00 - 18:00 Uhr

Samstag: 09:00 - 16:00 Uhr

Paralympic Day und Publikumstag

Samstag: 09:00 - 16:00 Uhr

Kongresssprache (13. ISPO Weltkongress)

Englisch mit Simultanübersetzung ins Deutsche

Aktuelle Informationen

www.ispo-2010-leipzig.de · www.ot-leipzig.de

Kinderbetreuung (kostenfrei)

Montag bis Samstag: 08:00 - 18:30 Uhr

Klima

Bei ca. 6 Sonnenstunden pro Tag liegt die durchschnittliche Tagestemperatur im Mai zwischen 15 und 22 °C.

Anfragen

congress@ot-forum.de · info@ot-leipzig.de

Orthopädie - Technik

Offizielles Fachorgan des Verbandes der Orthopädie- und Chirurgiemechaniker-Bandwerke

Nummer 1 / 1. Jahrgang



Wiesbaden, 15. August 1949



BESTE BEZUGSQUELLE FÜR LEDER
für Orthopädie und Bandagen

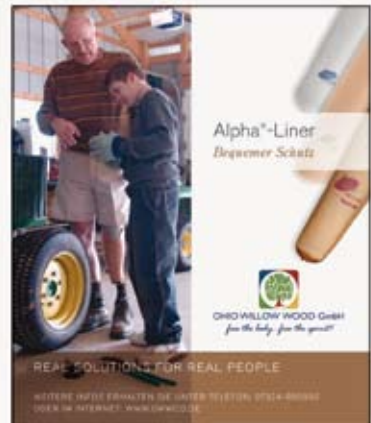
FRIEDRICH HERZOG & Co. (13a) WORTH A. MAIN
Fernsprecher: Klingenberg 424

**60 Jahre:
Vorsprung
durch Wissen.**

**60 years:
Progress through
Knowledge.**

ORTHOPÄDIE TECHNIK

REHABILITATION • MEDIZINPRODUKTE



8/09

Technische Orthopädie Heidelberg
International Paralympic Day
Skoliose-Versorgungen



Admission Prices for the 13th ISPO World Congress for Congress Attendees and Speakers

	early bird until March 31, 2010	day cashier's office
Full ticket (ISPO member)*	495 euros	595 euros
Full ticket (non-member)*	595 euros	715 euros
3-day ticket (ISPO member)	325 euros	395 euros
3-day ticket (non-member)	360 euros	450 euros
Day ticket	125 euros	160 euros
Student/trainee (full ticket)**		125 euros
Student/trainee (3-day ticket)**		75 euros
Student/trainee (day ticket)**		40 euros

* Including admission to the Congress Party ** Student registration must include a reference letter in English language from the University / College Registrar or Full-time Faculty and photocopy of your student ID.

All congress admission tickets include admission to the trade show!

Would you like to become a member of ISPO? Apply for membership today under www.ispoint.org or by e-mail under ispo@ispoint.org and benefit from discounted admission tickets for ISPO members.

Admission Prices ORTHOPÄDIE + REHA-TECHNIK 2010 for Trade Show Attendees

Day ticket	20 euros
Day ticket online (can only be booked on the internet)	16 euros
Reduced day ticket*	6.50 euros
Day ticket for groups online (5 or more/can only be booked on the internet)	(per person) 14 euros
Full ticket	50 euros
Full ticket online (can only be booked on the internet)	40 euros
Reduced full ticket*	18 euros
Specialist forums which are marked accordingly	15 euros
Day ticket Open Day/Paralympic Day (valid only on May 15, 2010)	6.50 euros

* Students, pensioners and registered disabled people are entitled to reduced prices.

All admission tickets give you admission to the exhibitor workshop. **You can order all admission tickets on the internet at www.ot-leipzig.de.**



Eintrittspreise 13. ISPO Weltkongress für Kongressteilnehmer und Referenten

	Frühbucherpreis bis 31.03.2010	Preise Tageskasse
Dauerkarte (ISPO-Mitglied)*	495,00 EUR	595,00 EUR
Dauerkarte (Nichtmitglied)*	595,00 EUR	715,00 EUR
3-Tageskarte (ISPO-Mitglied)	325,00 EUR	395,00 EUR
3-Tageskarte (Nichtmitglied)	360,00 EUR	450,00 EUR
Tageskarte	125,00 EUR	160,00 EUR
Student/Schüler (Dauerkarte)**	-	125,00 EUR
Student/Schüler (3-Tageskarte)**	-	75,00 EUR
Student/Schüler (Tageskarte)**	-	40,00 EUR

* inkl. Eintritt Kongressparty ** Studenten (auch Schüler u. Auszubildende) erhalten Ermäßigung gegen Vorlage der Kopie des Studenten-/Schülerscheines oder entsprechender Bescheinigung

Alle Kongresseintrittskarten sind inklusive Messeeintritt!

Eintrittspreise ORTHOPÄDIE + REHA-TECHNIK 2010 für Messebesucher

Tageskarte	20,00 EUR
Tageskarte online (nur im Internet buchbar)	16,00 EUR
Tageskarte ermäßigt*	6,50 EUR
Tageskarte Gruppe online (ab 5 Personen und nur im Internet buchbar)	(pro Person) 14,00 EUR
Dauerkarte	50,00 EUR
Dauerkarte online (nur im Internet buchbar)	40,00 EUR
Dauerkarte ermäßigt*	18,00 EUR
Fachforen mit entsprechender Kennzeichnung	15,00 EUR
Tageskarte Publikumstag/Paralympic Day (nur am 15.05.2010 gültig)	6,50 EUR

* Ermäßigungsberechtigt sind Schüler, Studenten, Behinderte, Rentner und Arbeitslose

Alle Eintrittskarten berechtigen zum Besuch der Ausstellerworkshops. **Alle Eintrittskarten können Sie auch im Internet unter www.ot-leipzig.de bestellen.**

General Information

Allgemeine Informationen



Your Contact Persons / Ihre Ansprechpartner

Notional Sponsor

Ideeller Träger der Gesamtveranstaltung

German Association of Orthopaedic Technology
Bundesinnungsverband für Orthopädie-Technik
Reinoldstraße 7-9, 44135 Dortmund, Germany
Phone/Tel.: +49 231 557 050-0
Fax: +49 231 557 050-40
E-mail: congress@ot-forum.de
www.ot-forum.de

Project Directors / Projektdirektoren
Bernd Wünschmann, Georg Blome

Project Manager / Projektreferentin
Antje Feldmann

Organizer Congress / Veranstalter Kongress

ISPO Deutschland e.V.
Prof. Dr. Raimund Forst
c/o Orthopädische Universitätsklinik Erlangen
Rathsberger Straße 57, 91054 Erlangen, Germany
E-mail: raimund.forst@ortho.med.uni-erlangen.de
www.ispo-2010-leipzig.de

Congress Office / Kongressbüro

German Association of Orthopaedic Technology
Bundesinnungsverband für Orthopädie-Technik
Mrs. Antje Feldmann
Reinoldstraße 7-9, 44135 Dortmund, Germany
Phone/Tel.: +49 231 557 050-17
Fax: +49 231 557 050-70
E-mail: congress@ot-forum.de
www.ispo-2010-leipzig.de

Congress Registration

and Hotel, Travel, Event Service

Kongressregistrierung und Hotel-, Reise- und Eventservice

Leipziger Messe GmbH
Mrs. Annett Voßbeck
Phone/Tel.: +49 341 678-8944
Fax: +49 341 678-8080
E-mail: a.vossbeck@leipziger-messe.de
www.ot-leipzig.de

Organizer Trade Show

ORTHOPÄDIE + REHA-TECHNIK

Veranstalter der Fachmesse ORTHOPÄDIE + REHA-TECHNIK

Leipziger Messe GmbH
Projektteam ORTHOPÄDIE + REHA-TECHNIK
Messe-Allee 1, 04356 Leipzig, Germany
Phone/Tel.: +49 341 678-8230
Fax: +49 341 678-8262
E-mail: info@ot-leipzig.de
www.ot-leipzig.de

Project Director / Projektdirektor
Ronald Beyer

Project Manager Trade Show / Projektreferentinnen
Antje Voigtmann, Helene von Groote



Contacts Abroad / Ihre Ansprechpartner im Ausland

Austria / Österreich

M-TEC Handelsges.m.b.H.
Mr. Robert Mittermann
Phone/Tel.: +43 1 285 7585 0
Fax: +43 1 285 7585 50
E-mail: Robert.Mittermann@messeservice.at

Belgium / Belgien

Fair Format bvba
Mrs. Cora Burger
Phone/Tel.: +31 55 5330 400
Fax: +31 55 5330 360
E-mail: belgie@fairformat.be

Bulgaria / Bulgarien

Deutsch-Bulgarische Industrie- und
Handelskammer
Mrs. Sonya Pashanovska
Phone/Tel.: +359 2 8163 021, 81630 010
Fax: +359 2 8163 019
E-mail: s.pashanovska@ahk-bg.org

Canada / Kanada

Kallman Associates, Inc.
Mr. Jerry Kallmann, Jr.
Phone/Tel.: +1 201 4560 767
Fax: +1 201 6523 898
E-mail: jerry@kallmanexpo.com

China / China

GIC German Industry & Commerce (Taicang) Co. Ltd.
Ms. Lei Xu
Phone/Tel.: +86 21 6875 8536, Ext. 1652
Fax: +86 21 6875 8573, Ext. 5652
E-mail: xu.lei@sh.china.ahk.de

Denmark / Dänemark

Deutsch-Dänische Handelskammer
Mrs. Doreen Wessel
Phone/Tel.: +45 33 4110 40
Fax: +45 33 9336 70
E-mail: dw@deutschehandelskammer.dk

Estonia / Estland

OÜ Saxonia
Mr. Helver Kaasik
Phone/Tel.: +372 5017 505
Fax: +372 6009 824
E-mail: helver@space2go.com

Finland / Finnland

DFHK – Service Oy
Mr. Mikko Nummi
Phone/Tel.: +358 9 6122 1216
Fax: +358 9 6428 59
E-mail: leipzig@dfhk.fi

France / Frankreich

Deutsch-Französische
Handelskammer
Mrs. Cindy Mialet
Phone/Tel.: +33 1 4058 3581
Fax: +33 1 4575 4739
E-mail: cmialet@francoallemmand.com

Great Britain / Großbritannien

International Trade Shows Link Ltd.
Mrs. Renate Maddocks-Born
Phone/Tel.: +44 1442 2300 33
Fax: +44 1442 2300 12
E-mail: renate@itsluk.com

Hungary / Ungarn

INTERPRESS Kiallitasok Kft
Mrs. Ibolya Seifert
Phone/Tel.: +36 1 3027 525, Ext. 120
Fax: +36 1 3027 530
E-mail: seifert@interpress.hu

India / Indien

IGEP-Foundation
Dr. Dietrich Keschull
Phone/Tel.: +91 124 4048273,
4048276 (direct line)
Fax: +91 124 4048275
E-mail: igepnd@vsnl.com

General Information

Allgemeine Informationen



Ireland/Irland

International Trade Shows Link Ltd.
Mrs. Renate Maddocks-Born
Phone/Tel.: +44 1442 2300 33
Fax: +44 1442 2300 12
E-mail: renate@itsluk.com

Italy/Italien

Studio Realini sas
Mrs. Liliana Realini
Phone/Tel.: +39 02 3360 6013
Fax: +39 02 3361 7637
E-mail: studiorealini@libero.it

Japan/Japan

interlogue JEB Ltd.
Mr. Iizuka Masahiro
Phone/Tel.: +81 3 6439 1848
Fax: +81 3 6439 1701
E-mail: iizuka@jeb-i.de

Latin America/Lateinamerika

Argentina, Brazil, Chile, Mexico
Mr. Heinz Trebbin
Universidad Don Bosco
Phone/Tel.: +503 2291 9593
Fax: +503 2291 9593
E-mail: heinztrebbin@yahoo.com

Latvia/Lettland

PIRAMEKS Ltd.
Mr. Oleg Iljin
Phone/Tel.: +371 7 3713 28, +371 9259 097
Fax: +371 7 3754 83
E-mail: leipziger_messe@navigator.lv

Lithuania/Litauen

Deutsch-Baltische Handelskammer
in Estland, Lettland, Litauen
Mrs. Daiva Paulauskiene
Phone/Tel.: +370 5 2127 934
Fax: +370 5 2131 013
E-mail: leipzig@ahk-balt.org

The Netherlands/Niederlande

Fair Format b.v.
Mrs. Cora Burger
Phone/Tel.: +31 55 5330 400
Fax: +31 55 5330 360
E-mail: media@fairformat.nl

Poland/Polen

Targi Lipskie Polska Sp. z o.o.
Mrs. Marzena Kuropieska
Phone/Tel.: +48 22 65365-52, 53, 54
Fax: +48 22 65365-51
E-mail: mkuropieska@targilipskie.pl

Portugal/Portugal

Câmara de Comércio e Indústria Luso-Alemã
Deutsch-Portugiesische Industrie- u. Handelskammer
Mrs. Melanie Andres
Phone/Tel.: +351 213 2112 19
Fax: +351 213 2112 39
E-mail: melanie-andres@ccila-portugal.com

Romania/Rumänien

Mr. Peter Wolf
Phone/Tel.: +40 721 244304
Fax: +40 21 3190181
E-mail: contact@inpulse.ro





Russia (Moscow) / Russland (Moskau)

Vertretung der Leipziger Messe GmbH in Moskau
Mrs. Jelena Ignatowa
Phone/Tel.: +7 495 6985 154, +7 495 2230 283
Fax: +7 495 6985 157
E-mail: ignatowa@leipziger-messe.ru

Russia (St. Petersburg) / Russland (St. Petersburg)

Vertretung der Leipziger Messe GmbH
in St. Petersburg
Dr. Alexander Menschow
Phone/Tel.: +7 812 3206 137, 3206 138
Phone/Fax: +7 812 3206 138
E-mail: lmspb@peterlink.ru

Spain / Spanien

Ana Mamarbachi International Business
Mrs. Ana Mamarbachi
Phone/Tel.: +34 93 4122 460
Fax: +34 93 3172 466
E-mail: ana.mamarbachi@infonegocio.com

Sweden / Schweden

Margareta Henry Kommunikation
Mrs. Margareta Henry
Phone/Tel.: +46 8618 6171
E-mail: margareta@henry.bz

Taiwan / Taiwan

NIROEXPO GERMANY
Mr. Hans Meixner
Phone/Tel.: +49 8238 9644 72
Fax: +49 8238 9644 73
E-mail: h.meixner@niroexpo.de

Turkey / Türkei

Feustel Fairs & Travel
Mr. M. Atila Özal
Phone/Tel.: +90 212 2459 600 (Pbx)
Fax: +90 212 2459 605
E-mail: atila.ozal@feustelfairs.com.tr

Ukraine / Ukraine

Expo Alliance GmbH
Mr. Alexey Beliy
Phone/Tel.: +380 44 4905 327
Fax: +380 44 4905 328
E-mail: messeukr@ln.ua

USA / USA

Kallman Associates, Inc.
Mr. Jerry Kallmann, Jr.
Phone/Tel.: +1 201 4560 767
Fax: +1 201 6523 898
E-mail: jerry@kallmanexpo.com



International Fair Tournament

Competition rules	Single play in accordance with Stableford for 18 holes with handicap
Handicapping	The results count towards your handicap
Maximum number of players	72 starting places available
Scoring	Jointly for men and women Separately for men and women in three prize categories each The division of the prize categories will be based on the number of participants and announced before the off
Composition of the groups of players	Groups of players will be mixed on the basis of handicap (high / middle / low)
Deadline for entries	30 April 2010
Entry fee	EUR 89.00 (including start fee, half-time refreshments, barbecue)
Prizes	Gross: 1st prize, Net: 1st – 2nd prize per category. Special prizes: longest drive men / women, nearest to the pin
Evening event	Barbecue beginning at 6 pm and awards ceremony (approx. 7 pm)
Supplementary rules and regulations	Unless stated otherwise here, the current rules and regulations of GolfPark Leipzig-Seehausen shall also apply

GolfPark Leipzig-Seehausen
(Championship course)

Tuesday, 11 May 2010

Start at 1 pm, shotgun start, groups of four





Visa Requirements

Delegates needing a visa for entering Germany are kindly advised to consult the website of the German Federal Foreign Office (<http://www.auswaertiges-amt.de/diplo/de/WillkommeninD/EinreiseUndAufenthalt/Visabestimmungen.html>) where they can verify their eligibility to visa requirements, find detailed information on visa application regulations and download an Application Form.

For the address of a German Embassy/Consulate and a detailed list of documents for visa application in your country of residence (in German and a national language of the country of residence), please follow the link (<http://www.auswaertiges-amt.de/diplo/en/Laenderinformationen/DtAuslandsvertretungenUmleitung.html>)

In order to ensure timely delivery of the visa, delegates who require an invitation letter for visa purposes are strongly recommended to register before 1st April 2010.

For any further information or with additional queries on visa matters please contact:

Ms Svetlana Urich

E-mail: s.urich@leipziger-messe.de

Fax: +49 341 678-168947



Visabeantragung

Kongressteilnehmer und Fachbesucher, die für die Einreise nach Deutschland ein Visum benötigen, können sich auf der Website des Auswärtigen Amtes (<http://www.auswaertiges-amt.de/diplo/de/WillkommeninD/EinreiseUndAufenthalt/Visabestimmungen.html>) informieren. Hier finden Sie auch aktuelle Visabestimmungen, Details zur Visabeantragung und können ein Visaantragsformular herunterladen.

Die Anschrift Ihrer Deutschen Botschaft/Ihres Konsulats und eine vollständige Liste der Unterlagen zur Beantragung eines Visums in Ihrem Land (in Deutsch und einer offiziellen Sprache Ihres Landes) finden Sie unter folgendem Link: <http://www.auswaertiges-amt.de/diplo/en/Laenderinformationen/DtAuslandsvertretungenUmleitung.html>

Um den rechtzeitigen Erhalt der Visa zu gewährleisten, sollten sich Teilnehmer/Fachbesucher, die ein Einladungsschreiben zu Visazwecken benötigen, vor dem 01. April 2010 registrieren.

Kontakt für weitere Informationen oder eventuelle Rückfragen:

Svetlana Urich

E-Mail: s.urich@leipziger-messe.de

Fax: +49 341 678-168947

General Information

Allgemeine Informationen



General Conditions for Attending the 13th ISPO World Congress

Please comply with the contractual conditions of the Leipziger Messe GmbH:

Orders for admission tickets and added services are binding. All prices include 19 % turnover tax. The remuneration for the admission ticket shall be due for payment 8 days after invoices have been rendered by Leipziger Messe GmbH and shall be paid without fees to one of the accounts mentioned in the invoice. There is no claim to replacement if the admission tickets are lost. Orders, modifications or cancellations shall only be permissible in written form. Any confirmed binding attendance can only be cancelled without fees by April 15, 2010 (the date of the incoming postal stamp). You can only get a credit note for your order if you simultaneously return all documents including the admission tickets. Please bear the fact in mind that you will be charged a fee of 10 euros for any rebooking or changes. Name changes are free. If you do not have the required minimum of 15 attendees for the additional service you booked by April 15, 2010, Leipziger Messe shall be entitled to cancel the programme item. In this event, any remuneration already paid by you will be reimbursed. Please bear the fact in mind that you will be charged an added processing fee of 4 euros for direct debiting or credit card information that is incomplete or incorrect. The place of performance and venue for all mutual obligations shall be Leipzig, Germany to the extent that the attendee is a merchant or the attendee does not have his or her headquarters in Germany. The law of the Federal Republic of Germany shall apply.



Allgemeine Teilnahmebedingungen 13. ISPO Weltkongress

Bitte beachten Sie die Vertragsbedingungen der Leipziger Messe GmbH:

Die Bestellung der Eintrittskarten und Zusatzleistungen ist verbindlich. Alle Preise beinhalten die Umsatzsteuer in Höhe von 19 %. Das Entgelt für die Eintrittskarte ist 8 Tage nach Rechnungslegung durch die Leipziger Messe GmbH fällig und kostenfrei auf eines der in der Rechnung angegebenen Konten zu bezahlen. Es besteht kein Anspruch auf Ersatz bei Verlust der Eintrittskarten. Bestellungen, Änderungen oder Stornierungen sind nur in schriftlicher Form zulässig. Die Stornierung der verbindlich bestätigten Teilnahme ist nur bis zum 15.04.2010 (Datum des Posteingangsstempels) kostenfrei möglich. Eine Gutschrift über Ihre Bestellung kann nur bei gleichzeitiger und vollständiger Rücksendung der kompletten Unterlagen inkl. Eintrittskarte erfolgen. Bitte beachten Sie, dass bei Umbuchungen und Änderungen jeglicher Art ein Entgelt von 10,00 EUR erhoben wird. Namensänderungen sind kostenfrei möglich. Sollte bis zum 15.04.2010 für die von Ihnen gebuchte Zusatzleistung die erforderliche Teilnehmerzahl von mind. 12 Personen nicht erreicht werden, ist die Leipziger Messe berechtigt, den Programmpunkt abzusagen. In diesem Fall werden von Ihnen bereits bezahlte Entgelte zurückerstattet. Bitte beachten Sie, dass bei unvollständigen oder falschen Angaben der Lastschrift- oder Kreditkartenangaben eine zusätzliche Bearbeitungsgebühr von 4,00 EUR berechnet wird. Erfüllungsort und Gerichtsstand für alle gegenseitigen Verpflichtungen ist Leipzig, soweit es sich bei dem Teilnehmer um einen Kaufmann handelt oder der Teilnehmer seinen Sitz nicht in Deutschland hat. Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland.

Please send your order for tickets together with one filled-in Check-in-Card to the following address:
Bitte senden Sie Ihre Ticketbestellung mit einer ausgefüllten Check-in-Card an folgende Adresse:

Leipziger Messe GmbH
CRM Department | Abteilung CRM
Postfach 10 07 20
04007 Leipzig
GERMANY

You can pre-register
and order Tickets until
April 26, 2010!
Ihre Ticketbestellung ist bis
zum 26. April 2010 möglich!



THE 13TH WORLD CONGRESS
OF ORTHOPAEDIC SHOES
May 10 – 15, 2010
Leipzig · Germany

Check-in-Card – Registration congress | Anmeldung Kongress / Fachforen

Invoice recipient | Rechnungsempfänger

☐ Mrs | Frau

☐ Mr | Herr

Title | Titel

Company | Firma

Name | Name

First Name | Vorname

Company address | Firmenanschrift

Street | Straße

Postcode | PLZ

City | Stadt

Country | Land

E-mail | E-Mail

Web | Internet

Phone | Telefon

Fax | Fax

I consent to receiving information about this event ☐ over the telephone, ☐ via fax or ☐ email.

Ich bin damit einverstanden, dass eine Informationsbereitstellung auch über ☐ Telefon, ☐ Fax und ☐ E-Mail für diese Veranstaltung erfolgen kann.

Type of business | Einrichtung:

- ☐ 1. Specialised P&O company | Fachbetrieb für Orthopädie- und Reha-Technik
☐ 2. Specialised orthopaedic shoe technology company |
Fachbetrieb für Orthopädeschuhtechnik
☐ 3. Specialist dealer in medical devices |
Sanitätsfachhandel, Medizinisch-technischer Fachhandel
☐ 4. Hospital | Krankenhaus
☐ 5. Institution offering preventive and rehabilitative care |
Vorsorge- und Reha-Einrichtung
☐ 6. Private practice | Ärztliche oder therapeutische Praxis
☐ 7. Health insurance and social insurance institution |
Kosten- und Sozialleistungsträger
☐ 8. University, university of applied sciences, academy |
Universität, Fachhochschule, Akademie
☐ 9. Vocational, technical college | Berufsschule, Fachschule
☐ 10. Association, society, self-help group | Verband, Verein, Selbsthilfegruppe
☐ 11. Private visitor | Privatbesucher
☐ 12. Other | Andere

Position | Funktion:

- ☐ 1. Owner | Inhaber/in
☐ 2. General manager | Geschäftsführer/in
☐ 3. P&O Manager | Leiter/in Orthopädie-Technik
☐ 4. Manager of rehabilitation technology | Leiter/in Reha-Technik
☐ 5. Manager of orthopaedic shoe technology | Leiter/in Orthopädeschuhtechnik
☐ 6. Head of Department | Abteilungsleiter/in
☐ 7. Employee | Angestellter
☐ 8. Teacher, lecturer | Lehrkraft
☐ 9. Student, trainee | Student/in, Auszubildende/r, Schüler/in
☐ 10. Other | Andere

Professional group | Berufsgruppe:

- ☐ 1. CPO, prosthetist, orthotist | Orthopädie-Techniker/in
☐ 2. Rehabilitation technician | Reha-Techniker/in
☐ 3. Orthopaedic shoe technician | Orthopädeschuhtechniker/in
☐ 4. Engineer, technician | Ingenieur/in, Techniker/in
☐ 5. PhD | Arzt/Ärztin
☐ 6. Physical therapist | Physiotherapeut/in
☐ 7. Podiatrist | Podologe/in
☐ 8. Salesperson | Fachverkäufer/in
☐ 9. Nurse, caregiver | Pflegekraft
☐ 10. Other | Andere

In addition I have the right to withdraw permission for my data to be used for the provision of information at any time.

The data provided will be used by Leipziger Messe GmbH for customer services and information processing and will be subject to the provisions of the German Data Protection Act and other regulations. | Im Übrigen habe ich das Recht, jederzeit der Verwendung meiner Daten zur Informationsbereitstellung zu widersprechen.

Die angegebenen Daten werden unter Beachtung der Datenschutzgesetze und anderer Rechtsvorschriften zum Zweck der Kundenbetreuung und Informationsbereitstellung durch die Leipziger Messe GmbH verarbeitet.

Tel.: +49 341 678-8970 · E-Mail: congressregistration@leipziger-messe.de · www.ot-leipzig.de

by fax | per Fax: +49 341 678-8972

Ticket order ISPO World Congress | Kartenbestellung ISPO Weltkongress

Admission fees Eintrittspreise		Early Bird until March 31, 2010 Frühbucherabatt bis 31.03.2010	prices from April 1, 2010 Preise ab 01.04.2010
☐ Day ticket Tageskarte		125 EUR	160 EUR
☐ Day ticket students Tageskarte Student/Schüler 3)		40 EUR	40 EUR
☐ 3-day ticket for ISPO-Members – Membership number: ____-____-____ ¹⁾ 3-Tageskarte für ISPO-Mitglieder – Mitgliedsnummer: ____-____-____ ¹⁾		325 EUR	395 EUR
☐ 3-day ticket 3-Tageskarte		360 EUR	450 EUR
☐ 3-day ticket students 3-Tageskarte Student/Schüler 3)		75 EUR	75 EUR
☐ Full ticket for ISPO-Members – Membership number: ____-____-____ ^{1)/2)} Dauerkarte für ISPO-Mitglieder – Mitgliedsnummer: ____-____-____ ^{1)/2)}		495 EUR	595 EUR
☐ Full ticket Dauerkarte 2)		595 EUR	715 EUR
☐ Full ticket students Dauerkarte Student/Schüler 3)		125 EUR	125 EUR

All admission tickets entitle you to attend the ORTHOPADIE + REHA-TECHNIK fair and the exhibitors' workshops. 1) If you want to become a member of ISPO, you can find the application form under www.ispo.org or just send an email to ispo@ispo.org. 2) Including admission to the Congress Party 3) Student registration must include a reference letter in English language from the University College Registrar or Full-time Faculty and photocopy of your student ID. 4) Alle Eintrittskarten berechnen zum Besuch der Fachmesse ORTHOPADIE + REHA-TECHNIK und der Ausstellertags. 5) Sie möchten Mitglied der ISPO werden? Das Antragsformular finden Sie unter www.ispo.org oder senden Sie einfach eine E-Mail an ispo@ispo.org. 2) Eintritt kongressparty inklusive 3) Studenten (auch Schüler und Auszubildende) erhalten eine Ermäßigung gegen Vorlage der Kopie des Studenten-/Schülerausweises oder ggf. entsprechender Bescheinigung.

Anmeldung Fachforen (only in German language | nur in deutscher Sprache)

Hiermit melde ich mich verbindlich für folgende Fachforen an:

☐ Donnerstag, 13. Mai 2010	14:00 – 17:00 Uhr	Lymphologisches Kolloquium
☐ Donnerstag, 13. Mai 2010	14:00 – 17:15 Uhr	Podologie aktuell Diabetisches Fußsyndrom – Ursachen und Folgen, Wege in der Behandlung Wo der Schuh drückt – Zusammenarbeit Podologie und Orthopädieschuhtechnik Wundversorgung in der podologischen Praxis
☐ Freitag, 14. Mai 2010	14:00 – 17:15 Uhr	Podologie aktuell Das Diabetische Fußsyndrom – Diabetes und Mykosen Diabetisches Fußsyndrom – der komplizierte Fall Keimbeseidung bei Diabetes assoziierten Ulcera und mögliche Behandlungsoptionen Das Diabetes assoziierte Ulcus – Entstehung, Heilungsmechanismen, Behandlungsoptionen
☐ Freitag, 14. Mai 2010	09:30 – 12:30 Uhr	Fortbildung für Übungsleiter und Trainer, Seminar 1 Öffentlichkeitsarbeit im Behindertensport
☐ Freitag, 14. Mai 2010	14:00 – 17:00 Uhr	Fortbildung für Übungsleiter und Trainer, Seminar 2 Reha-Sport und Physiotherapie Traditionelle Sportvereine – kommerzielle Anbieter! Geht das im Behindertensport zusammen?

Die Teilnahme setzt den Besitz einer Messe- oder Kongresseintrittskarte voraus. Für Kongressteilnehmer sind alle Fachforen kostenfrei.

NEW: shuttle bus 72 EUR (return journey) | NEU: Bus-Shuttle 72 EUR (Hin- und Rückfahrt)

Berlin's Tegel Airport – Leipzig Exhibition Centre/city centre – Berlin's Tegel Airport | Flughafen Berlin-Tegel – Messegelände Leipzig/Zentrum – Flughafen Berlin-Tegel

☐ Yes, I would like to take advantage of the shuttle service. Please send me information on this.

Payment by credit card | Zahlung über Kreditkarte

Credit card Kreditkarte:	☐ Visa	☐ Mastercard	☐ Amex	Security code* Prüfziffer *
Credit card no. Kartennummer:				
*The Visa and Mastercard 3-digit security codes are printed on the back of your credit card. Amex card holders will see four digits on the front of the credit card. *Bei Visa und Mastercard die letzten drei Ziffern im Unterschriftsfeld auf der Rückseite der Kreditkarte, bei Amex vier Ziffern auf der Kartenvorderseite anzeigen.				
Card holder (First name, surname, address) Kreditkarteninhaber (Vor- und Zuname, Anschrift):				

Expiry date | Gültigkeitsdatum:

We will charge an additional processing fee of EUR 4.00 if your credit card details are incomplete or incorrect.

Bei unvollständiger oder falscher Angabe der Kreditkartendaten wird Ihnen eine zusätzliche Bearbeitungsgebühr in Höhe von 4,00 EUR berechnet.

I hereby acknowledge the contract terms of Leipziger Messe GmbH as published in the Congress Programme on page 146. These can also be found at www.ot-leipzig.de.
Hiermit erkläre ich die Vertragsbedingungen der Leipziger Messe GmbH, wie im Kongressprogramm auf Seite 146 veröffentlicht, an Sie finden diese auch unter www.ot-leipzig.de.

Date	Datum	Signature	rechtsqultige Unterschrift
------	-------	-----------	----------------------------

by fax | per Fax: +49 341 678-8972

Please send your order for tickets together with one filled-in Check-in-Card to the following address:
Bitte senden Sie Ihre Ticketbestellung mit einer ausgefüllten Check-in-Card an folgende Adresse:

Leipziger Messe GmbH
CRM Department | Abteilung CRM
Postfach 10 07 20
04007 Leipzig
GERMANY

You can pre-register
and order Tickets until
April 26, 2010!
Ihre Ticketbestellung ist bis
zum 26. April 2010 möglich!



ORTHOPÄDIE + REHA-TECHNIK
May 12 – 15, 2010
Leipzig · Germany

Check-in-Card – Registration trade show | Anmeldung Fachmesse / kostenpflichtige Fachforen

Invoice recipient | Rechnungsempfänger ☐ Mrs | Frau ☐ Mr | Herr ☐ Title | Titel _____

Company | Firma _____

Name | Name _____ First Name | Vorname _____

Company address | Firmenanschrift _____

Street | Straße _____ Postcode | PLZ _____

City | Stadt _____ Country | Land _____

E-mail | E-Mail _____ Web | Internet _____

Phone | Telefon _____ Fax | Fax _____

I consent to receiving information about this event ☐ over the telephone, ☐ via fax or ☐ email.
Ich bin damit einverstanden, dass eine Informationsbereitstellung auch über ☐ Telefon, ☐ Fax und ☐ E-Mail für diese Veranstaltung erfolgen kann.

Type of business | Einrichtung:

- ☐ 1. Specialised P&O company | Fachbetrieb für Orthopädie- und Reha-Technik
- ☐ 2. Specialised orthopaedic shoe technology company |
Fachbetrieb für Orthopädeschuhtechnik
- ☐ 3. Specialist dealer in medical devices |
Sanitätsfachhandel, Medizinisch-technischer Fachhandel
- ☐ 4. Hospital | Krankenhaus
- ☐ 5. Institution offering preventive and rehabilitative care |
Vorsorge- und Reha-Einrichtung
- ☐ 6. Private practice | Ärztliche oder therapeutische Praxis
- ☐ 7. Health insurance and social insurance institution |
Kosten- und Sozialleistungsträger
- ☐ 8. University, university of applied sciences, academy |
Universität, Fachhochschule, Akademie
- ☐ 9. Vocational, technical college | Berufsschule, Fachschule
- ☐ 10. Association, society, self-help group | Verband, Verein, Selbsthilfegruppe
- ☐ 11. Private visitor | Privatbesucher
- ☐ 12. Other | Andere _____

Position | Funktion:

- ☐ 1. Owner | Inhaber/in
- ☐ 2. General manager | Geschäftsführer/in
- ☐ 3. P&O Manager | Leiter/in Orthopädie-Technik
- ☐ 4. Manager of rehabilitation technology | Leiter/in Reha-Technik
- ☐ 5. Manager of orthopaedic shoe technology | Leiter/in Orthopädeschuhtechnik
- ☐ 6. Head of Department | Abteilungsleiter/in
- ☐ 7. Employee | Angestellter
- ☐ 8. Teacher, lecturer | Lehrkraft
- ☐ 9. Student, trainee | Student/in, Auszubildende/r, Schüler/in
- ☐ 10. Other | Andere _____

Professional group | Berufsgruppe:

- ☐ 1. CPO, prosthetist, orthotist | Orthopädie-Techniker/in
- ☐ 2. Rehabilitation technician | Reha-Techniker/in
- ☐ 3. Orthopaedic shoe technician | Orthopädeschuhtechniker/in
- ☐ 4. Engineer, technician | Ingenieur/in, Techniker/in
- ☐ 5. PhD | Arzt/Ärztin
- ☐ 6. Physical therapist | Physiotherapeut/in
- ☐ 7. Podiatrist | Podologe/in
- ☐ 8. Salesperson | Fachverkäufer/in
- ☐ 9. Nurse, caregiver | Pflegekraft
- ☐ 10. Other | Andere _____

In addition I have the right to withdraw permission for my data to be used for the provision of information at any time.
The data provided will be used by Leipziger Messe GmbH for customer services and information processing and will be subject to the provisions of the German Data Protection Act and other regulations. | Im Übrigen habe ich das Recht, jederzeit die Verwendung meiner Daten zur Informationsbereitstellung zu widersprechen.
Die angegebenen Daten werden unter Beachtung der Datenschutzgesetze und anderer Rechtsvorschriften zum Zweck der Kundenbetreuung und Informationsbereitstellung durch die Leipziger Messe GmbH verarbeitet.

Tel.: +49 341 678-8970 · E-Mail: congressregistration@leipziger-messe.de · www.ot-leipzig.de

by fax | per Fax: +49 341 678-8972

Ticket order trade show

Admission fees Eintrittspreise		Early bird until March 31, 2010 Frühbucherrabatt bis 31.03.2010	prices from April 1, 2010 Preise ab 01.04.2010
☐ Day ticket Tageskarte	20 EUR	x _____ Pieces Stück	EUR _____ (total gesamt)
☐ Online day ticket Tageskarte online	16 EUR	Book online and save money! Online buchen und Geld sparen!	www.ot-leipzig.de
☐ Online day ticket for groups Tageskarte Gruppe online (5 or more ab 5 Personen)	14 EUR*	Book online and save money! Online buchen und Geld sparen!	www.ot-leipzig.de
☐ Reduced day ticket** Tageskarte ermäßigt**	6,50 EUR	x _____ Pieces Stück	EUR _____ (total gesamt)
☐ Full ticket Dauerkarte	50 EUR		
☐ Online full ticket Dauerkarte online	40 EUR	Book online and save money! Online buchen und Geld sparen!	www.ot-leipzig.de
☐ Reduced full ticket** Dauerkarte ermäßigt**	18 EUR	x _____ Pieces Stück	EUR _____ (total gesamt)
☐ Reduced day ticket Open Day/Paralympic Day (May 15, 2010) Tageskarte Publikumstag/Paralympic Day ermäßigt (15.05.2010)	6,50 EUR	x _____ Pieces Stück	EUR _____ (total gesamt)

* per person | pro Person ** Students, pensioners and registered disabled people are entitled to reduced prices. Ermäßigungsberechtigt sind Schüler, Studenten, Behinderte, Rentner und Arbeitslose.

Eintrittspreise kostenpflichtige Fachforen zzgl. Messeeintrittskarte (only in German language | nur in deutscher Sprache)

Hiermit melde ich mich verbindlich für folgende Fachforen an:

Hiermit melde ich mich verbindlich für folgende Fachforen an:		
☐ Donnerstag, 13. Mai 2010	14:00 – 17:00 Uhr	Lymphologisches Kolloquium
☐ Donnerstag, 13. Mai 2010	14:00 – 17:15 Uhr	Podologie aktuell Diabetisches Fußsyndrom – Ursachen und Folgen, Wege in der Behandlung Wo der Schuh drückt – Zusammenarbeit Podologie und Orthopädeschuhtechnik Wundversorgung in der podologischen Praxis
☐ Freitag, 14. Mai 2010	14:00 – 17:15 Uhr	Podologie aktuell Das Diabetische Fußsyndrom – Diabetes und Mykosen Diabetisches Fußsyndrom – der komplizierte Fall Keimbesiedlung bei Diabetes assoziierten Ulcera und mögliche Behandlungsoptionen Das Diabetes assoziierte Ulcus – Entstehung, Heilungsmechanismen, Behandlungsoptionen
☐ Freitag, 14. Mai 2010	09:30 – 12:30 Uhr	Fortbildung für Übungsleiter und Trainer Seminar 1 Öffentlichkeitsarbeit im Behindertensport
☐ Freitag, 14. Mai 2010	14:00 – 17:00 Uhr	Fortbildung für Übungsleiter und Trainer Seminar 2 Reha-Sport und Physiotherapie Traditionelle Sportvereine – kommerzielle Anbieter! Geht das im Behindertensport zusammen?

Die Teilnahme an den Fachforen setzt den Besitz einer Messeeintrittskarte voraus.

NEW: shuttle bus 72 EUR (return journey) | NEU: Bus-Shuttle 72 EUR (Hin- und Rückfahrt)

Berlin's Tegel Airport – Leipzig Exhibition Centre/city centre – Berlin's Tegel Airport | Flughafen Berlin-Tegel – Messegelände Leipzig/Zentrum – Flughafen Berlin-Tegel

☐ Yes, I would like to take advantage of the shuttle service. Please send me information Ja, ich möchte den Shuttle-Service nutzen. Bitte senden Sie mir Informationen zu diesem Angebot.

Payment by credit card | Zahlung über Kreditkarte

Credit card Kreditkarte:	☐ Visa	☐ Mastercard	☐ Amex	Security code * Prüfstoff *
Credit card no.				
Kartennummer:				

* The Visa and Mastercard 3-digit security codes are printed on the signature strip on the back of your credit card. Amex card holders will see four digits on the front of the credit card.

* Bei Visa, Mastercard die letzten drei Ziffern im Unterschriftsfeld auf der Rückseite der Kreditkarte, bei Amex vier Ziffern auf der Kartenvorderseite anzeigen.

Card holder (First name, surname, address) | Kreditkarteninhaber (Vor- und Zuname, Anschrift):

Expiry date | Gültigkeitsdatum:

We will charge an additional processing fee of EUR 4.00 if your credit card details are incomplete or incorrect.

Bei unvollständiger oder falscher Angabe der Kreditkartendaten wird Ihnen eine zusätzliche Bearbeitungsgebühr in Höhe von 4,00 EUR berechnet.

I hereby acknowledge the contract terms of Leipziger Messe GmbH as published in the Congress Programme on page 146. These can also be found at www.ot-leipzig.de.
Hiermit erkläre ich die Vertragsbedingungen der Leipziger Messe GmbH wie im Kongressprogramm auf Seite 146 veröffentlicht, an. Sie finden diese auch unter www.ot-leipzig.de.

Hiermit erkenne ich die Vertragsbedingungen der Leipziger Messe GmbH, wie im Kongressprogramm auf Seite 146 veröffentlicht, an. Sie finden diese auch unter www.ot-leipzig.de.

Date	Datum
Signature	rechtsgültige Unterschrift

by fax | per Fax: +49 341 678-8972

Leipziger Messe GmbH
Messe- und Veranstaltungsservice
PF 10 07 20
04007 Leipzig
GERMANY



THE 13TH WORLD CONGRESS
May 10 – 15, 2010
Leipzig · Germany

ORTHOPÄDIE + REHA-TECHNIK
May 12 – 15, 2010
Leipzig · Germany

Book online and/or choose more hotels at:
www.ot-leipzig.de/en/hotel |
Buchten Sie direkt online und/oder wählen Sie weitere
Hotels unter: www.ot-leipzig.de/unterkunft

closing date | Buchungsschluss:
10.04.2010

Hotel-Reservation Team: Tel.: +49 341 678-8971
hotelreservation@leipziger-messe.de
www.ot-leipzig.de · www.ispo-2010-leipzig.de

Hotel reservation order form

Hotelreservierungsauftrag

The General Terms and Conditions for the provision of hotel services apply. For the terms and conditions please see the website www.leipziger-messe.de/service/hotel. | Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen für die Vermittlung von Hoteldienstleistungen, die im Internet unter www.leipziger-messe.de/service/unterkunft einsehbar sind. Auf Wunsch schicken wir die AGB's auch gern zu.

We request the following definite booking | Wir buchen verbindlich folgende Übernachtungen:

Hotel reservation | Hotelwunsch | (Hotels and description overleaf | Hotelangebot siehe Rückseite)

1st choice | 1. Wunsch

2nd choice | 2. Wunsch

guest | Gast

☐ Mr | Herr

☐ Mrs | Frau

name | Name

☐ Mr | Herr

☐ Mrs | Frau

name | Name

date | Datum

arrival date | Anreise am

departure date | Abreise am

rooms | Zimmer

☐ single room | Einzelzimmer

☐ double room | Doppelzimmer

additional information |
zusätzl. Informationen

☐ late arrival after 6:00 pm | Spätanreise nach 18:00 Uhr

☐ smoker | Raucher

☐ non-smoker | Nichtraucher

☐ King-Size

☐ twin beds | Twin-Betten

address | Adresse

company | Firma

name, first name | Name, Vorname

position | Position

street, number | Straße, Hausnummer

postal code, town | PLZ, Ort

telephone, fax | Telefon, Fax

E-Mail

credit card | Kreditkarte:

☐ Visa*

☐ Mastercard*

☐ Amex*

☐ Diners

checknumber | Prüfziffer*

card number | Kartennummer:

cardholder | Karteninhaber:

expiry date | Gültigkeitsdatum:

* The rooms can only be guaranteed with your valid credit card. For Visa-, Mastercard also state the last 3 digits in the signature field on the back of the credit card, with Amex please indicate the four digits given on the front of the card. | Damit das Hotel Ihre Buchung garantieren kann, ist die Angabe der Kreditkartendaten erforderlich. Bei Visa-, Mastercard die letzten drei Ziffern im Unterschriftfeld auf der Rückseite der Kreditkarte, bei Amex vier Ziffern auf der Kartenvorderseite angeben.

Closing date 10.04.2010. Placing orders with Leipziger Messe is free of charge. Accommodation contract is concluded between yourself and the confirmed hotel. Due to justification any changes or cancellations shall only be done in writing. Please note that the hotels may charge a cancellation fee, no-show fee of up to 90% of the hotel price according to the total booking volume, already 4 weeks prior to arrival. You will receive the confirmation of reservation within one week after booking. This offer is subject to availability at the day of your written booking order and changes by the hotels. Bookings of so called re-sellers (travel agencies etc.) shall not be accepted. | Buchungsschluss ist der 10.04.2010. Die Vermittlung durch LM ist für den Kunden kostenfrei. Der Beherbergungsvertrag kommt direkt zwischen Ihnen und dem bestätigten Hotel zustande. Änderungen und Stornierungen können aus Gründen der Beweisicherung nur in schriftlicher Form vorgenommen werden. Bitte beachten Sie, dass die Hotels Stornierungs- bzw. Nichtanreisegebühren bis zu 90 % des Übernachtungspreises je nach Buchungsvolumen bereits ab 4 Wochen vor Anreise erheben. Die Reservierungsbestätigung wird innerhalb 1 Woche nach Buchungseingang versandt. Dieses Angebot gilt vorbehaltlich Verfügbarkeit zum Zeitpunkt der schriftlichen Auftragserteilung sowie vorbehaltlich Änderung durch die Leistungsträger. Buchungen von Wiederverkäufern (z.B. Reisemittler) können nicht akzeptiert werden.

The data provided will be used by Leipziger Messe GmbH for customer services and information processing and will be subject to the provisions of the German Data Protection Act and other regulations. | Die angegebenen Daten werden unter Beachtung der Datenschutzgesetze und anderer Rechtsvorschriften zum Zweck der Kundenbetreuung und Informationsbereitstellung durch die Leipziger Messe GmbH verarbeitet und genutzt.

date | Datum

signature and stamp | Stempel und rechtsgültige Unterschrift

by fax | per Fax: +49 341 678-8972

Hotel selection | Hotelauswahl

More hotels at: www.ot-leipzig.de/unterkunft |
Weitere Hotels unter: www.ot-leipzig.de/en/hotel

Hotel and description		Hotel und Beschreibung		Single room Einzelzimmer	Double room Doppelzimmer
Hotel Fürstenhof Leipzig ***** Location: In the city centre, 200 m from main railway station, 8 km from Exhibition Centre, approx. 18 km from airport, served by public transport Rooms: luxuriously appointed rooms and suites with air conditioning, telephone, modem connection, room safe, pay TV, W-LAN Services: Fürstenhof Villers, Vinothek 1770, bar, conservatory, laundry and dry cleaning services, underground car parking (charges apply) Fitness: over 650 sqm of Mediterranean bathing area with pool, sauna, solarium, steam room, massage, beauty treatments		Hotel Fürstenhof Leipzig ***** Lage: zentral im Stadtzentrum, 200 m zum Hauptbahnhof, 8 km zum Messegelände, ca. 18 km zum Flughafen Leipzig-Halle, mit öffentl. Verkehrsmitteln erreichbar Zimmer: luxuriös ausgestattete Zimmer bzw. Suiten mit Klimaanlage, Telefon, Modem-Anschluss, Zimmersafe, Pay-TV, W-LAN Service: Restaurant Villers, Vinothek 1770, Bar, Wintergarten, Wäsche- und Reinigungsservice, kostenpfli. Tiegarage Fitness: über 650 qm mediterrane Badelandschaft mit Pool, Sauna, Solarium, Dampfbad, Massage, Kosmetikanwendungen		225,- EUR	250,- EUR
Penta Hotel ***** Location: In the city centre near Opera House and "Gewandhaus", approx. 200 m from main railway station, 8 km to Exhibition Centre, approx. 18 km to airport, served by public transport Rooms: comfortable rooms and junior suites with marble bath, air conditioning, direct-dial ISDN telephone (with voicemail), cable TV, video, non-smoker floors, rooms suitable for people with disabilities Services: underground car parking (charges apply), business centre with modern conference technology, room service, dry cleaning service, outside catering, laundry, car and limousine hire, EC-Cash machine, floristry service Fitness: fitness centre on two floors with swimming pool, whirlpool, sauna, solarium and fitness apparatus		Penta Hotel ***** Lage: im Stadtzentrum nahe Oper und Gewandhaus, ca. 200 m zum Hauptbahnhof, 8 km zum Messegelände, ca. 18 km zum Flughafen, mit öffentl. Verkehrsmitteln erreichbar Zimmer: komfortable Zimmer bzw. Junior Suiten mit Marmobad, Klimaanlage, Selbstwahl-ISDN-Telefon (mit AB), Kabel-TV, Video, Nichtraucheretagen, behindertengerechte Zimmer Service: kostenpfli. Tiegarage, Business Center mit moderner Konferenz-technik, Room- und Reinigungs-service, Caterings, Wäscherei, Auto- und Limousinenvermietung, EC-Geldautomat, Floristenservice Fitness: Zweigeschossiges Fitness Center mit Schwimm-bad, Whirlpool, Sauna, Solarium und Fitnessgeräten		163,- EUR	181,- EUR
Seaside Park Hotel ***** Location: right in the city centre opposite the main railway station, 8 km from Exhibition Centre, approx. 18 km from airport Rooms: comfortable Art-Deco Stil rooms and suites with air-condition (non-smoking hotel, only 1. floor smoking rooms, some equipped for people with disabilities, direct-dial telephone, TV), W-LAN Hotspots, DSL Services: restaurant, bar, room service, dry cleaning service, underground car parking (charges apply) Fitness: whirlpool, fitness area, sauna, solarium		Seaside Park Hotel ***** Lage: direkt im Stadtzentrum, gegenüber Hauptbahnhof, 8 km zum Messegelände, ca. 18 km zum Flughafen Zimmer: komfortable klimatisierte Zimmer und Suiten im Art-Deco Stil (Nichtraucherhotel, nur 1. Etage Raucherzimmer sowie behindertengerecht, Selbstwahltelefon, TV), W-LAN, DSL Service: Restaurant, Bar, Room- und Reinigungsservice, kostenpfli. automatisches Parkhaus, PC Arbeitsplatz inkl. Internetanschluss auf der Galerie für Hotelgäste kostenfrei Fitness: Whirlpool, Fitness, Sauna, Solarium		150,- EUR	170,- EUR
NH Hotel Leipzig ***** Lage: gegenüber Messegelände (ca. 10 Min. zu Fuß), ca. 8 km zum Stadtzentrum und Hauptbahnhof, ca. 10 km zum Flughafen Zimmer: komfortable Zimmer und Suiten (z.T. behindertengerecht) mit Bad, Telefon, Relaxliege, W-LAN, Sat-TV mit Radio Service, Restaurant, Bistro, Business-Service, kostenpfli. Tiegarage, Konferenzräume, Zimmer- und Reinigungsservice Fitness: Fitness-Center, Sauna, Dampfbad, Solarium		NH Hotel Leipzig ***** Location: opposite Exhibition Centre (10 minutes walk), approx. 8 km from city centre and main railway station, approx. 10 km from airport Rooms: comfortable rooms (some equipped for people with disabilities) with recliner chairs, W-LAN Hotspots, satellite-TV with radio, telephone Services: restaurant, bistro, business service, underground car parking (charges apply), conference rooms, room and cleaning services Fitness: fitness centre, sauna, steam room, solarium		115,- EUR	130,- EUR
City Partner Suite Hotel ***** Lage: am Rande der Innenstadt gelegen, ca. 15 Min. zur City sowie 10 Min. zur Messe mit dem Pkw über die Autobahn, ca. 15 km zum Flughafen Zimmer: komfortable mediterrane eingerichtete Suiten mit getrenntem Wohn- und Schlafbereich, Klimaanlage, Bad/WC (z.T. Nichtraucherzimmer), TV, Selbstwahltelefon, Modem-Anschluss Service: Restaurants, Parkplätze, Tagungsräume, Zimmer- und Reinigungsservice, kostenfreier Shuttleservice zum Messegelände Fitness: Fitness, Sauna, Solarium		City Partner Suite Hotel ***** Location: near the city centre, approx. 15 min. from city centre, approx. 10 min. to Exhibition Centre by car Rooms: comfortable suites with air conditioning, bath/WC (some Non-smoking rooms) TV, direct-dial telephone, modem connection Services: restaurant, room service, shuttle service free of charge to the Exhibition Centre Fitness: fitness, sauna, solarium		85,- EUR	110,- EUR
Motel One ** Location: in the city centre, 500 m from main railway station, 8 km from Exhibition Centre, approx. 18 km from Leipzig/Halle Airport Rooms: modern arranged rooms with regulable air conditioning, flatscreen-tv with dvd-player, bathroom with shower Services: parking spaces (charges apply), Lobby with bar, dry-cleaning service, W-Lan, reception open 24 hours		Motel One ** Lage: in Stadtzentrum, 500 m zum Hauptbahnhof, 8 km zum Messegelände, ca. 18 km zum Flughafen Halle/Leipzig, 15 min mit öffentlichen Verkehrsmitteln zur Messe Zimmer: modern eingerichtete Zimmer mit regulierbarer Klimaanlage, Flatscreen-TV mit DVD-Player, Badezimmer mit Regendusche Service: kostenpflichtige Tiegarage, Lobby mit Bar, Reinigungs-service, kostenfreien W-LAN Zugriff, Rezeption 24 h geöffnet		116,50 EUR	124,- EUR
A&O City Hauptbahnhof ** Location: right in the city centre opposite the main railway station (eastern site), 8 km from Exhibition Centre, approx. 18 km from airport, served by public transport Rooms: functionally and friendly rooms with shower/WC, telephone, TV and W-LAN Services: 24 hour reception, lobby with snack bar, Internet terminals and car parking lots (for a fee), conference rooms, ticket service		A&O City Hauptbahnhof ** Lage: direkt im Stadtzentrum, gegenüber Hauptbahnhof (Ostseite), 8 km zum Messegelände, ca. 18 km zum Flughafen, mit öffentl. Verkehrsmitteln erreichbar Zimmer: funktional und freundlich eingerichtete Zimmer mit Dusche/WC, Telefon, TV und W-LAN Service: 24 Stunden Rezeption, Lobby mit Snackbar, Internetterminals und PKW-Stellplätze (gegen Gebühr), Konferenzräume, Ticketservice		92,- EUR	100,- EUR

The rates are per night and room incl. breakfast and VAT | Die Preise verstehen sich pro Nacht und Zimmer inkl. Frühstück und gesetzlich gültiger USt.

by fax | per Fax: +49 341 678-8972

Please send your registration together with one filled-in ticket order to the following address:
Bitte senden Sie Ihre Anmeldung mit einer ausgefüllten Kartenbestellung an folgende Adresse:

Leipziger Messe GmbH
CRM Department | Abteilung CRM
Postfach 10 07 20
04007 Leipzig
GERMANY



THE 13TH WORLD CONGRESS
OF OTOLARYNGOLOGY
May 10 – 15, 2010
Leipzig · Germany



ORTHOPÄDIE + REHA-TECHNIK
May 12 – 15, 2010
Leipzig · Germany

Registration Child care facilities / Social events | Anmeldung Kinderbetreuung / Rahmenprogramm

Participant | Teilnehmer

☐ Mrs | Frau ☐ Mr | Herr ☐ Title | Titel _____

Name, First Name | Name, Vorname _____

Company address | Firmenanschrift

Company | Firma _____

Street, Postcode | Straße, Nr., PLZ _____

City, Country | Stadt, Land _____

Phone | Telefon _____

Fax | Fax _____

E-mail | E-Mail _____

Web | Internet _____

I consent to receiving information about this event ☐ over the telephone, ☐ via fax or ☐ email.

In addition I have the right to withdraw permission for my data to be used for the provision of information at any time.

The data provided will be used by Leipziger Messe GmbH for customer services and information processing and will be subject to the provisions of the German Data Protection Act and other regulations. Ich bin damit einverstanden, dass eine Informationsbereitstellung auch über ☐ Telefon, ☐ Fax und ☐ E-Mail für diese Veranstaltung erfolgen kann.

Im Übrigen habe ich das Recht, jederzeit der Verwendung meiner Daten zur Informationsbereitstellung zu widersprechen. Die angegebenen Daten werden unter Beachtung der Datenschutzgesetze und anderer Rechtsvorschriften zum Zweck der Kinderbetreuung und Informationsbereitstellung durch die Leipziger Messe GmbH verarbeitet.

Child care facilities (free of charge) | Kinderbetreuung (kostenfrei)

I should like to register my child(ren) for child care on the following days:

Ich melde mein(e) Kind(er) an folgenden Tagen für die Kinderbetreuung an:

☐ **Wed, May 12, 2010**
Mi., 12. Mai 2010

☐ **Thu, May 13, 2010**
Do., 13. Mai 2010

☐ **Fri, May 14, 2010**
Fr., 14. Mai 2010

☐ **Sat, May 15, 2010**
Sa., 15. Mai 2010

First child | 1. Kind: _____

Name, First Name | Name, Vorname _____

Second child | 2. Kind: _____

Name, First Name | Name, Vorname _____

**Tel.: +49 341 678-8970 · info@ot-leipzig.de · www.ot-leipzig.de
by fax | per FAX: +49 341 678-8972**

Preis pro Person	Number participants
------------------	---------------------

☒	Sunday, May 9, 2010	8.30 a.m. – 7.00 p.m.	1-day excursion to Berlin *	91 EUR
☒	Sonntag, 9. Mai 2010	08:30 – 19:00 Uhr	Tagesausflug Berlin *	
☒	Monday, May 10, 2010	4.00 – 7.00 p.m.	short excursion to Leipzig's sights **	37 EUR
☒	Montag, 10. Mai 2010	16:00 – 19:00 Uhr	Kurzausflug Leipziger Sehenswürdigkeiten **	
☒	Tuesday, May 11, 2010	8.30 a.m. – 7.00 p.m.	1-day excursion to Dresden *	140 EUR
☒	Dienstag, 11. Mai 2010	8:30 – 19:00 Uhr	Tagesausflug Dresden *	
☒	Tuesday, May 11, 2010	1.00 – 7.30 p.m.	International Fair Golf Tournament	89 EUR
☒	Dienstag, 11. Mai 2010	13:00 – 19:30 Uhr	Internationales Messegelbfurner	
☒	Tuesday, May 11, 2010	3.00 – 7.00 p.m.	short excursion to Leipzig's industrial architecture **	49 EUR
☒	Dienstag, 11. Mai 2010	15:00 – 19:00 Uhr	Kurzausflug Leipziger Industriearchitektur **	
☒	Wednesday, May 12, 2010	9.00 a.m. – 6.00 p.m.	1-day excursion to Weimar *	87 EUR
☒	Mittwoch, 12. Mai 2010	9:00 – 18:00 Uhr	Tagesausflug Weimar *	
☒	Wednesday, May 12, 2010	7.30 p.m.	Congress and Trade Show Party in the Volkspalast	29 EUR
☒	Mittwoch, 12. Mai 2010	19:30 Uhr	Kongress- und Messesepparty im Volkspalast	
☒	Thursday, May 13, 2010	8.30 a.m. – 7.00 p.m.	1-day excursion to Berlin *	91 EUR
☒	Donnerstag, 13. Mai 2010	08:30 – 19:00 Uhr	Tagesausflug Berlin *	
☒	Friday, May 14, 2010	8.30 a.m. – 7.00 p.m.	1-day excursion to Dresden *	140 EUR
☒	Freitag, 14. Mai, 2010	8:30 – 19:00 Uhr	Tagesausflug Dresden *	
☒	Friday, May 14, 2010	3.00 – 5.30 p.m.	short excursion to Leipzig's BMW factory **	29 EUR
☒	Freitag, 14. Mai 2010	15:00 – 17:30 Uhr	Kurzausflug BMW-Werk Leipzig **	
☒	Saturday, May 15, 2010	9.00 a.m. – 6.00 p.m.	1-day excursion to Weimar *	87 EUR
☒	Samstag, 15. Mai 2010	9:00 – 18:00 Uhr	Tagesausflug Weimar *	

* Reiseleitung in englischer Sprache | ** Reiseleitung in deutscher und englischer Sprache / Buchungsschluss: 16.04.2010. / Bei allen Ausflügen gilt eine Mindestteilnehmerzahl von 12 Personen.

Credit Card | Kreditkarte:

[illegible]

* The Visa and Mastercard 3-digit security codes are printed on the signature strip on the back of your credit card. Amex card holders will see four digits on the front of the credit card.

* Bei Visa-Mastercard die letzten drei Ziffern im Unterschriftenfeld auf der Rückseite der Kreditkarte, bei Amex vier Ziffern auf der Kartenvorderseite angeben.

Expiry date | Gültigkeitsdatum:

We will charge an additional processing fee of EUR 4.00 if your credit card details are incomplete or incorrect.

Bei unvollständiger oder falscher Angabe der Kreditkartendaten wird Ihnen eine zusätzliche Bearbeitungsgebühr in Höhe von 4,00 EUR berechnet.

I hereby acknowledge the contract terms of Leipziger Messe GmbH as published in the Congress Programme on page 146. These can also be found at www.ot-leipzig.de.

Hiermit erkenne ich die Vertragsbedingungen der Leipziger Messe GmbH, wie im Kongressprogramm auf Seite 146 veröffentlicht, an. Sie finden diese auch unter www.ot-leipzig.de.

Date | Datum

Signature | rechtsgültige Unterschrift

Tel.: +49 341 678-8970 · info@ot-leipzig.de · www.ot-leipzig.de
by fax | per FAX: +49 341 678-8972

Neugierig auf Innovationen? Curious about innovation?

Freuen Sie sich auf neue, spannende Produkte, Konzepte, Technologien und Fachvorträge.

Look forward to new, exciting products, concepts, technologies and speeches.



International
Trade Show
ORTHOPÄDIE +
REHA-TECHNIK 2010
12 to 15 May 2010

- medi Phlebologie
medi Phlebology
- medi Orthopädie
medi Orthopaedics
- medi Prothetik
medi Prosthetics
- CEP

Wir freuen uns
auf Ihren Besuch:
Halle 1,
Stand D12 und D14.
We look forward
to meeting you:
Hall 1,
Booth D12 and D14.

Otto Bock®

QUALITY FOR LIFE



 Academy

Shaping the future together.

The timely transfer of knowledge gained through research and experience forms the basis for the further development of the orthopaedics and rehabilitation sector. Working together with the ISPO and the BIV, the **Otto Bock Academy** is highlighting future developments in training and continuing education at the trade fair: From new training initiatives to train-the-trainer programmes to e-learning concepts. Talk to us! Let us shape the future and learn together!