

# KONGRESS- UND MESSEPROGRAMM

Tickets unter:  
[www.ot-world.com/ticket\\_de](http://www.ot-world.com/ticket_de)



# OTWORLD

*Welten verbinden.*

Internationale Fachmesse  
und Weltkongress

**15.–18. Mai 2018**  
**Leipziger Messe**



# W.R. LANG

MEHR KOMFORT EIN LEBEN LANG - SEIT 1872

## INNOVATIVE LÖSUNGEN MIT LaNe® HIGH-TECHPRODUKTEN



### EVA SANDWICH® OT ONE und EVA SANDWICH® OT TWO

Zur Herstellung von:

- flexiblen Stützkorsetts
- Arm- & Handschienen
- Nachlagerungsschienen
- Softsocket (ohne Klebenacht)

**EVA SANDWICH® OT ONE** und **EVA SANDWICH® OT TWO** vereinen ein hohes Maß an Komfort mit dem oft benötigten Maß an Stabilität in einer – aus zwei extrem differierenden EVA Materialien (25 & 70 Shore A) – vernetzten **EVA SANDWICH®** Variante.

**W. R. LANG GMBH**

Hafenstraße 83 | D-56564 Neuwied

Fon: +49 (0)2631 / 34 55 - 10

Fax: +49 (0)2631 / 34 55 - 30

service@w-r-lang.de | www.w-r-lang.de

**Wir freuen uns auf  
Ihre Anfrage!**

# INHALTSVERZEICHNIS

GRUSSWORT		2
ALLGEMEINE INFORMATIONEN	Daten und Fakten	4
	Veranstalter	4
	Ihre Ansprechpartner	5
	Eintrittspreise für Kongress und Messe	5
	Allgemeine Teilnahmebedingungen	8
KONGRESS- UND MESSEPROGRAMM	Programm- und Kurskomitee	10
	Gutachter, Kooperationen	11
	Kongressinhalte	12
	Übersicht Länderabkürzungen und Piktogramme	14
	Zertifizierung	14
ÜBERSICHT KONGRESS- UND MESSEPROGRAMM	Dienstag, 15. Mai 2018	16
	Mittwoch, 16. Mai 2018	26
	Donnerstag, 17. Mai 2018	46
	Freitag, 18. Mai 2018	66
FACHWELTEN	Orthopädie-Technik	78
	• Jugend.Akademie Technische Orthopädie	
	• Global Networking Area	
	• Historische Ausstellung	
	Orthopädieschuhtechnik	79
	• Kollegentreff	
	• Innovationstouren	
	Sanitätsfachhandel	79
	• Zukunftsforum Fachhandel	
	• BUFA-WALKS	
	• Sonderschau „Wearables und smarte Textilien“	
	• Fachprogramm Verkaufsförderung	
	• Ladenbaupavillon	
	Reha-Technik	80
	• Technik-Forum Reha	
	Forschung und Entwicklung	80
	• Schwerpunkt Digitale Fertigung	
	• Start-up-Zone, Campus	
	Medizin	81
	• Fortbildung für Durchgangsarzte	
	• Basiskurs Amputationschirurgie	
	• Messerundgänge	
	• Tag der Studierenden	
AUSSTELLERVERZEICHNIS		82
WILLKOMMEN IN LEIPZIG	Anreise und Übernachtung	90
RAHMENPROGRAMM	Eröffnungsveranstaltung	92
	Kongress- und Messeparty	92

## GRUSSWORT

### OTWORLD 2018 IN LEIPZIG

Im Zentrum der OTWorld steht immer die Qualität der Patientenversorgung. Dahinter verbirgt sich das Ziel, den Menschen mit der Versorgung durch Hilfsmittel eine neue Freiheit und Lebensqualität zu geben. Der technologische Fortschritt und moderne medizinische Versorgungskonzepte erlauben hier immer bessere Ergebnisse. Gerade der Megatrend der Digitalisierung bietet große Chancen. Dennoch muss unterschieden werden, was wirklich nutzt und was nur „Hype“ ist. Schließlich müssen die praktische Relevanz und der Nachweis der Wirksamkeit der Versorgung gewährleistet sein.

Mit der Verbindung aus internationaler Fachmesse und Weltkongress bringt die OTWorld Welten zusammen und ermöglicht es allen, den Fortschritt gemeinsam zu gestalten. Hier sollen und können die Erfahrungen der Experten in der praktischen Patientenversorgung über fachliche und nationale Grenzen hinweg ausgetauscht, Studienergebnisse kritisch hinterfragt, Versorgungsqualität neu definiert und zukunftsweisende Bildungskonzepte sowie gesundheitspolitische Rahmenbedingungen vorangetrieben werden.

In gemeinsamer Verantwortung des Bundesinventionsverbandes für Orthopädie-Technik (BIV-OT), der Leipziger Messe GmbH und der Confirmed GmbH sowie mit Unterstützung des Programmkomitees, des Ausstellerbeirates und zahlreicher Arbeitsgruppen verfügt die OTWorld über Strukturen, die einen



effizienten Austausch der Experten und nachhaltigen Erfolg verbürgen. Unter dem Vorsitz von Prof. Dr. Volker Bühnen kann das Programmkomitee erneut einen Weltkongress präsentieren, der alle Erwartungen an Internationalität und Interdisziplinarität übertrifft. In Leipzig kommt 2018 erneut das Who's who aus allen Bereichen der Technischen Orthopädie zusammen. Mehr als 21.000 Fachbesucher aus über 80 Ländern sowie hochrangige Vertreter aus Politik und Wirtschaft werden zum Weltkongress und zur bedeutendsten internationalen Fachmesse mit 550 Ausstellern aus 40 Nationen erwartet. Die „Global Networking Area“ – ein Gemeinschaftsstand von rund 40 internationalen Branchenverbänden, Organisationen, Bildungseinrichtungen und wissenschaftlichen Gesellschaften – ermöglicht die weltweite Vernetzung.

Die OTWorld spricht auch in 2018 mit speziellen Veranstaltungsangeboten gezielt den fachlichen Nachwuchs an. Zum vierten Mal in Folge lädt die OTWorld mit der Jugend.Akademie TO zum größten Jugendtreffpunkt der Branche ein. Auszubildenden der Orthopädie-Technik, der Orthopädieschuhtechnik, der Physiotherapie sowie Medizinstudenten bietet die Akademie einen besonderen Zugang zu Weltkongress und internationaler Fachausstellung. Auch Nachwuchskräfte aus den Niederlanden, Belgien und Polen werden erwartet, um gemeinsam mit ihren deutschen Kollegen unter dem Motto „Fortbilden, austauschen, feiern!“ zusammenzukommen.



Die Bandbreite der Versorgung wird nicht zuletzt im Technik-Forum Reha aufgezeigt. Die Lebenslagen, in denen Menschen mit Rollstühlen versorgt werden, sind sehr verschieden und individuell. Sonderbau von Elektrorollstühlen, Multifunktionalität oder Sondergrößen – jedem Bedarf muss sich die rehatechnische Hilfsmittelversorgung anpassen. Zur OTWorld 2018 wird das gesamte Spektrum der Versorgungskompetenz im Bereich der Reha-Technik aufgezeigt.

Unsere Branche bedeutet: Family Business. Da gilt es, neben der oft leider unvermeidlichen Hast und Hektik im Messe- und Kongressgeschehen, ein gemeinsames Fest zu feiern. Am Dienstagabend laden wir mit der größten Party der Branche diesmal zum Oktoberfest unter dem Motto „Ozapft is!“ in die KONGRESSHALLE am Zoo Leipzig ein. Wohlbefinden und gute Stimmung sind garantiert.

Gemeinsam sind der Bundesinnungsverband für Orthopädie-Technik, die Leipziger Messe GmbH und die Confaimed GmbH davon überzeugt, dass die OTWorld vom 15. bis 18. Mai 2018 in Leipzig allen Besuchern, Ausstellern und Referenten ein Höchstmaß an Information und Begegnung garantiert. Die Welt der Technischen Orthopädie und Rehabilitation trifft sich in Leipzig.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch.



Für den Bundesinnungsverband  
für Orthopädie-Technik  
**Klaus-Jürgen Lotz**  
Präsident



Für das Programmkomitee  
**Prof. Dr. med. Volker Bühnen**  
Kongresspräsident



Für die Confaimed GmbH  
**Georg Blome**  
Geschäftsführer



Für die Leipziger Messe GmbH  
**Martin Buhl-Wagner**  
Geschäftsführer

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

## ÜBERBLICK LEIPZIGER MESSEGELÄNDE

 CCO: Weltkongress und  
Ausstellerworkshops

 Ausstellerworkshops

 Internationale Fachmesse

### DATEN UND FAKTEN

#### ORT

Leipziger Messegelände, Hallen 1, 3 und 5  
Konferenzbereich Messehaus

#### ÖFFNUNGSZEITEN

Dienstag, 15. Mai bis Freitag, 18. Mai 2018

#### WELTKONGRESS

09:00 bis 18:00 Uhr  
(am Freitag, 18. Mai 2018 bis 16:00 Uhr)

#### FACHMESSE

09:00 bis 18:00 Uhr  
(am Freitag, 18. Mai 2018 bis 16:00 Uhr)

#### KONGRESSSPRACHEN

Deutsch und Englisch, mit Simultanübersetzung in die  
jeweils andere Sprache. Ausgewählte Vorträge werden  
zusätzlich in die spanische Sprache übersetzt.

#### AKTUELLE INFORMATIONEN

[www.ot-world.com](http://www.ot-world.com)

#### ANFRAGEN

[info@ot-world.com](mailto:info@ot-world.com), [congress@ot-world.com](mailto:congress@ot-world.com)

### VERANSTALTER

#### IDEELLER TRÄGER DER GESAMTVERANSTALTUNG

Bundesinnungsverband für Orthopädie-Technik  
Reinoldstraße 7-9, 44135 Dortmund  
Tel.: +49 231 5570-500, Fax: +49 231 5570-5040  
E-Mail: [info@biv-ot.org](mailto:info@biv-ot.org), [www.biv-ot.org](http://www.biv-ot.org)

#### VERANSTALTER WELTKONGRESS

Confairmed – Gesellschaft für Congressmanagement mbH  
Reinoldstraße 7-9, 44135 Dortmund  
Tel.: +49 231 5570-5083, Fax: +49 231 5570-5088  
E-Mail: [congress@ot-world.com](mailto:congress@ot-world.com), [www.ot-world.com](http://www.ot-world.com)

Geschäftsführer: Georg Blome  
Projektleitung: Antje Feldmann  
Projektreferentin: Stephanie Herr

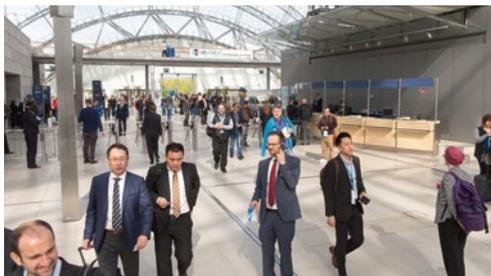
#### WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG

Prof. Dr. med. Volker Bühren,  
Berufsgenossenschaftliche Unfallklinik Murnau

#### VERANSTALTER INTERNATIONALE FACHMESSE

Leipziger Messe GmbH, Messe-Allee 1, 04356 Leipzig  
Tel.: +49 341 678-8265, Fax: +49 341 678-8262  
E-Mail: [info@ot-world.com](mailto:info@ot-world.com), [www.ot-world.com](http://www.ot-world.com)

Projektdirektorin: Helene Zapf  
Projektmanagerin: Antje Voigtmann





## IHRE ANSPRECHPARTNER

### KONGRESSBÜRO

Stephanie Herr  
Tel.: +49 231 5570-5083  
E-Mail: congress@ot-world.com

### AUSSTELLUNG

Antje Voigtmann  
Tel.: +49 341 678-8265  
E-Mail: a.voigtmann@leipziger-messe.de

### KONGRESS- UND MESSEREGISTRIERUNG

Nadine Teuchert  
Tel.: +49 341 678-8753  
E-Mail: n.teuchert@leipziger-messe.de

### HOTEL-, REISE- & EVENTSERVICE

Tel.: +49 341 678-8725  
E-Mail: hotelreservation@leipziger-messe.de

### MEDIENPARTNER

## ORTHOPÄDIE TECHNIK

Verlag Orthopädie-Technik  
www.verlag-ot.de

## EINTRITTSPREISE

Tickets unter:  
[www.ot-world.com/ticket\\_de](http://www.ot-world.com/ticket_de)

### WELTKONGRESS

Inklusive Veranstaltungen im Kongressprogramm sowie  
Eintritt Fachmesse

Tageskarte online	<b>145,00 EUR</b>
Tageskarte	<b>185,00 EUR</b>
Tageskarte ermäßigt*	<b>60,00 EUR</b>
Dauerkarte online	<b>410,00 EUR</b>
Dauerkarte	<b>510,00 EUR</b>
Dauerkarte ermäßigt*	<b>150,00 EUR</b>

### EINTRITTSPREISE FACHMESSE

inklusive Ausstellerworkshops und Offenes Forum

Tageskarte online	<b>18,00 EUR</b>
Tageskarte	<b>29,00 EUR</b>
Tageskarte ermäßigt*	<b>9,00 EUR</b>
Tageskarte Gruppe (ab 5 Personen), p.P.	<b>15,00 EUR</b>
Dauerkarte online	<b>40,00 EUR</b>
Dauerkarte	<b>59,00 EUR</b>
Dauerkarte ermäßigt*	<b>21,00 EUR</b>

Zusätzlich und jeweils einzeln buchbar für Messebesucher:

- Kurse und Werkstattgespräche des Weltkongresses
- Zukunftsforum Fachhandel
- Innovationstouren durch die Ausstellung

\* Ermäßigungsberechtigt mit entsprechendem Nachweis sind Schüler, Studenten, Auszubildende, Menschen mit Behinderung, Rentner und Versorgungsempfänger.



## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

## FREIE FAHRT IM MDV

Alle Eintrittskarten der OTWorld berechtigen am Tag des Besuches der Veranstaltung zur kostenfreien Hin- und Rückfahrt zum bzw. vom Messegelände mit den öffentlichen Personennahverkehrsmitteln des MDV (Mitteldeutscher Verkehrsverbund). Regionen / Tarifzonen: 110, 151, 156,162, 163, 168, 210, 225

## SONDERTICKETS

<b>KURSE*</b>	Für Kongressteilnehmer: Für Messebesucher: Für Auszubildende / Studenten:	inklusive <b>20,00 EUR</b> online, <b>25,00 EUR</b> vor Ort kostenfreies Kartenkontingent vorhanden
<b>WERKSTATTGESPRÄCHE</b>	Für Kongressteilnehmer: Für Messebesucher:*	inklusive <b>20,00 EUR</b> online, <b>25,00 EUR</b> vor Ort
<b>DGUV-FORTBILDUNG</b>	Für Kongressteilnehmer: Für Durchgangsärzte:**	inklusive Zur Anerkennung der DGUV-Zertifizierung ist eine Voranmeldung im Ticket-Shop erforderlich. Tageskarte: <b>145,00 EUR</b> online, <b>185,00 EUR</b> vor Ort Dauerkarte: <b>410,00 EUR</b> online, <b>510,00 EUR</b> vor Ort
<b>BASISKURS INITIATIVE '93**</b>	Für Kongressteilnehmer: Für Messebesucher:	inklusive   Zur Anerkennung der Zertifizierung ist eine Voranmeldung im Ticket-Shop erforderlich. <b>145,00 EUR</b> online, <b>185,00 EUR</b> vor Ort
<b>ZUKUNFTSFORUM FACHHANDEL*</b>	Für Kongressteilnehmer und Messebesucher:	Fachprogramm mit geführtem Messerundgang (BUFA-WALKS) <b>49,00 EUR</b> online, <b>59,00 EUR</b> vor Ort
<b>JUGEND.AKADEMIE TO</b>	Für Auszubildende / Studenten:	<b>30,00 EUR</b> (2-Tages-Ticket) Im Ticketpreis sind folgende Leistungen enthalten: <ul style="list-style-type: none"><li>• Eintritt Fachmesse am Donnerstag, 17. Mai und Freitag, 18. Mai 2018</li><li>• Besuch der praxisorientierten Kurse (Anmeldung ist erforderlich) und der Kongressvorträge in Saal 1 am Donnerstag, 17. Mai und Freitag, 18. Mai 2018</li><li>• Zugang zum Meeting Point in der Glashalle, inklusive Imbiss</li><li>• Teilnahme an ausgewählten Veranstaltungen</li><li>• Party am Donnerstag, 17. Mai 2018 im Pocketpark West</li></ul>

\* Teilnahme setzt den Besitz einer Messeeintrittskarte voraus. Eine vorherige Anmeldung ist notwendig.

\*\* Zertifizierte Teilnahme mit Voranmeldung im Ticket-Shop.

Informationen und Anmeldung unter: [www.ot-world.com/ticket\\_de](http://www.ot-world.com/ticket_de)

# SMART PROSTHETIC-FITTING TOOL

One-session fitting

---

Optimal socket adaptation

---

Real-time patient monitoring

---

Patient's evolution tracking

ADAPT TODAY, ENABLE TOMORROW

Visit us at OTWorld Leipzig 2018

---

FOLLOW US

 [www.adapttech.eu](http://www.adapttech.eu)

 [/adapttechpt](https://www.facebook.com/adapttechpt)

 [@adapttechco](https://twitter.com/adapttechco)



## ALLGEMEINE TEILNAHMEBEDINGUNGEN

### **Bitte beachten Sie die Vertragsbedingungen der Leipziger Messe GmbH:**

Die Eintrittskartenbestellung ist verbindlich. Aufgrund begrenzter Platzkapazität besteht kein Anspruch auf Teilnahme. Wenn Ihre Kongressteilnahme bestätigt wird, dann ist diese verbindlich. Bei Online-Bestellungen erfolgt der Versand unmittelbar nach Abschluss der Bestellung. Alle Preise beinhalten die USt. in der aktuell gesetzlich geltenden Höhe. 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 14 Tage nach Bestellvorgang kostenfrei möglich. Bei Umbuchungen von Kursen oder Kongresskarten jeglicher Art berechnen wir ein Änderungsentgelt von 10,00 Euro; Namensänderungen sind kostenfrei möglich. Bei unvollständigen oder falschen Kreditkartenangaben berechnen wir eine Bearbeitungsgebühr von 4,00 Euro. Die Leipziger Messe behält sich vor, angekündigte Referenten durch andere zu ersetzen und notwendige Änderungen des Veranstaltungsprogramms unter Wahrung des Gesamtcharakters der Veranstaltung vorzunehmen.

Ist die Durchführung der Veranstaltung aufgrund höherer Gewalt, wegen Verhinderung eines Referenten, wegen Störungen am Veranstaltungsort oder aufgrund zu geringer Teilnehmerzahl nicht möglich, werden die Teilnehmer umgehend informiert. Das Teilnahmeentgelt wird erstattet, wenn die Absage aufgrund einer zu geringen Teilnehmerzahl erfolgt. Ein Anspruch auf Ersatz von Reise- und Übernachtungs-



kosten sowie Arbeitsausfall ist ausgeschlossen, es sei denn, solche Kosten entstehen aufgrund grob fahrlässigen oder vorsätzlichen Verhaltens seitens der Leipziger Messe.

Die veranstaltungsbezogenen Vorträge und Dokumentationen sind urheberrechtlich geschützt und dürfen in keiner Form – auch nicht auszugsweise – ohne Einwilligung der Leipziger Messe und der jeweiligen Referentinnen/Referenten vervielfältigt, verbreitet oder gewerblich genutzt werden. Für alle im Zeitraum der Veranstaltung beabsichtigten Film- und Tonmitschnitte muss vorab die Genehmigung der Leipziger Messe eingeholt werden. Fotografien sind nicht gestattet. Für etwaige inhaltliche Unrichtigkeit der Vorträge und Dokumentationen übernimmt die Leipziger Messe keinerlei Verantwortung oder Haftung. Im Übrigen gelten ergänzend die Ticket-AGB, die unter [www.leipziger-messe.de/agb](http://www.leipziger-messe.de/agb) eingesehen werden können.

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.

# loadsol<sup>®</sup>.de



novel.de

Die mobile Kraftmesssohle für das Smartphone zur Belastungskontrolle in Orthopädie, Sport, Biomechanik und Rehabilitation.



art. science

Alle Systeme von novel arbeiten mit hochwertiger, geeicher Sensorik und erlauben zuverlässige und reproduzierbare Messungen über lange Zeit.  
novel gmbh • Ismaninger Str. 51 • 81675 München • Tel: +49 (89) 417767-0  
E-Mail: novel@novel.de

Das Logo (bunter Fuß), art in science<sup>®</sup> und loadsol<sup>®</sup> sind eingetragene  
Warenzeichen der novel gmbh ©1992-2017

emed<sup>®</sup>.de

pedar<sup>®</sup>.de

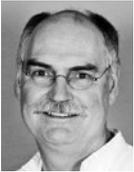
pliance<sup>®</sup>.de

# KONGRESS- UND MESSEPROGRAMM



## PROGRAMMKOMITEE

Die inhaltliche Ausrichtung und die Struktur des Weltkongresses wurden vom Programmkomitee – unter der Leitung des Kongresspräsidenten Prof. Dr. med. Volker Bühren – erarbeitet. Die Mitglieder des Programm- und Kurskomitees repräsentieren sowohl Handwerks- als auch wissenschaftliche Organisationen. Verantwortlich für die Kongressorganisation ist die Confairmed – Gesellschaft für Congressmanagement mbH.



**Prof. Dr. med. Volker Bühren**  
Ärztlicher Direktor und Klinikgeschäftsführer der Berufsgenossenschaftlichen Unfallklinik Murnau und Chefarzt der Unfallchirurgie & Sportorthopädie am Klinikum Garmisch-Partenkirchen; Vorsitzender des Programmkomitees

**Dipl.-Ing. Merkur Alimusaj**  
UniversitätsKlinikum Heidelberg

**Prof. Dr. Peter Augat**  
Berufsgenossenschaftliche Unfallklinik Murnau

**Matthias Bauche**  
Bundesinnungsverband für Orthopädie-Technik

**Prof. Dr. Frank Braatz**  
Private Hochschule Göttingen / UMG Universitätsmedizin Göttingen

**PD Dr. Philipp Bergschmidt**  
Klinikum Südstadt Rostock

**Dr. Thomas Böni**  
Uniklinik Balgrist

**Prof. Dr. Martin Engelhardt**  
Klinikum Osnabrück

**Prof. Dr. Bernhard Greitemann**  
Klinik Münsterland der LVA Westfalen

**Dr. Casper Grim**  
Klinikum Osnabrück

**Christiana Hennemann**  
Internationale Fördergemeinschaft rehaKIND e.V.

**Prof. Dr. Dr. Gunther Hofmann**  
BG Klinikum Bergmannstrost Halle

**Lars Jäger**  
ORTHOVITAL GmbH

**Prof. Dr. Christoph Josten**  
Universitätsklinikum Leipzig

**Prof. Dr.-Ing. Marc Kraft**  
Technische Universität Berlin

**Detlef Kokegei**  
Bundesfachschule f. Orthopädie-Technik e.V.

**Dr. Franz Landauer**  
Universitätsklinik für Orthopädie und Traumatologie der Paracelsus Medizinischen Privatuniversität, Salzburg / ISPO Österreich

**Klaus-Jürgen Lotz**  
Bundesinnungsverb. f. Orthopädie-Technik

**Prof. Dr. Ingo Marzi**  
Universitätsklinikum Frankfurt

**Prof. Dr. Wolfram Mittelmeier**  
Orthopädische Klinik und Poliklinik am Universitätsklinikum Rostock

**Michael Möller**  
Möller Orthopädie-Schuh-Technik / ISPO Deutschland e.V.

**Markus Rehm**  
Bundesinnungsverb. f. Orthopädie-Technik

**Alf Reuter**  
Bundesinnungsverb. f. Orthopädie-Technik

**Dr. Tjerk de Ruiter**  
ISPO Niederlande

**Dr. Marion Saur**  
Orthopäd. Klinik Hessisch Lichtenau gGmbH

**Michael Schäfer**  
Bundesinnungsverb. f. Orthopädie-Technik

**Dr. Urs Schneider**  
Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA

**Axel Sigmund**  
Fraunhofer-Inst. f. Digitale Medientechnologie

**Dr. Stefan Simmel**  
Berufsgenossenschaftliche Unfallklinik Murnau

**Dr. Hartmut Stinus**  
Orthopaedicum Northeim-Göttingen

**Karsten Wegener**  
rehaConsult GmbH

## KURSKOMITEE

**Stefan Bieringer**  
Bundesfachschule f. Orthopädie-Technik e.V.

**Prof. Dr. Bernhard Greitemann**  
Klinik Münsterland der LVA Westfalen

**Michael Möller**  
Möller Orthopädie-Schuh-Technik / ISPO Deutschland e.V.

**Ingo Pfeifferkorn**  
OTB GmbH

**Alf Reuter**  
Bundesinnungsverb. f. Orthopädie-Technik

**Michael Rexing**  
OT Management

**Michael Schäfer**  
Bundesinnungsverb. f. Orthopädie-Technik

**Stefan Woltring**  
motioncheck



## GUTACHTER

Rund 250 freie Beitragseinreichungen durchliefen ein anonymisiertes Begutachtungsverfahren. Jedes Abstract wurde von mindestens zwei Gutachtern unabhängig voneinander bewertet. Das Programmkomitee und das Kongressbüro danken den Gutachtern für ihre kompetente Mitwirkung.

Dipl.-Ing. Merkur Alimusaj  
Jan Becker  
PD Dr. Philipp Bergschmidt  
Ralph Bethmann  
Dr. Thomas Böni  
Dr. Hartmut Bork  
Prof. Dr. Frank Braatz  
PD Dr. Lutz Brückner  
Dr. Tymoteusz Budny  
Dr. Rainer Eckhardt  
Prof. Dr. Raimund Forst  
Alfons Fuchs  
PD Dr. Jürgen Götz  
Prof. Dr. Bernhard Greitemann  
Dr. Casper Grim  
Prof. Dr. Christoph Gutenbrunner  
Daniel Heitzmann  
Lars Jäger  
Detlef Kokegei  
Dr. Franz Landauer  
Ludger Lastring  
Dr. Doris Maier  
Gerhard Marx  
Dr. Jan Matussek  
Dr. Stefan Middeldorf  
Robert Mödl  
Michael Möller  
Ingo Pfefferkorn

Markus Rehm  
Alf Reuter  
Michael Rexing  
Dr. Marion Saur  
Michael Schäfer  
Dr. Urs Schneider  
Dr. Johannes Schröter  
Bernd Sibbel  
Dr. Stefan Simmel  
Tino Sprekelmeyer  
Dr. Hartmut Stinus  
Norbert Stockmann  
Klaus Wiese  
Stefan Woltring

## KOOPERATIONEN

Wir danken den kooperierenden Fachgesellschaften und Fachverbänden für ihre Unterstützung bei der Gestaltung des Kongressprogramms.

Association of Diabetic Foot Surgeons (A-DFS)  
Bundesfachschule für Orthopädie-Technik e.V. (BUFA)  
Deutsche Gesellschaft für Arthrosermanagement e.V. (DGFAM)

Deutsche Gesellschaft für interprofessionelle Hilfsmittelversorgung (DGHV) e.V.

Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie e.V. (DGOU)

Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie (DGOU) Sektion Rehabilitation – Physikalische Therapie

Deutsche Gesellschaft für Physikalische Medizin und Rehabilitation e.V. (DGPMR)

Deutschsprachige Medizinische Gesellschaft für Paraplegie e.V. (DMGP)

Gesellschaft für Fuß- und Sprunggelenkchirurgie e.V. (GFFC)

Gesellschaft für Orthopädisch-Traumatologische Sportmedizin (GOTS)

Initiative '93 Technische Orthopädie

ISPO Deutschland e.V.

Vereinigung Technische Orthopädie e.V. (VTO)

Verein zur Qualitätssicherung in der Armprothetik e.V. (VQSA)

Interdisziplinäre Gesellschaft für orthopädische / unfallchirurgische und allgemeine Schmerztherapie e.V. (IGOST)

## KONGRESS- UND MESSEPROGRAMM



### KONGRESSINHALTE

Der interdisziplinäre Weltkongress führt Orthopädie-Techniker, Orthopädienschuhmacher, Ingenieure, Mediziner und Therapeuten aus aller Welt zusammen, um sich über verbesserte Versorgungsoptionen zum Wohle der Patienten auszutauschen und neue Grundlagen zu erarbeiten.

Täglich beleuchten renommierte Experten in informativen und spannenden Keynote-Vorträgen ihr besonderes Fachgebiet. Im direkten Anschluss an die Keynote-Vorträge hat der Kongressbesucher die Möglichkeit, während der Diskussionsrunde „Triff den Referenten!“ tiefer gehende Fragen zu stellen. Zusätzlich zum wissenschaftlichen Vortragsprogramm wird eine ePoster-Ausstellung mit Kurzvorträgen stattfinden.

In praxisnahen Formaten wie „Wie wird versorgt?“ oder „Pro und Contra“ zeigen und diskutieren Spezialisten ihres Fachs eindrucksvoll, wie bestimmte Erkrankungen behandelt werden und welche Versorgungswege möglich sind. Im praxisorientierten Kursprogramm stehen die Themen Orthopädie-Technik und Orthopädienschuhtechnik im Fokus. Medizinische und physiotherapeutische Schnittstellen werden thematisch integriert.

Vielfältige Interaktions- und Diskussionsmöglichkeiten bieten die Werkstattgespräche, in denen praktische Themen und Techniken aus der Werkstatt demonstriert werden. Im Offenen Forum werden ausgewählte Highlights aus dem Kongress auch für Messebesucher vorgestellt.



OTWorld 2018 in Leipzig!  
Besuchen Sie uns in  
Halle 1, Stand B04

# Mit dem Original immer einen Schritt voraus!



Alle 15 Sekunden wird rund um den Globus ein DARCO Produkt verschrieben. Als ein weltweit führendes Unternehmen von orthopädischen Produkten »rund um den Fuß« für präventive und postoperative, Trauma-, Diabetes- und Wundversorgung stellt DARCO seit über 30 Jahren Qualitätsprodukte her.



[www.darco.de](http://www.darco.de)

# DARCO

# KONGRESS- UND MESSEPROGRAMM



## ÜBERSICHT DER VERWENDETEN LÄNDERABKÜRZUNGEN UND PIKTOGRAMME IM PROGRAMM

AT Österreich	IS Island
AU Australien	IT Italien
BE Belgien	JP Japan
BD Bangladesch	LB Libanon
BR Brasilien	MX Mexiko
CA Kanada	NL Niederlande
CH Schweiz	NO Norwegen
CL Chile	PT Portugal
CZ Tschechische Republik	SE Schweden
DE Bundesrepublik Deutschland	TR Türkei
DK Dänemark	TZ Tansania
ES Spanien	UA Ukraine
FR Frankreich	UG Uganda
HR Kroatien	UK Vereinigtes Königreich Großbritannien und Nordirland
GR Griechenland	US Vereinigte Staaten von Amerika
IL Israel	ZA Südafrika
IN Indien	
IR Iran	

-  Triff den Referenten!
-  Wie wird versorgt?
-  Videoaufzeichnung
-  Zusätzliche Gebühr
-  Voranmeldung erforderlich
-  Pro und Contra
-  Frei für Teilnehmer der Jugend.Akademie TO
-  Vortrag in deutscher Sprache
-  Vortrag in englischer Sprache
-  Vortrag in spanischer Sprache
-  CME-Fortbildung für Mediziner
-  Messticket erforderlich
-  Kongressticket erforderlich

## ZERTIFIZIERUNG

Der Besuch des Weltkongresses wird mit Fortbildungspunkten für Mediziner, Orthopädie-Techniker, Orthopädienschuhmacher und Physiotherapeuten honoriert. Die Vergabe von Zertifizierungspunkten wird bei folgenden Instituten beantragt:

- American Board for Certification in Orthotics, Prosthetics & Pedorthics (ABC)
- Arbeitsgemeinschaft Orthopädienschuhtechnik (AGOS)
- Deutscher Verband für Physiotherapie (ZVK) e.V.
- Institut für Qualitätssicherung und Zertifizierung in der Orthopädie-Technik (IQZ)

- Sächsische Landesärztekammer (SLÄK)
- Schweizer Verband der Orthopädie-Techniker (SVOT/ASTO)
- Zentralverband Orthopädienschuhtechnik (ZVOS)

Zertifizierungspunkte der Sächsischen Landesärztekammer werden von folgenden Institutionen anerkannt:

- Österreichische Ärztekammer
- swiss orthopaedics

*Made in Belgium. Since 1887*

# PREMIUM ELASTIC FABRICS & NARROWS



Compression fabrics



Connected textiles



Custom made solutions

SEE YOU AT OT WORLD IN LEIPZIG  
15th - 18th May 2018

## DIENSTAG, 15. MAI 2018

10:00 – 11:45 AUSSTELLERWORKSHOP

Messehaus, **Ich halte es in der Hand – mit Technik und Training den Alltag gestalten**

Raum 21 Susanne Breier, DE; Claudia Breidbach, DE

Aussteller: ÖSSUR Europe BV



10:00 – 10:45 AUSSTELLERWORKSHOP

CCO, Raum 8 **Individuelle Konzepte für Therapie, Training und Rehabilitation mit Armprothesen**

Birgit Bischof, AT

Aussteller: Otto Bock HealthCare GmbH



10:00 – 10:45 AUSSTELLERWORKSHOP

CCO, Raum 9 **Zukunftsmarkt orthopädische Services in Betrieben**

Christian Weyer, DE

Aussteller: Bauerfeind AG



11:00 – 12:15 SYMPOSIUM

CCO, **WHO-Standards for prosthetics and orthotics**

Offenes Forum



11:00 – 12:15 FREIE EINREICHUNGEN

CCO, Saal 1 **Prothetik obere Extremität**



- Posturale Synergien als natürliche Grundlage für das Design von Handprothesen  
Dipl.-Ing. Benjamin Fleischer-Lück, DE
- Sind muskuläre Synergien für eine intuitive Steuerung von Arm- und Handprothesen nutzbar? – Eine klinische Analyse  
Alina Kettenbach, DE
- Klinische Ergebnisse der Beurteilung einer neuartigen, ästhetischen, elektrischen Schwerlastvorrichtung  
Scott Hosie, US
- Spiegelt der SHAP die Menge der Kompensationsbewegungen bei Aktivitäten der oberen Extremitäten wider?  
M.Sc. Barbara Pobatschnig, AT

DIENSTAG, 15. MAI 2018

- FALLBEISPIEL: Synchronisierte Steuerung von elektronischen Handgelenk-Rotatoren und myoelektrischen Handprothesen, Einsatz von digitalen Elektroden: Ein neuer Ansatz in der Prothetik der oberen Extremität  
Bertrand Frossard, UK
- Versorgungsbeispiel eines glenohumeralen TMR-Patienten, mit anschließendem Vergleich mit den Besonderheiten von 3 transhumeralen TMR-Patienten  
B.Sc. Ralf-Thomas Münch, DE

# DIREKT AM MENSCHEN

## MIT CONFIDENCE

**Anpassung  
in nur 1 Stunde**

Erlebe den schnellsten  
wiederverformbaren  
Interimsschaft



amparo

THE CONFIDENCE SOCKET  
OT WORLD 2018 - LAUNCH  
[www.amparo.world](http://www.amparo.world)



## DIENSTAG, 15. MAI 2018

11:00–12:15 SATELLITEN-SYMPOSIUM



### Mobilität und Lebensqualität trotz akuter Querschnittläsion und chronischem Rückenmarkschaden? Was ist zukünftig in der Versorgung zu erwarten?

In Kooperation mit Deutsche Gesellschaft für Physikalische Medizin und Rehabilitation e.V. (DGPMR) und Deutschsprachige Medizinische Gesellschaft für Paraplegie e.V. (DMGP)

Vorsitz: Dr. Wilfried Schupp, DE; Dr. med. Susanne R. Schwarzkopf, DE

- Moderne Rehabilitationskonzepte unterstützt durch technologische Therapiemöglichkeiten  
Priv.-Doz. Dr. Rainer Abel, DE
- Moderne Therapieoptionen bei spinaler Spastik  
Dr. Doris Maier, DE
- Querschnittläsion im Alter – welche Versorgungsmöglichkeit ist wann indiziert?  
Prof. Dr. Hans-Herbert Steiner, DE
- Update der technischen Möglichkeiten für Blasen- und Darmentleerung – was ist zu erwarten?

11:00–12:15 FREIE EINREICHUNGEN



### Prothetik – Revisionschirurgie

- Stumpfrevisionschirurgie am Unterschenkelstumpf – ausgewählte Fallbeispiele und ihre chirurgische Problemlösung  
Dr. med. Cornelia Putz, DE
- Einfluss der Inzisionsart auf die Rehabilitation von Patienten mit Unterschenkelamputation  
MBBS MS Amit Saraf, IN
- Der Schmerz an der Amputationsstumpfstelle – Möglichkeiten und Grenzen chirurgischer Ansätze  
Dr. med. Jennifer Ernst, DE
- FALLBEISPIEL: Behandlung einer Amputation aufgrund angeborener Oberschenkelfehlbildung mit Osseointegration  
B.Sc., BE, PhD William Lu, AU
- FALLBEISPIEL: 46 Jahre und mehr Erfahrung im Umgang mit Amputationen und Prothesenversorgungen  
Priv.-Doz. Dr. med. habil. Lutz Brückner, DE

DIENSTAG, 15. MAI 2018

11:00 – 12:15 FREIE EINREICHUNGEN



**Orthetik – funktionelle Elektrostimulation**

- Neurorehabilitation – Versorgungsmodelle in Theorie und Praxis  
Dr. Thorsten Böing, DE
- Auswirkungen der funktionellen Elektrostimulation auf den Gang bei Kindern mit Hemiplegie – ein vorläufiger Forschungsbericht  
Michael Alexander, IL
- FALLBEISPIEL: Orthetik versus funktionelle Elektrostimulation (FES) – Versorgungsverbesserung durch ihre Kombination: eine Fallstudie  
M.Sc. Aljoscha Diercks, DE
- Sensomotorische Einlagen in Kombination mit funktioneller Elektrostimulation bei einem paraspastischem Gangbild: Ein Versorgungsbeispiel  
Dipl.-Ing. (FH) Oliver Umbach, DE
- Anwendung von instrumentierten Orthesengelenken zur Optimierung des Orthesenaufbaus und Charakterisierung des Patienten  
Prof. Dr.-Ing. David Hochmann, DE

11:00 – 11:45 AUSSTELLERWORKSHOP



CCO, Raum 8 **How the rise of CAD/CAM adoption is elevating the O&P industry**

Angela Saunders, CA

Aussteller: VORUM Research Corporation

11:00 – 11:45 AUSSTELLERWORKSHOP



CCO, Raum 9 **Moderne Methoden zur Ödemtherapie**

Dr. Hans Jürgen Thomä, DE

Aussteller: Bauerfeind AG

13:00 – 13:45 AUSSTELLERWORKSHOP



CCO, Raum 9 **Ideale Partner – Kombinationsmöglichkeiten mikroprozessorgeregelter Knie- und Fußprothesen von Ottobock**

Christian Reitingner, DE

Aussteller: Otto Bock HealthCare GmbH

# KONGRESS- UND MESSEPROGRAMM

## DIENSTAG, 15. MAI 2018

13:00 – 13:45	AUSSTELLERWORKSHOP	
CCO, Raum 8	<b>Walk with confidence. 2<sup>nd</sup> Generation C-Brace Orthotronic Mobility System</b> Christof Küspert, DE Aussteller: Otto Bock HealthCare GmbH	
13:00 – 13:45	AUSSTELLERWORKSHOP	
Messehaus, Raum 22	<b>RevoFit Adjustable Sockets: „Can You Adjust?“</b> James A. Capra, NL Aussteller: Ortho-Medico NV	
13:15 – 14:45	ZUKUNFTSFORUM FACHHANDEL / FACHPROGRAMM	
CCO, Offenes Forum	<b>Kundenbindungsinstrumente offline im stationären Einzelhandel</b> Bernard Homann, DE	 
14:00 – 14:45	AUSSTELLERWORKSHOP	
CCO, Raum 8	<b>Individual Approaches for Therapy, Training and Rehabilitation in Upper Limb Prosthetics</b> Birgit Bischof, AT Aussteller: Otto Bock HealthCare GmbH	
14:00 – 14:45	AUSSTELLERWORKSHOP	
CCO, Raum 9	<b>Wie kann ich Absetzungen vermeiden?</b> Angelika Mettlach, DE Aussteller: Optica Abrechnungszentrum Dr. Güldener GmbH	
14:00 – 14:30	KEYNOTE-VORTRAG	  
CCO, Saal 1	<b>Wirbelsäule</b> Prof. Dr. Christoph Josten, DE • Im Anschluss: „Triff den Referenten!“	   
15:00 – 16:15	<b>ERÖFFNUNGSVERANSTALTUNG</b>	  
CCO, Saal 1		



Bundesfachschule | Orthopädie-Technik

# Bildungsnetzwerk

## Technische Orthopädie und Rehabilitation

MEISTER

STUDIUM

SEMINARE



► Kompetenzzentrum nach den  
Förderrichtlinien der Bundesregierung

Bundesfachschule für Orthopädie-Technik  
Schliepstraße 6-8 · 44135 Dortmund  
Telefon 0231-5591-0 · Telefax 0231-5591-58-210  
E-Mail: [zentrale@ot-bufa.de](mailto:zentrale@ot-bufa.de) · Internet: [www.ot-bufa.de](http://www.ot-bufa.de)

## DIENSTAG, 15. MAI 2018

16:45 – 17:45 SEMINAR

CCO,  
Offenes Forum **Gehen verstehen – Gangdiagnostik und konsekutive interdisziplinäre  
Therapie**

Kirsten Götz-Neumann, US



16:45 – 18:00 SYMPOSIUM

CCO, Saal 1 **Kreuzschmerz und Osteoporose – eine unterschätzte Entität**

Vorsitz: Prof. Dr. Christoph Josten, DE; Prof. Dr. Andreas Kurth, DE

- Epidemiologische Entwicklung der Osteoporose  
Prof. Dr. Andreas Kurth, DE
- Diagnostik und medikamentöse Therapie  
Prof. Dr. Andreas Roth, DE
- Die schleichende Fraktur – eine lang verkannte Erkrankung  
Prof. Dr. Thomas R. Blattert, DE
- Wann und wie orthetische Hilfsmittel einsetzen?  
Silke Auler, DE
- Stellenwert der multimodalen Schmerztherapie  
Prof. Dr. med. Christoph-E. Heyde, DE



16:45 – 18:00 SATELLITEN-SYMPOSIUM

**Technische Entwicklung und Chancen für Menschen mit  
Querschnittlähmung**In Kooperation mit Deutschsprachige Medizinische Gesellschaft für Paraplegie e.V.  
(DMGP)

Vorsitz: Alf Reuter, DE; Dr. med. Marion Saur, DE

- Störfall Dekubitussitzdruckmessung – Sitzpositionierung  
PD Dr. Roland de Roche, CH
- Denken, um zu (be)greifen – Möglichkeiten und Grenzen von Brain-Computer-Interface-gesteuerten sensiblen und motorischen Greifneuroprothesen  
Dr.-Ing. Rüdiger Rupp, DE
- Steer by ear: Neues Steuerungssystem mit der Ohrmuskulatur für elektrische Rollstühle  
Leonie Schmalfuß, DE
- Cybathlon: Ein internationaler Wettkampf für roboterassistierte Parathleten  
Prof. Dr.-Ing. Robert Riener, CH
- Isometrische Kraftanalyse der oberen Gliedmaßen bei Patienten mit Verletzungen der Wirbelsäule im handbetriebenen Rollstuhl  
MD, PhD João Miguel Guerreiro, PT



## DIENSTAG, 15. MAI 2018

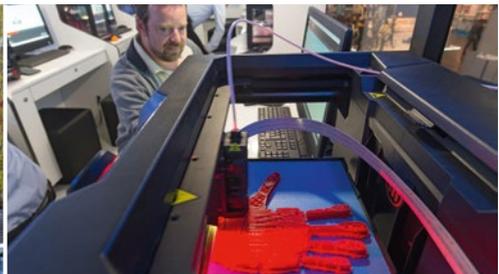
16:45 – 18:00 SYMPOSIUM



### Hightech in der Orthopädie-Technik: Wie viel Elektronik braucht der Mensch?

Vorsitz: Dipl.-Ing. Merkur Alimusaj, DE; Dr. Martin Berli, CH

- Funktionelle Auswirkungen von mechanischen Standphasensicherungen bei KAFO im Vergleich zum gesperrten Gelenk  
Berthold Bolkart, DE
- Vergleich von Eigenkraft- und myoelektrischen Prothesen für die oberen Extremitäten: Vor- und Nachteile beider Systeme  
Dr. Ir. Dick Plettenburg, NL
- Vor- und / oder Nachteile mikroprozessorgesteuerter Fuß- und Sprunggelenksprothesen  
Brian Kaluf, US
- Leistungsfähigkeit von mechanischen Kniegelenken: Vor- und Nachteile dieser Systeme  
Dr. Gerfried Peternell, AT
- Ergebnisse randomisierter klinischer Studien und neue klinische Erfahrungen mit einem innovativen MPK für Personen mit geringerer Mobilität  
Priv.-Doz. Stephan Domayer, AT
- Einschränkungen der Non-Responder-Klassifizierung für mikroprozessorgesteuerte exoprothetische Kniekomponenten  
Dr. Andreas Hahn, AT



## DIENSTAG, 15. MAI 2018

---

16:45 – 18:00 FREIE EINREICHUNGEN

**Fuß und Schuh – Einlagen**

- Untersuchungshilfe für die Risikoerkennung von Erkrankungen des Skelett- und Muskelapparats bei nicht dauerhaft sitzenden Mitarbeitern  
PhD Kris Cuppens, BE
- Einlagenwerkzeug für evidenzbasierte Einlagenbehandlung und evidenzbasiertes Einlagendesign  
Tom Saey, BE
- Auswirkung einer Schuhmodifikation auf die Wundversorgung von Diabetespatienten: eine Literaturanalyse  
Dr. Monireh Ahmadi Bani, IR
- Strukturierung der komplexen Beziehungen zwischen Pathologien des Fußes und Konstruktion von Einlagen zum Zweck der Förderung der klinischen Praxis und wissenschaftlichen Forschung  
M.Sc. Eveline De Raeve, BE
- Auswirkungen unterschiedlicher Positionen bei Fuß-Scanning/ Fußstützung auf ausgewählte Fußmaße im Vergleich zu Formguss und Abdruck mittels Schaumstoff  
M.Eng. Behrokh Eskandari, UK

---

16:45 – 17:45 WERKSTATTGESPRÄCH

**Eckpunkte für eine personalisierte Rollstuhlversorgung (WG1)**

Norbert Stockmann, DE

# Zertifizierte nora® Qualität & praxisgerechte Vielfalt für anspruchsvolle Handwerker...

...das **nora®** Sortiment bietet den Verarbeitern von Materialien aus geschlossenzelligem **EVA**, **Kautschuk** und **Leichtzellkautschuk** eine farbenfrohe Vielfalt bewährter Qualitäten und innovativer Produktentwicklungen.



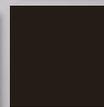
**Lunasoft SL**  
für eine hochwertige und  
moderne OT-Versorgung.



dermatest-  
garantie.de



**Lunatec motion**  
nimmt Scherkräfte auf und  
bettet extrem weich.



## MITTWOCH, 16. MAI 2018

09:15 – 10:15 KURS

CCO,  
Offenes Forum**Hygiene – multiresistente Keime (PK7)**

- Grundlagen und praktische Umsetzung der Hygieneanforderungen
- Hygieneanforderungen in der Hilfsmittelversorgung und beim Wiedereinsatz von Reha-Hilfsmitteln  
Dr. Bernhard Hofmann, DE



09:15 – 10:15 KURS

CCO, Saal 1

**Versorgung von Schlaganfallpatienten mit sensomotorischen Fußorthesen (PK1)**

Stefan Woltring, DE



09:15 – 10:15 KURS

**Versorgung von Fußstümpfen – was, wann, wer? (PK5)**

Vorsitz: Prof. Dr. med. Dipl. Oec. Bernhard Greitemann, DE

- Versorgung von Fußstümpfen – chirurgischer Part  
Prof. Dr. med. Dipl. Oec. Bernhard Greitemann, DE
- Möglichkeiten und Grenzen prothetischer Versorgungen nach Amputationen im Bereich des Fußes  
Michael Schäfer, DE
- Versorgung von Fußstümpfen – Orthopädieschuhtechnik  
Michael Möller, DE



09:15 – 10:15 KURS

**Neuromuskuläre Rumpforthesen – die Bedeutung des Sagittalprofils (PK2)**

Vorsitz: Alf Reuter, DE; Michael Rexing, DE

- Neuromuskuläre Kyphosen und Lordosen  
Prof. h.c. Dr. med. Univ. MBA Walter Michael Strobl, DE
- Beckenpositionierung und sagittale Stabilisation in der konservativen Skoliotherapie aus Sicht der Physiotherapie – Grundprinzipien der Schroththerapie in der konservativen Behandlung neuromuskulärer Skoliosen  
Axel Maier-Hennes, DE
- Ist der A-P-Blick eine Falle? Differenzierte Betrachtungsweisen in der Neuro-Rumpforthetik  
Michael Rexing, DE



MITTWOCH, 16. MAI 2018

09:15 – 10:15 KURS

**In der Breite liegt der Keim zur Spitze: Orthopädietechnische Versorgung paralympischer Athleten – was können wir von den Besten lernen? (PK4)**

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

Vorsitz: Dr. Hartmut Stinus, DE; PD Dr. Anja Hirschmüller, CH

- Vermeidung von Langzeitfolgeschäden – wie entwickelt sich der Stumpf bei Dauerbelastung?  
Thomas Kipping, DE; David Behre, DE
- Sportverletzungen im Para-Wintersport  
Dr. Hartmut Stinus, DE
- Überlastungsschäden im Para-Sommersport  
PD Dr. Anja Hirschmüller, CH
- Sportprothesen im Breitensport: Prinzipien und Restriktionen  
Dr. Thomas Schmalz, DE



09:15 – 10:15 KURS

**Osseointegration transhumeral (PK3)**

Vorsitz: Dr. Stefan Simmel, DE

- Moderne Prothesenversorgung  
Wolfgang Gröpel, DE (angefragt)
- Oberarm-Osseointegration – Operationsmethode, Indikationen, Rehabilitation und Ergebnisse  
MD PhD Rickard Brånemark, SE



09:15 – 10:15 KURS

**Prothetische Versorgungen des Unterarms nach VQSA (PK6)**

In Kooperation mit Verein zur Qualitätssicherung in der Armprothetik e.V.

Vorsitz: Dieter Kretz, DE; Dipl.-Ing. Merkur Alimusaj, DE

- Prothesen bei angeborenen Reduktionsdefekten am Unterarm  
Jochen Steil, DE
- Schaftgestaltung nach VQSA bei einer Kinder-Dysmelie mit langem Unterarm  
Hans-Magnus Holzfuss, DE
- Neuartige intuitive Steuerungsvariante in der Unterarmprothetik – erste Erfahrungen  
Florian Muders, DE
- Besondere Anforderungen in der Prothesengestaltung bei Kindern  
Dipl.-Ing. Merkur Alimusaj, DE



## MITTWOCH, 16. MAI 2018

09:30 – 11:30 ZUKUNFTSFORUM FACHHANDEL / FACHPROGRAMM MIT MESSERUNDGANG  
(BUFA-WALKS)  
CCO, Raum 10



### Bandagen – Indikation und Versorgung

In Kooperation mit Bundesfachschule für Orthopädie-Technik (BUFA)

10:00 – 11:45 AUSSTELLERWORKSHOP

Messehaus,  
Raum 24 **Its in my hands – everyday life structured by means of technology and training**

Claudia Breidbach, DE; Susanne Breier, DE

Aussteller: ÖSSUR Europe BV



10:00 – 10:45 AUSSTELLERWORKSHOP

CCO, Raum 8 **medilogic – innovative Druckmesstechnik für die Bewegungsanalyse im Orthopädieunternehmen**

Dr.-Ing. Heiko Tober, DE

Aussteller: T&T medilogic GmbH



10:00 – 10:45 AUSSTELLERWORKSHOP

Messehaus,  
Raum 21 **EasyStep-Vorfußprothese, Gipstechnik am Patienten**

Peter Jauch, DE

Aussteller: JAUCH Orthopädietechnik GmbH



10:00 – 10:45 AUSSTELLERWORKSHOP

Messehaus,  
Raum 22 **RevoFit Adjustable Sockets: „Can You Adjust?“**

James A. Capra, NL

Aussteller: Ortho-Medico NV



10:00 – 10:45 AUSSTELLERWORKSHOP

CCO, Raum 9 **SpryStep AFO: Put the spry back in your step**

Dave Buchanan, UK

Aussteller: THUASNE DEUTSCHLAND GmbH



MITTWOCH, 16. MAI 2018

10:30–11:45 PODIUMSDISKUSSION



CCO,  
Offenes Forum **Aktuelle Rechtsprechung zum Behindertenausgleich  
unter dem Aspekt des Bundesteilhabegesetzes**

Moderation: Jörg Hackstein, DE; Dr. Doris Maier, DE

• **Impuls-Statements**

Dr. Doris Maier, DE; Ralf Müller-Päucker, DE; Christiana Hennemann, DE; Ingrid Fischbach, DE (angefragt);  
Dr. Matthias Schmidt-Ohlemann, DE (angefragt)

# Precision Performance

Linx allows the user to think about where they are going, rather than how they are going to get there.



MacRobert Award  
Winner 2016



Follow Blatchford:  
@BlatchfordGrp  
/BlatchfordGrp

blatchford.co.uk  
0114 263 7900  
sales@blatchford.co.uk



endolite  
A Blatchford Company

## MITTWOCH, 16. MAI 2018

10:30 – 11:45 SYMPOSIUM

CCO, Saal 1 **Digitalisierung – eine Standortbestimmung aus der Praxis für die Praxis**

Vorsitz: Dr. med. Urs Schneider, DE; Lars Jäger, DE



- Ein Weg zur gedruckten Prothese – Möglichkeiten und Grenzen in der Unterschenkelprothetik  
Dipl.-Ing. (FH) Johannes Pröbsting, DE
- Scantechnik als Assistenzverfahren zur Herstellung neuromuskulärer Korsette  
Martin Pfrommer, DE
- Integration einer digitalen Prozesskette in die Abläufe einer modernen OT-Werkstatt am Beispiel der orthetischen Versorgung der oberen Extremitäten  
Christian Kienzle, DE
- Der Einfluss auf Qualitätsfaktoren in der Sitzschalenfertigung durch die Anwendung von CAD/CAM  
Stefan Lehmann, DE
- Digitalisierung in der schuhtechnischen Fertigung – Praxiserfahrung und Ausblicke  
Martin Jaeger, DE

10:30 – 18:00 SYMPOSIUM

**Fortbildung für Durchgangsarzte: Unfallbegutachtung in der gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV: Begutachtungswesen)**

Vorsitz: Dr. Ruprecht Beickert, DE; Ass. jur. Martin Forchert, DE



- Verwaltungsrechtliche Grundlagen der Zusammenhangsbegutachtung  
Ass. jur. Martin Forchert, DE
- Die medizinischen Grundlagen der Zusammenhangsbegutachtung in der gesetzlichen Unfallversicherung  
Dr. Ruprecht Beickert, DE

Die Anerkennung als Fortbildungsveranstaltung im Sinne der Ziffer 5.12 der Anforderungen der gesetzlichen Unfallversicherungsträger nach § 34 SGB VII zur Beteiligung am Durchgangsarztverfahren wurde bewilligt.

10:30 – 11:45 SYMPOSIUM

**Indikation und Grenzen der Therapie mit sensomotorischen Fußorthesen**

Vorsitz: Dr. Hartmut Stinus, DE; Dipl.-Ing. Thomas Stief, DE



- Literaturübersicht zur Versorgung mit sensomotorischen Einlagen  
Dipl.-Ing. Thomas Stief, DE
- Ausführung sensomotorischer Einlagen bei verschiedenen Indikationen  
Michael Möller, DE

## MITTWOCH, 16. MAI 2018

- Der kindliche Knick-Plattfuß – Indikation zur Versorgung mit sensomotorischen Einlagen oder OP?  
Dr. Hartmut Stinus, DE
- Versorgungsrichtlinien zur sensomotorischen Einlagenversorgung  
Prof. Dr. med. Dipl. Oec. Bernhard Greitemann, DE

10:30 – 11:45 SATELLITEN-SYMPOSIUM

### Schmerztherapie interdisziplinär

In Kooperation mit Interdisziplinäre Gesellschaft für orthopädische / unfallchirurgische und allgemeine Schmerztherapie (IGOST)

Vorsitz: Prof. Dr. med. Hans-Raimund Casser, DE; Dr. med. Stefan Middeldorf, DE

- Stand und Herausforderungen in der Diagnostik und nichtoperativen Behandlung des Rückenschmerzes  
Prof. Dr. med. Hans-Raimund Casser, DE
- Gezielte Therapie mit Wirbelsäulenorthesen am Beispiel der Dyneva  
Dr. Klaus John Schnake, DE
- Update CRPS  
Dr. med. Stefan Middeldorf, DE
- Perioperative Schmerztherapie  
Prof. Dr. med. Dr. h.c. Jörg Jerosch, DE



10:30 – 11:45 FREIE EINREICHUNGEN

### Rehabilitation – Lebensqualität

- Umsetzung von Ergebnismessungen in der täglichen Routine von Prothesenkliniken – Herausforderungen, Auswahl der klinischen Instrumente und gesammeltes Beweismaterial  
PhD Pawel Maciejasz, DE
- Entwicklung der globalen Prothesenschaftstudie (Bein)  
Sandra Sexton, UK
- Beurteilung des Gangbildes bei Patienten mit Kniegelenkprothese  
Janina Müßig, DE
- Biomedizinische und psychosoziale Faktoren mit Auswirkung auf die Passgenauigkeit von Unterschenkelprothesen: eine Delphi-Umfrage unter Gesundheitsdienstleistern  
Erwin C. T. Baars, NL
- Auswirkungen einer neuartigen ESAR-Fußprothese auf Biomechanik, funktionelle Möglichkeiten und Lebensmuster von Unterschenkelamputierten: eine südafrikanische Studie  
PhD Phoebe Runciman, ZA



## MITTWOCH, 16. MAI 2018

10:30 – 11:45 FREIE EINREICHUNGEN

**Orthetik – Assessment**

- Überwachung der täglichen Verwendung von Orthesen der unteren Gliedmaßen sowie der Lebensqualität von Personen mit neuromuskulären Gangstörungen  
Dipl.-Ing. (FH) Julia Block, DE
- Leistung, Vorteile für Patienten und Annahme einer neuen Generation mikroprozessorgesteuerter Orthesen zur Steuerung der Schwung- und Standphasen  
Dr. M.Sc. Alexander Krebs, AT
- FALLBEISPIEL: Beurteilung der möglichen synergetischen Vorteile einer Orthese für die dynamische Neuausrichtung bei Patienten, die aufgrund eines patellofemorales Schmerzsyndroms mit Bewegungstherapie behandelt werden  
Prof. Dr. Wolf Petersen, DE
- Wirksamkeit einer Unterschenkel-Fuß-Orthese als Gehhilfe für Kinder mit Zerebralparese: eine systematische Literaturanalyse  
Dr. Atefeh Aboutorabi, IR
- FALLBEISPIEL: Compliancesteigerung durch Tragezeitmonitoring in der Korsettversorgung bei idiopathischer Skoliose  
M.Sc. Christian Grasl, AT

10:30 – 12:30 ZUKUNFTSFORUM FACHHANDEL / FACHPROGRAMM MIT MESSERUNDGANG  
CCO, Raum 10 (BUFA-WALKS)**Lymphologische Kompressionsstrumpfversorgung**

In Kooperation mit Bundesfachschule für Orthopädie-Technik (BUFA)

11:00 – 11:45 AUSSTELLERWORKSHOP

**Sondersteuerung für Elektrorollstühle**Torsten Dohmen, DE  
Aussteller: Talk Tools GmbH

11:00 – 11:45 AUSSTELLERWORKSHOP

**HD Gel Technology**Veronika Soušková, CZ  
Aussteller: Alps South Italy S.R.L.

11:00 – 11:45 AUSSTELLERWORKSHOP

**Modulare Orthesenversorgung – Diagnose, Biomechanik, Effizienz**Dr. med. Robert Krämer, ES  
Aussteller: TIGGES-Zours GmbH

Herzlich  
*willkommen*  
auf der  
OTWorld  
*2018*



**Orthopädie. Technik**  
Bundesinnungsverband

Ideeller Träger der OTWorld

[www.biv-ot.org](http://www.biv-ot.org)

## MITTWOCH, 16. MAI 2018

11:00–11:45 AUSSTELLERWORKSHOP

CCO, Raum 8 **Evidenz mechatronischer Kniegelenke für Anwender mit eingeschränkter Mobilität – Diskussion**

Dr. Andreas Hahn, AT

Aussteller: Otto Bock HealthCare GmbH



11:00–11:45 AUSSTELLERWORKSHOP

CCO, Raum 9 **Mobiderm Autofit: an innovative & efficient solution for the night time treatment of lymphedema**

Florence Bonnefoy, FR

Aussteller: THUASNE DEUTSCHLAND GmbH

11:30–13:30 ZUKUNFTSFORUM FACHHANDEL / FACHPROGRAMM MIT MESSERUNGANG  
CCO, Raum 10 (BUFA-WALKS)**Brustprothetik – die Versorgung nach Mamma-Operation**  
In Kooperation mit Bundesfachschule für Orthopädie-Technik (BUFA)

12:00–12:30 PRO UND CONTRA

CCO, **Paradigmenwechsel nach der Amputation?**

Offenes Forum Vorsitz: Dr. Stefan Simmel, DE

- Rehabilitationschancen nicht vergeben!  
Prof. Dr. med. Dipl. Oec. Bernhard Greitemann, DE
- Rehabilitation selbstverständlich, aber der Zeitpunkt des Beginns der Reha sollte für einige Amputationshöhen überdacht werden  
Priv.-Doz. Dr. med. habil. Lutz Brückner, DE



12:00–12:45 POSTER SESSION

CCO, Saal 1 **Posterpräsentationen mit Kurzvorträgen – Freie Themen**

- Telemedicine: a promising rehabilitation strategy for Bangladesh  
Mahmudul Hassan Al Imam, BD
- Building P&O in Syria during war – the National Syrian Project for prosthetic limbs  
Luai Alhallaak, TR
- Treating patients with incomplete hospitals and rehabilitation records and the poor communication with the treating members team inside Syria  
Luai Alhallaak, TR



## MITTWOCH, 16. MAI 2018

- Characteristic of structure and causes of limb amputation in soldiers suffered of the war conflict in the East of Ukraine  
Artem Bespalenko, UA
  - HERMES – Tool zur Optimierung der interdisziplinären Kommunikation  
M.Sc. Christian Grasl, AT
  - USA-Kliniken: Klein-Evaluierungsfallstudien am Beispiel der Behandlung von Gewebetrauma mittels Unterdrückung von Scherkräften in Kontaktflächen  
Dipl.-Ing., CPO, FAAOP Wieland Kaphingst, US
  - Pelvic axial rotation: missing parameter of idiopathic scoliosis brace treatment  
Yalda Khoshhal, IR
  - Druckverteilungsmesssysteme – Medizinprodukte der Klasse Im. Ist ein objektiver Vergleich möglich?  
Stefan Lehner, DE
  - Digital Orthopedics Factory  
Davide Neri, IT
  - Staff experience of the prosthetic and orthotic rehabilitation service in Madagascar  
Christian Rafamatanantsoa, FR
  - Review of cost-effectiveness of non-operative treatment in lateral epicondylitis: Literature review  
Marjan Saeedi, IR
  - Dictionary of prosthetic and orthotic terms  
Youssef Salam, LB
  - Limb lengthening of short transfemoral amputation stumps followed by osseointegration: a four patient case series  
Orville Samuels, AU
  - The improvement of double claiming due to the irregularity of health commodities to services users of National Health Insurance Fund within service ce  
Salome Jesse Saria, TZ
  - The use of virtual reality on children: A review article  
M.Sc. Mahsa Sattari, IR
- Die ePoster sind im CCO dauerhaft ausgestellt und werden auf Großbildschirmen präsentiert.

### 12:00 – 12:45 POSTER SESSION

#### Posterpräsentationen mit Kurzvorträgen – Fuß und Schuh, Traumarehabilitation und Sport

- FALLBEISPIEL: Low Friction Interventions: Erfolgreiche Behandlung lepröser und diabetischer Füße in Guatemala  
Dipl.-Ing., CPO, FAAOP Wieland Kaphingst, US
- Effectiveness of the intra-articular injection of platelet autologous plasma in nonsurgical management of post-traumatic osteoarthritis  
Prof. Ludmila Khimion, UA



## MITTWOCH, 16. MAI 2018

- Effects of rocker-bottom shoe on energy expenditure during walking:  
A systematic review  
Maryam Maleki, IR
  - Influence of compression garments on postural stability during a transition task from double-leg stance to single-leg stance  
Eddy Mellaerts, BE
  - Machbarkeitsstudie zur Veränderung der Kniegelenksreibung durch Einlegesohlen im Gangzyklus durch SEA  
Prof. Dr. rer. nat. Dipl.-Phys. Jörg Subke, DE
- Die ePoster sind im CCO dauerhaft ausgestellt und werden auf Großbildschirmen präsentiert.

## 12:00 – 12:45 POSTER SESSION

## Posterpräsentationen mit Kurzvorträgen – Orthetik

- Effect of custom-made insole fabricated with medial heel skive on plantar pressure, pain and function in individuals with patellofemoral pain  
Dr. Gholamreza Aminian, IR
- 50 % Primärkorrektur bei der idiopathischen Skoliose – Fiktion oder Realität?  
M.Sc. Christian Grasl, AT
- Entwicklung einer global anwendbaren, graphikbasierten Lehrhilfe zum orthetischen Flexgelenk (FG): Ein multinationales Lehrmittel – peer-reviewed  
Dipl.-Ing., CPO, FAAOP Wieland Kaphingst, US
- Biomechanik-Vergleichsanalyse des Gehens eines Poliopatients unter Verwendung einer Orthese mit elektronischer Standphasensteuerung  
Peter Kuhn, BR
- Orthesen bei ICP – von der Bewegungsanalyse zur Orthese  
Michael Meyer, DE
- Einfluss von Schultergelenkorthesen auf die Entwicklung eines Schulter-Arm-Syndroms nach Schlaganfall – Review evidenzbasierter Studien  
B.Eng. Marvin Raslan, DE
- The effect of lower extremity orthoses on the control of knee hyper extension in stroke patient with hemiplegia  
Hediye Razikazemi, IR

Die ePoster sind im CCO dauerhaft ausgestellt und werden auf Großbildschirmen präsentiert.



MITTWOCH, 16. MAI 2018

12:00–12:45 POSTER SESSION



CCO, Foyer

**Posterpräsentationen ohne Kurzvorträge**

- FALLBEISPIEL: Orthetik versus FES – Versorgungsverbesserung durch Kombination?!  
B.Sc. Nils Bade, DE
- CASE EXAMPLE: Clinical Evaluation of a dynamic flexing lumbar orthosis on patients with neurogenic claudication – a prospective randomized study  
Dr. Klaus John Schnake, DE

Die ePoster sind im CCO dauerhaft ausgestellt und werden auf Großbildschirmen präsentiert.

12:00–12:45 AUSSTELLERWORKSHOP



CCO, Raum 8

**„Weiter gehen.“ Nächste Generation C-Brace Orthesensystem**

Christof Küspert, DE

Aussteller: Otto Bock HealthCare GmbH



12:00–12:45 AUSSTELLERWORKSHOP



Messehaus,  
Raum 21

**Das RSC® Skoliose-Korsett. Nutzen und Vorteile im konservativen Skoliose-Management. Effizienzsteigerung und Partnerbindung durch das System**

M.Sc. Christian Grasl, AT

Aussteller: ORTHOLUTIONS GmbH & Co. KG



12:00–12:45 AUSSTELLERWORKSHOP



Messehaus,  
Raum 22

**Professionelle und günstige Bewegungsanalyse mit dem iPad – für Gang-, Lauf-, Rad- und Haltungsanalysen**

Norbert Krosta, DE

Aussteller: Dartfish Deutschland GmbH



13:00–13:45 AUSSTELLERWORKSHOP



Messehaus,  
Raum 24

**Applied Upper-limb Clinical and Technical innovations with Axis Shoulder, Boston Digital Arm, M-Fingers and Espire Elbow (Pro, Hybrid and Classic)**

Michael M. Amrich Jr., US

Aussteller: College Park Industries, Inc.



## MITTWOCH, 16. MAI 2018

13:00 – 13:45	AUSSTELLERWORKSHOP	
CCO, Raum 8	<b>Das innovative NexGear Tango Knöchelgelenkssystem: Funktionalität und Anwendung</b> Heiko Drewitz, DE Aussteller: Otto Bock HealthCare GmbH	
13:00 – 13:45	AUSSTELLERWORKSHOP	
CCO, Raum 9	<b>Evidence of mechatronic knee joints for users with limited mobility – discussion</b> Dr. Andreas Hahn, AT; Paul Peyer, AT Aussteller: Otto Bock HealthCare GmbH	
13:00 – 13:45	AUSSTELLERWORKSHOP	
Messehaus, Raum 21	<b>Funktionsprüfung mit System bei der Orthesenübergabe</b> Almut Dünwald, DE; Sebastian Leinhäuser, DE Aussteller: FIOR & GENTZ	
13:00 – 14:45	AUSSTELLERWORKSHOP	 
Messehaus, Raum 25	<b>CONFIDENCE SOCKET: Direct-Molding Transtibial Interim Socket Live Fitting</b> Lucas Paes De Melo, DE Aussteller: amparo GmbH	
13:00 – 16:00	AUSSTELLERWORKSHOP	
Messehaus, Raum 22	<b>Lymphologische Versorgungen – Tipps und Tricks rund um die Flachstrickversorgung</b> Michaela Lundius, DE; Cornelia Rahn, DE Aussteller: Ofa Bamberg GmbH	
13:30 – 15:00	ZUKUNFTSFORUM FACHHANDEL / FACHPROGRAMM	
CCO, Offenes Forum	<b>Kundenbindung im Onlinehandel / E-Commerce</b> Gada von Bohr, DE	 
14:00 – 14:45	AUSSTELLERWORKSHOP	
Messehaus, Raum 21	<b>TechnoSpine – New Adult Scoliosis Brace showcase (at 14:00)</b> <b>SacroFix – New Pelvic Girdle Pain Brace showcase (at 14:25)</b> Andrew Mills, US; Tim Cook, US Aussteller: The SpineCorporation Limited	

MITTWOCH, 16. MAI 2018

14:00 – 14:45 AUSSTELLERWORKSHOP

CCO, Raum 8 **Perfect match – Combinations of microprocessor controlled knee and foot prostheses from Ottobock**

Christian Reitingner, DE

Aussteller: Otto Bock HealthCare GmbH



14:00 – 14:45 AUSSTELLERWORKSHOP

Messehaus, **Der automatisierte zukunftsweisende Abrechnungsprozess von der**  
Raum 24 **Ladenkasse bis zur Buchhaltung**

Wolfgang Sauer, DE; Norbert Geiger, DE

Aussteller: carelogic GmbH



14:00 – 14:45 AUSSTELLERWORKSHOP

CCO, Raum 9 **Neue Knieorthesen zur modernen Behandlung der Gonarthrose mit erhöhter Compliance**

Prof. Dr. Christian Heisel, DE

Aussteller: THUASNE DEUTSCHLAND GmbH



14:30 – 15:00 KEYNOTE-VORTRAG

CCO, Saal 1 **Rehabilitation 4.0**

Prof. Dr.-Ing. Robert Riener, CH

- Im Anschluss: „Triff den Referenten!“



15:00 – 15:45 AUSSTELLERWORKSHOP

CCO, Raum 8 **LowMob Amputees: What are the key challenges today? Creating successful prosthetic outcomes for people with lower mobility expectations is a challenge. To help in your daily practice, a combination of solutions with available research, evidence and outcomes**

Dries Glorieux, NL

Aussteller: Otto Bock HealthCare GmbH



## MITTWOCH, 16. MAI 2018

15:00 – 15:45 AUSSTELLERWORKSHOP

CCO, Raum 9 **Dyneva – Verbesserung durch Bewegung:  
Erfahrungen und Tipps aus der Praxis**

Dr. Nikolaus Gröbinger, AT; Timo Wolf, AT

Aussteller: Otto Bock HealthCare GmbH



15:15 – 16:30 SYMPOSIUM

CCO, **Wie wird versorgt? Chirurgische Problemlösungen am Stumpf**

Offenes Forum Vorsitz: Prof. Dr. med. Dipl. Oec. Bernhard Greitemann, DE

- Was zeichnet einen „guten“ Stumpf aus?  
Priv.-Doz. Dr. med. habil. Lutz Brückner, DE
- Chirurgische Problemlösungen  
Prof. Dr. med. Dipl. Oec. Bernhard Greitemann, DE
- Wie geht es dennoch gut?  
Michael Schäfer, DE



15:15 – 16:30 SYMPOSIUM

CCO, Saal 1 **Politische Rahmenbedingungen für die Patientenversorgung**

Moderation: Klaus-Jürgen Lotz, DE; Alf Reuter, DE



15:15 – 16:30 SATELLITEN-SYMPOSIUM

**Prävention von Überlastungsschäden**

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

Vorsitz: Univ.-Prof. Dr. med. Thomas Tischer, DE; Tino Sprekelmeyer, DE

- Prävention von Überlastungsschäden im Kinderleistungssport  
Prof. Dr. med. Holger Schmitt, DE
- Prävention im Hochleistungssport – Ski alpin  
Priv.-Doz. Dr. Peter Brucker, DE
- Prävention im Hochleistungssport – Karate  
Univ.-Prof. Dr. med. Thomas Tischer, DE
- Präventives Training – Möglichkeiten  
PhD, PT Alli Gokeler, NL
- Orthopädiotechnische Möglichkeiten zur Prävention von Überlastungsschäden  
Tino Sprekelmeyer, DE



MITTWOCH, 16. MAI 2018

15:15 – 16:30 SYMPOSIUM



**Globale Trends und Bedrohungen**

Vorsitz: Jon Pearlman, US; Dr. med. Urs Schneider, DE

- Der weltweite Bedarf an Unterstützungstechnologie – Bericht der WHO  
Chapal Khasnabis, CH
- Prothesen – Bedürfnisse und Schulungsstatus in ärmeren Ländern  
M.Sc. Heinz Trebbin, DE
- Rehabilitationstechnik: Forschung und Ausbildung  
Rory Cooper, US
- Revolutionär: die ISWP (International Society of Wheelchair Professionals)  
Jon Pearlman, US

# Therapie der Fußheberschwäche PeroBravo

Gerät für die Funktionelle Elektrische Stimulation (FES) -  
sowohl für periphere als auch zentrale Paresen geeignet

- Gehtraining mit Fußschalter durch gangssynchrone Stimulation
- Einzelimpulse in Dreiecksform
- Einzelimpulse in Trapezform
- Schwellstrom mit Rechteckimpulsen biphasisch oder monophasisch
- I/t-Kurve
- 60-Tage Therapiekontrolle

HMV-Nr.: 09.37.04.0003



MTR+ Vertriebs GmbH  
Tel.: 030/669910-30; Fax: -35  
info@mtrplus.com  
www.mtrplus.com

Auf der OTWorld finden Sie außerdem ein breites Sortiment weiterer Stimulatoren, von mehrkanaliger EMG-getriggelter Stimulation über reines Biofeedback bis hin zum preiswerten TENS-Gerät.

## MITTWOCH, 16. MAI 2018

15:15 – 16:15 WERKSTATTGESPRÄCH

## Einlagen beim Sport (WG5)



15:15 – 16:30 FREIE EINREICHUNGEN

## Orthetik obere Extremität



- Kennenlernen und Identifikation der Muskelsynergien der oberen Gliedmaßen des Menschen bei Alltagsaufgaben mithilfe eines Autoencoders  
M.Sc. Tingli Hu, DE
- FALLBEISPIEL: Verbesserung und Unterstützung geschwächter Hand- / Greiffunktion mithilfe eines bionischen Handschuhs am Beispiel einer Anwenderbefragung aus Schweden  
Dipl.-Kffr. Konstanze Hager, DE
- Läsion des Plexus brachialis: Plastisch-chirurgische und orthetische Therapieoptionen bei Lähmung der oberen Extremität – medizinischer Teil  
Dr. med. Eike Tilman Wenzel, DE
- Läsion des Plexus brachialis: Plastisch-chirurgische und orthetische Therapieoptionen bei Lähmung der oberen Extremität – orthopädietechnischer Teil  
Jens Becker, DE
- Innovative Armorthetik bei Plexusparese  
Hartmut Semsch, DE

15:30 – 16:00 ZUKUNFTSFORUM FACHHANDEL / AUSSTELLERWORKSHOP

CCO, Raum 10 **Hebel im Gesundheitsmarkt – der Mehrwert eines ganzheitlichen  
Behandlungskonzeptes**

Marvin Raslan, DE

Aussteller: SPORLASTIC GmbH



16:45 – 18:00 FREIE EINREICHUNGEN

CCO,  
Offenes Forum **Freie Themen**

- Prozesssicherheit bei der additiven Fertigung von individuellen Produkten  
Marlene Ball, DE
- Mobile Bewegungserfassung mittels faseroptischer Sensoren  
M.Sc. Christopher Riehs, DE
- Gangbildaufzeichnung und -auswertung mit im Fußboden verbauten kapazitiven Sensoren  
Raoul Hoffmann, DE
- Ergebnisse von Strukturfestigkeitsprüfungen bei additiv gefertigten Testschäften für Unterschenkelamputationen  
Andreas Leiniger, DE

## MITTWOCH, 16. MAI 2018

- Gesunde Haut mit innovativen Kompressionsstrümpfen  
Prof. Dr. med. Michael Jünger, DE

16:45 – 18:00 SYMPOSIUM

CCO, Saal 1

### Qualitätsstandards in der prothetischen Versorgung der oberen Extremität

Vorsitz: Michael Schäfer, DE; Dipl.-Ing. Merkur Alimusaj, DE

- Hilfe, ich muss eine Armprothese verordnen!  
Dr. Falko von Stillfried, DE
- Grundlagen des Qualitätsstandards  
Michael Schäfer, DE
- Versorgungsablauf gemäß Qualitätsstandards  
Dipl.-Ing. Merkur Alimusaj, DE
- Einflussfaktoren auf Annahme und Ablehnung einer Prothese für die oberen Gliedmaßen – eine Literaturanalyse  
Dr. Andreas Kannenberg, US
- Der „Trinity Amputation and Experience Scales-Revised (TAPES-R)“-Fragebogen: Deutsche Übersetzung und kulturelle Adaptation  
Susanne Breier, DE



16:45 – 18:00 SATELLITEN-SYMPOSIUM

### Zukunft der Kompressionstherapie – Schwerpunkte Adhärenz und Selbstmanagement

In Kooperation mit Expertengruppe Kompressionstherapie

Vorsitz: Prof. Dr. Stefanie Reich-Schupke, DE; Dr. Casper Grim, DE

- Kompression im Praxisalltag am Beispiel Deutschland  
Prof. Dr. Stefanie Reich-Schupke, DE
- Moderne Kompressionsverfahren zur Behandlung von venösem Geschwür und Mischulkus
- Aktueller Stand der operativen Lymphologie und ihr Einfluss auf Kompression in diesem Konzept  
Dr. Catarina Hadamitzky, DE
- Mehr Selbstmanagement und Therapietreue  
Dr. Anya Miller, DE
- Die Zukunft der Kompression  
Prof. Dr. RJ Damstra, NL



## MITTWOCH, 16. MAI 2018

16:45 – 18:00 SATELLITEN-SYMPOSIUM



**Surgical treatment of complex diabetic foot deformities.  
An international perspective by A-DFS**

In Kooperation mit Association of Diabetic Foot Surgeons (A-DFS)

Vorsitz: Dr. Armin Koller, DE

- Prophylactic deformity correction. Is it indicated?
- Stump function after partial foot amputation  
Dr. Ralph Springfield, DE
- Continuous versus acute correction of Charcot foot deformity  
Dr. Armin Koller, DE
- Offloading of diabetic foot wounds  
Prof. Alberto Piaggese, IT
- Rehabilitation following reconstructive surgery  
Klaus Kirketerp-Møller, DK

16:45 – 18:00 FREIE EINREICHUNGEN



**Rehabilitation – Messevaluation**

- Entwicklung und Verteilung rezeptiver Felder zur Anregung von Phantompempfindungen an Beinamputierten  
Prof. Dr. rer. nat., Dr. med. habil. Alfred Meier-Koll, DE
- BALEVA, eine instrumentelle Messmethode zur Quantifizierung der Balancefähigkeit bei Personen mit einer Unterschenkelamputation  
Dipl.-Ing. (FH) Daniel Heitzmann, DE
- Auswirkungen von Cross-over- und energiespeichernden Prothesenfüßen auf die Behandlungsergebnisse bei Unterschenkelamputierten in Labor und Community  
PhD Sara Morgan, US
- Überwachung der Aktivität von Amputierten durch Messung des Federwegs von Prothesenfüßen  
Dr. Piotr Laszczak, UK
- Verbesserung des Designs von Prothesenfüßen – Verknüpfung von mechanischen Gangprüfungen und FE-Modellen zur Simulation der Reaktion auf Steifigkeitsgrade  
Heimir Tryggvason, IS

## MITTWOCH, 16. MAI 2018

16:45 – 18:00 FREIE EINREICHUNGEN



### Fuß und Schuh – Fußdruck

- Konzeption und Bewertung eines Vibrationsschuhs hinsichtlich der Gleichgewichtskontrolle bei älteren Personen: technischer Hinweis  
Dr. Atefeh Aboutorabi, IR
- Vergleich von Innenschuhmesssystemen zur Erfassung der plantaren Druckverteilung im Schuh  
Prof. Dr. habil. Klaus Peikenkamp, DE
- Plantare Druckpunktmessung bei intelligenten Orthesen mit großzügig und optimal angeordneten Drucksensoren  
Lou-Ann Raymond, UK
- Druckmesstrumpf für Diabetiker und Fußfehlstellungen  
Dr. Bernhard Brunner, DE
- Torsions- und Druckbelastung am Knick-Senkfuß mit und ohne sensomotorisch wirkender Fußorthese  
Nora Dawin, DE
- Beurteilung der Umsetzbarkeit eines teilweise lasttragenden, unterstützenden Bio-Feedback-Systems basierend auf instrumentierten Einlagen und einer Android-Anwendung  
M.Sc. Veronika David, AT



## DONNERSTAG, 17. MAI 2018

09:15 – 10:15 KURS

CCO, Offenes Forum **Kooperation Arzt und Orthopädie-Techniker / Orthopädieschuhmacher – 10 wichtige Fragen (PK14)**  
Bettina Hertkorn-Ketterer, DE



09:15 – 10:15 KURS

CCO, Saal 1 **Schafttechnik – welche Systeme bewähren sich im Alltag? (PK8)**  
Vorsitz: Jan Becker, DE



- Schafttechnik Unterschenkelprothetik – State of the Art  
Tim Baumeister, DE
- Besondere Schaftgestaltungen für besondere Stümpfe  
Rémy Botta, CH
- Passiver Unterdruck, heute unverzichtbar!  
Markus Piro, DE
- Verbessert eine vakuumgestützte Federung das Gangmuster und die Balance älterer Unterschenkelamputierter, vergleichbar mit dem Niveau eines Nicht-Amputierten?  
Beatriz Samitier, PT

09:15 – 10:15 KURS

**Internationale Nomenklatur – was bringt mir das? (PK10)**  
Vorsitz: Prof. Dr. med. Dipl. Oec. Bernhard Greitemann, DE



- Sicherstellung der globalen Durchsetzung lokaler Forschungen – die Notwendigkeit einer einheitlichen Terminologie in der Orthetik und Prothetik  
PhD Anton Johannesson, SE
- Internationale Nomenklatur am Beispiel der Amputationschirurgie  
Prof. Dr. med. Dipl. Oec. Bernhard Greitemann, DE
- Internationale Nomenklatur am Beispiel der Orthopädietechnik  
Matthias Schmitt, DE
- Internationale Nomenklatur am Beispiel der Einlagen, Schuhzurichtungen und Maßschuhe  
Dipl.-Ing. Thomas Stief, DE

DONNERSTAG, 17. MAI 2018

09:15–10:15 KURS

**Spina Bifida (PK11)**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Merkur Alimusaj, DE

- Die besonderen Herausforderungen in der Therapie und Behandlung von Patienten mit Spina bifida  
Dr. Theodor Michael, DE
- Möglichkeiten und Besonderheiten in der Physiotherapie bei Patienten mit Spina bifida  
Rosemarie Holm, DE
- Hilfsmittelversorgung von Kindern und Erwachsenen mit Spina bifida  
Dipl. OTM Marc Damerau, DE
- „How to treat“ Spina bifida und der besondere Fall



**PROTHESEUS**

Ihr Partner für individuelle Gesundheit

**Protheseus GmbH**  
Liebigstraße 13  
91126 Schwabach  
Germany

Telefon: +49(0)9122 88707-0  
Telefax: +49(0)9122 88707-29  
info@protheseus.de  
www.protheseus.de



IR FREUEN UNS AUF

IHREN BESUCH!

## DONNERSTAG, 17. MAI 2018

09:15 – 10:15 KURS

**Rheumabehandlung interdisziplinär – eine vielschichtige Erkrankung erfordert vielschichtige Behandlungsansätze (PK12)**

Vorsitz: Prof. Dr. med. Markus Gaubitz, DE (angefragt)

- Rheuma – internistischer Part  
Prof. Dr. med. Markus Gaubitz, DE (angefragt)
- Orthopädische Rheumatologie: Warum der Rheumachirurg?  
PD Dr. med. Thomas Pauly, DE
- Rheuma aus Sicht des Orthopädeschuhtechnikers  
Michael Jahn, DE
- Behandlung beim Rheumatiker aus Sicht des Ergotherapeuten  
Ruth Koch, DE



09:15 – 10:15 KURS

**Herausforderungen einer funktionsverbessernden Orthesenversorgung an den oberen Extremitäten (PK9)**

Vorsitz: Michael Schäfer, DE; Jonathan Naft, UK

- Innovatives Handorthesenkonzept in der Neurorehabilitation  
Jochen Steil, DE
- Erfahrungen mit einem 3D-gedruckten Exoskelett zur Funktionsverbesserung von Kindern mit Lähmungen an den oberen Extremitäten  
Vivian Rose, US
- My own motion – myoelektrisches Orthesensystem zur Funktionsverbesserung der oberen Extremitäten  
Jonathan Naft, UK
- Printorthesen – eigenkraftgesteuertes Orthesensystem nach Ausfall der Greiffunktionen der Hand  
Michael Schäfer, DE



09:15 – 10:15 KURS

**Breitensport und Hilfsmittel (PK13)**

- Schmerzfrei · Gesund · Bewegen – orthopädische Hilfsmittel im Breitensport  
Klaus Happes, DE

- Mein Weg zum Marathon  
Jochen Wier, DE



## DONNERSTAG, 17. MAI 2018

09:30 – 11:30 ZUKUNFTSFORUM FACHHANDEL / FACHPROGRAMM MIT MESSERUNDGANG  
CCO, Raum 10 (BUFA-WALKS)



### Bandagen – Indikation und Versorgung

In Kooperation mit Bundesfachschule für Orthopädie-Technik (BUFA)

10:00 – 10:45 AUSSTELLERWORKSHOP

CCO, Raum 8 **The innovative NexGear Tango ankle joint system – functionality and fitting**

Volker Schmidt, DE

Aussteller: Otto Bock HealthCare GmbH



10:30 – 11:45 PODIUMSDISKUSSION

CCO, Offenes Forum **Kooperation zwischen Arzt und Orthopädie-Techniker unter dem Damoklesschwert des §128 SGB V. Was ist da noch möglich und erlaubt?**

Moderation: Klaus-Jürgen Lotz, DE



10:30 – 11:45 SYMPOSIUM

CCO, Saal 1 **Qualitätsstandards in der prothetischen Versorgung der unteren Extremität**

Vorsitz: Priv.-Doz. Dr. med. habil. Lutz Brückner, DE; Michael Schäfer, DE

- Einführung in die Systematik des QS-Werkes  
Michael Schäfer, DE
- Qualitätsstandards in der prothetischen Versorgung nach Fußamputation  
Dr. Armin Koller, DE
- Qualitätsstandards in der prothetischen Versorgung nach Unterschenkelamputation  
Daniel Merbold, DE
- Qualitätsstandards in der prothetischen Versorgung nach Oberschenkelamputation  
Ingo Pfefferkorn, DE
- Qualitätsstandards in der prothetischen Versorgung nach Exartikulation in der Hüfte  
Olaf Gawron, DE



## DONNERSTAG, 17. MAI 2018

10:30–11:45 SYMPOSIUM

**Mechanische Belastung der Gelenke**

Vorsitz: Univ.-Prof. Dr. Peter Augat, DE; Dr. Torsten Brauner, DE

- Messmethoden der Bewegungsanalyse zur Bestimmung der Gelenkbelastung  
Prof. Dr. Dieter Rosenbaum, DE
- Klinische Interpretation der Bewegungsanalyse  
Prof. Dr. Thomas Jöllenbeck, DE
- Belastung der Gelenke beim Sport  
Univ.-Prof. Dr. Hermann Schwameder, AT
- Fehlstellungen und Fehlbelastung des Fußes und deren Korrekturmöglichkeiten durch Orthesen  
Dr. Harald Böhm, DE
- Belastung des Kniegelenks und Änderung durch Knieorthesen  
Prof. Dr. Wolfgang Potthast, DE

10:30–11:45 SYMPOSIUM

**Forschung und Entwicklung**

Vorsitz: Dr. med. Urs Schneider, DE; Lars Jäger, DE

- Zwischen Stumpf und Schaft spielt sich mehr ab als nur Druck:  
FE-Analyse der Interaktion zwischen Stumpf und Schaft  
M.Sc. Ellankavi Ramasamy, DE
- Projekt IMPAMP: Simulation der Interaktion zwischen Implantat und Weichteilen  
Dr. Alexander Dickinson, UK
- Neuer technologischer Ansatz für ein besseres Milieu für den Stumpf  
Dr. med. Urs Schneider, DE
- REHATHESE: Forschungsansatz für die Entwicklung personalisierter und anpassbarer Orthesen für die unteren Extremitäten  
Janis Conrad, DE

10:30–11:45 FREIE EINREICHUNGEN

**Freie Themen – Fertigungstechnik**

- (Teil-)automatisierte Konstruktion von orthopädietechnischen Hilfsmitteln zur Fertigung mit additiven Verfahren  
M.Sc. Hannes Schmück, DE

## DONNERSTAG, 17. MAI 2018

- Fertigung individualisierter orthopädischer Hilfsmittel mittels Additive Manufacturing (3D-Druck) – eine vorhersagbare disruptive Veränderung  
Dipl.-Ing. Volker Junior, DE
- Prüfung von (durch generative Fertigung hergestellten) Orthesen und Prothesen  
PhD Luiza Muraru, BE
- Neuartige Technik für eine schnelle und akkurate 2D-Handanthropometrie  
Reza Osqueizadeh, IR
- Einsatz von handgeführten Scannern im O&P-Bereich  
Dipl.-Ing. (FH) Olaf Rach, DE

10:30–11:15 THEMENBLOCK

**Tag der Studierenden:**  
**Hauptvorlesung der Universität Leipzig des Studiengangs Medizin**  
Geschlossene Veranstaltung!

10:30–11:30 WERKSTATTGESPRÄCH

**Versorgung bei aufsteigenden Beinproblemen (WG2)**  
Stefan Woltring, DE



10:30–12:30 ZUKUNFTSFORUM FACHHANDEL / FACHPROGRAMM MIT MESSERUNDGANG  
CCO, Raum 10 (BUFA-WALKS)

**Lymphologische Kompressionsstrumpfversorgung**  
In Kooperation mit Bundesfachschule für Orthopädie-Technik (BUFA)



11:00–11:45 AUSSTELLERWORKSHOP

Messehaus,  
Raum 21 **Mobility Grade 2 Trans-femoral Amputee:  
A Complete Lower Limb Solution from College Park**  
Jonathan Cook, US  
Aussteller: College Park Industries, Inc.



11:00–11:45 AUSSTELLERWORKSHOP

Messehaus,  
Raum 24 **Neuro-Orthotics-Compensating Functional restrictions due to  
neurological conditions**  
Berthold Bolkart, DE  
Aussteller: Basko Healthcare B.V.



# KONGRESS- UND MESSEPROGRAMM

## DONNERSTAG, 17. MAI 2018

11:00 – 11:45	AUSSTELLERWORKSHOP	
CCO, Raum 8	<b>Moderne Methoden zur Ödemtherapie</b> Dr. Hans-Jürgen Thomä, DE Aussteller: Bauerfeind AG	
11:00 – 11:45	AUSSTELLERWORKSHOP	
Messehaus, Raum 22	<b>Thrombose – Stau und Vollsperrung in den Venen, die unterschätzte Gefahr</b> Andreas Kobor, CH; Dr. med. Thomas Mattausch, DE Aussteller: SIGVARIS GmbH	
11:00 – 11:45	AUSSTELLERWORKSHOP	
Messehaus, Raum 25	<b>Modulare Orthesenversorgung – Diagnose, Biomechanik, Effizienz</b> Dr. med. Robert Krämer, ES Aussteller: TIGGES-Zours GmbH	
11:00 – 11:45	AUSSTELLERWORKSHOP	 
CCO, Raum 9	<b>Dynea – Verbesserung durch Bewegung: Studienergebnisse</b> Dr. Klaus John Schnake, DE Aussteller: Otto Bock HealthCare GmbH	
11:30 – 13:30	ZUKUNFTSFORUM FACHHANDEL / FACHPROGRAMM MIT MESSERUNDGANG (BUFA-WALKS)	   
CCO, Raum 10	<b>Brustprothetik – die Versorgung nach Mamma-Operation</b> In Kooperation mit Bundesfachschule für Orthopädie-Technik (BUFA)	
12:00 – 12:30	WIE WIRD VERSORGT?	
CCO, Offenes Forum	<b>Amputation oder Rekonstruktion?</b> Vorsitz: Prof. Dr. med. Volker Bühren, DE • Vorstellung von Behandlungsbeispielen und Diskussion der Therapieentscheidung Dr. Markus Öhlbauer, DE; Dr. Matthias Militz, DE	   
12:00 – 12:45	POSTER SESSION	  
CCO, Saal 1	<b>Posterpräsentationen mit Kurzvorträgen – Prothetik</b> • Performance and satisfaction with intuitive multifunctional hand prosthesis control Sebastian Amsüss, AT • Validierung der deutschen Version des „Trinity Amputation and Experience Scales- Revised – obere Extremität“ – Umgang mit Prothesen und Amputationen Dipl.-Ing. (FH) Julia Block, DE	   

**DONNERSTAG, 17. MAI 2018**

- Does use of a hydraulically articulating prosthetic ankle-foot device improve gait and walking performance in individuals with lower activity levels?  
PhD Alan De Asha, US
- Powered flexion wrist with electric terminal device – preliminary clinical trials  
Scott Hosie, US
- Measuring the level of integration into home and community after prosthetic rehabilitation of person with major lower limb amputation  
B.Sc. Noor Jahan Akhtar, BD
- Comparative effectiveness of microprocessor and energy storing prosthetic ankles: Patient reported outcome measures  
Brian Kaluf, US
- A clinical algorithm for the selection of non-microprocessor controlled prosthetic knees  
Dr. Andreas Kannenberg, US
- Benefits of a microprocessor-enhanced hydraulic knee to unlimited community ambulators with a unilateral transfemoral amputation  
Dr. Andreas Kannenberg, US
- Effect of the variations of transfemoral socket alignment to attained optimum gait  
M. Phil. Aston Ndosij, TZ
- Centre of pressure as robust indicator of compensatory movements during daily activities  
M.Sc. Barbara Pobatschnig, AT
- Assessment of gender inequality in prosthetics and orthotics training services offered at Tanzania Training Centre for Orthopaedic Technologists (TATCOT)  
Ingi Stephen, TZ

Die ePoster sind im CCO dauerhaft ausgestellt und werden auf Großbildschirmen präsentiert.

12:00 – 12:45 POSTER SESSION

**Posterpräsentationen mit Kurzvorträgen – Rehabilitation**

- Psychological adjustment to lower limb amputation among Bangladeshi prosthesis users  
Mahmudul Hassan Al Imam, BD
- Mirror therapy and body schema perception in CRPS  
Prof. Olexander Buryanov, UA
- Das Poland-Syndrom bei einem 14-jährigen Jungen und dessen Behandlung mit MC-Systemen  
Jorge Campos, CL
- Pilotstudie: Manualtherapeutische Bestimmung des ersten und zweiten Bindegewebewiderstandsanstiegs (BGW) bei Narben und Narbenplatten  
MAS Thomas Koller, CH
- Complex regional pain syndrome treated with above knee amputation and osseointegration  
B.Sc., BE, PhD William Lu, AU



## DONNERSTAG, 17. MAI 2018

- Roles of gait training duration with robotic exoskeleton on walking parameters of spinal cord injury patient: a literature review  
PhD Maryam Maleki, IR

Die ePoster sind im CCO dauerhaft ausgestellt und werden auf Großbildschirmen präsentiert.

## 12:00–12:45 POSTER SESSION



CCO, Foyer

**Posterpräsentationen ohne Kurzvorträge**

- Functional and biomechanical assessments of a new energy storage and return foot; a preliminary study aimed at distinguishing relevant parameters  
Dr. Anaïs Gouteron, FR

Die ePoster sind im CCO dauerhaft ausgestellt und werden auf Großbildschirmen präsentiert.

## 12:00–13:15 SYMPOSIUM



**Fortbildung für Durchgangsarzte:**  
**Konservative und operative Behandlungsmöglichkeiten bei Frakturen im Kindesalter (DGUV: Kindertraumatologie, Teil 1)**

In Kooperation mit Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie (DGOU), Sektion Rehabilitation – Physikalische Therapie und Vereinigung Technische Orthopädie e.V. (VTO)

Vorsitz: Univ.-Prof. Dr. Ingo Marzi, DE; PD Dr. Dorien Schneidmüller, DE

- Konservative und operative Behandlungsmöglichkeiten am proximalen Oberarm und distalen Unterarm  
Prof. Dr. Peter Strohm, DE
- Die Wiederherstellung der Anatomie nach Verletzungen am Ellenbogengelenk – eine besondere Herausforderung  
Prof. Dr. Paul Hahn, DE
- Die Oberschenkelfraktur im Kindesalter und die altersabhängige Behandlung  
Univ.-Prof. Dr. Ingo Marzi, DE
- Kniebinnenverletzungen beim Kind – die zunehmende Häufigkeit und adaptierte Behandlungsverfahren  
Prof. Dr. Karl-Heinz Frosch, DE
- Sprunggelenksfrakturen und Übergangfrakturen der distalen Tibia und Indikation zur operativen Behandlung  
PD Dr. Dorien Schneidmüller, DE

Die Anerkennung als Fortbildungsveranstaltung im Sinne der Ziffer 5.12 der Anforderungen der gesetzlichen Unfallversicherungsträger nach § 34 SGB VII zur Beteiligung am Durchgangsarztverfahren wurde bewilligt.

DONNERSTAG, 17. MAI 2018

12:00 – 13:15 FREIE EINREICHUNGEN



**Osseointegration**

- Einstufige Rekonstruktion und Rehabilitation mit Osseointegration bei Beinamputierten  
B.Sc., BE, PhD William Lu, AU
- Komorbiditäten und langfristige Knochenumbaueffekte der Osseointegrations-  
chirurgie  
B.Sc., BE, PhD William Lu, AU
- Das Endo-Stiel-Implantat-adaptierte Exoprothesen-Versorgungskonzept.  
Statischer und dynamischer Prothesenaufbau bei Osseointegration  
Andreas Timmermann, DE
- Prothesenmobilität bei Amputierten mit Osseointegration im Vergleich zu  
traditionellen Amputationen und Schäften  
PhD, PT Robert Gailey, US
- Vergleich von Haltungskontrollparametern bei Amputierten mit osseointegrierten  
Prothesen gegenüber herkömmlichen Schaftprothesen  
PhD, PT Robert Gailey, US

12:00 – 13:00 WERKSTATTGESPRÄCH



**Bedeutung des Prothesenaufbaus (WG3)**

Vorsitz: Prof. Dr. rer. nat. habil. Siegmur Blumentritt, DE

- Prothesenaufbau aus Sicht des Orthopädie-Technikers  
Olaf Gawron, DE
- Prothesenaufbau aus der Sicht des Physiotherapeuten  
Iris Heyen, DE
- Biomechanisch begründeter Prothesenaufbau  
Prof. Dr. rer. nat. habil. Siegmur Blumentritt, DE

12:00 – 12:45 AUSSTELLERWORKSHOP



Messehaus,  
Raum 21 **Das RSC® Skoliose-Korsett. Nutzen und Vorteile im konservativen Skoliose-  
Management. Effizienzsteigerung und Partnerbindung durch das System**

M.Sc. Christian Grasl, AT

Aussteller: ORTHOLUTIONS GmbH & Co. KG

12:30 – 13:00 ZUKUNFTSFORUM FACHHANDEL / AUSSTELLERWORKSHOP



CCO, Raum 10 **Professionelle und günstige Bewegungsanalysen mit dem iPad –  
für Gang-, Lauf-, Rad- und Haltungsanalysen**

Norbert Krosta, DE

Aussteller: Dartfish Deutschland GmbH

## DONNERSTAG, 17. MAI 2018

- 
- 13:00 – 13:45 AUSSTELLERWORKSHOP  
- CCO, Raum 9 **Ein moderner Steuerungsansatz für die verbesserte Ansteuerung der bebionic Hand**  
Martin Wehrle, AT  
Aussteller: Otto Bock HealthCare GmbH
- 
- 13:00 – 13:45 AUSSTELLERWORKSHOP  
- CCO, Raum 8 **medilogic – innovative Druckmesstechnik für die Bewegungsanalyse im Orthopädieunternehmen**  
Dr.-Ing. Heiko Tober, DE  
Aussteller: T&T medilogic GmbH
- 
- 13:00 – 13:45 AUSSTELLERWORKSHOP  
- Messehaus,  
Raum 22 **Neurokompetenz als Wettbewerbsvorteil**  
Marvin Raslan, DE  
Aussteller: SPORLASTIC GmbH
- 
- 13:00 – 13:45 AUSSTELLERWORKSHOP  
- Messehaus,  
Raum 21 **Funktionsprüfung mit System bei der Orthesenübergabe**  
Almut Dünwald, DE; Sebastian Leinhäuser, DE  
Aussteller: FIOR & GENTZ
- 
- 13:30 – 15:00 ZUKUNFTSFORUM FACHHANDEL / FACHPROGRAMM   
- CCO,  
Offenes Forum **Emotional Retailing – der Kunde und Patient im Mittelpunkt**  
Wolfgang Gruschwitz, DE
- 
- 14:00 – 14:45 AUSSTELLERWORKSHOP  
- CCO, Raum 9 **Functionality meets Know-how – Otto Bock Body-Powered systems**  
Simon Marshall, DE; Niklas Windolph, DE  
Aussteller: Otto Bock HealthCare GmbH
- 
- 14:00 – 14:45 AUSSTELLERWORKSHOP  
- CCO, Raum 8 **An advanced technological solution that provides better control for the bebionic hand**  
Martin Wehrle, AT  
Aussteller: Otto Bock HealthCare GmbH
-

DONNERSTAG, 17. MAI 2018

14:00 – 14:45 AUSSTELLERWORKSHOP  

Messehaus, **TechnoSpine – new Adult Scoliosis Brace showcase (at 14:00)**  
Raum 24 **SacroFix – new Pelvic Gridle Pain Brace showcase (at 14:25)**  
Andrew Mills, UK; Tim Cook, UK  
Aussteller: The SpineCorporation Limited

14:00 – 16:00 AUSSTELLERWORKSHOP  

Messehaus, **Kundenindividuell beraten und verkaufen – ein kurzer Einblick**  
Raum 21 Michaela Lundius, DE  
Aussteller: Ofa Bamberg GmbH

15:00 – 15:45 AUSSTELLERWORKSHOP  

CCO, Raum 8 **„Weiter gehen.“ Nächste Generation C-Brace Orthesensystem**  
Christof Küspert, DE  
Aussteller: Otto Bock HealthCare GmbH

15:00 – 15:45 AUSSTELLERWORKSHOP  

Messehaus, **RevoFit Adjustable Sockets: Technician Training**  
Raum 22 Joseph Mahon, NL  
Aussteller: Ortho-Medico NV

14:30 – 15:00 KEYNOTE-VORTRAG      

CCO, Saal 1 **Vom Berg in den Rollstuhl und zurück**  
Felix Brunner, DE  
• Im Anschluss: „Triff den Referenten!“

15:30 – 16:00 ZUKUNFTSFORUM FACHHANDEL / AUSSTELLERWORKSHOP  

CCO, Raum 10 **Hebel im Gesundheitsmarkt – der Mehrwert eines ganzheitlichen  
Behandlungskonzeptes**  
Marvin Raslan, DE  
Aussteller: SPORLASTIC GmbH

## DONNERSTAG, 17. MAI 2018

15:15 – 16:30 SYMPOSIUM

CCO,  
Offenes Forum**Aus- und Weiterbildungsperspektiven in der Technischen Orthopädie**

Vorsitz: Alfons Fuchs, DE (angefragt); Olaf Kelz, DE

- Dialog: BUFA Meister-Lehrgang / Studiengang Orthobionik  
Martin Münch, DE; B.Sc. Ralf-Thomas Münch, DE
- Fortbildungsprüfung nach § 42a der HWO für Verkaufspersonal im Sanitätshaus  
Olaf Kelz, DE
- Berufsbildung 4.0 – Fachkräftequalifikationen und Kompetenzen für die digitalisierte Arbeit von morgen, Fokus: Orthopädietechnik-Mechaniker/-in  
Claudia Böcker, DE
- Blick in die Zukunft  
Stefan Bieringer, DE (angefragt)



15:15 – 16:30 SATELLITEN-SYMPOSIUM

CCO, Saal 1

**Instabilitäten des Sportlerkniees**

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

Vorsitz: Prof. Dr. med. Martin Engelhardt, DE; Markus Rehm, DE

- Patellainstabilität  
Dr. Daniel Wagner, DE
- Behandlung der vorderen Kreuzbandruptur  
Prof. Dr. med. Martin Engelhardt, DE
- Vorgehen bei Verletzungen der Kollateralbänder und der medialen und lateralen Weichteilstrukturen  
Dr. Casper Grim, DE
- Behandlungsstrategien bei Knieluxation  
Prof. Dr. Wolf Petersen, DE
- Rehabilitation nach Kniebandverletzungen – Return to Sports  
PhD, PT Alli Gokeler, NL



15:15 – 16:30 SYMPOSIUM

**Fortbildung für Durchgangsarzte:  
Das schwerbrandverletzte Kind – Behandlungsstrategien und  
Hilfsmittelversorgung (DGUV: Kindertraumatologie, Teil 2)**

Vorsitz: Dr. Kay Großer, DE; Silke Auler, DE

- Besonderheiten und Herausforderungen der Hilfsmittelversorgung in der Kinderchirurgie  
Dr. Kay Großer, DE



DONNERSTAG, 17. MAI 2018

- **Praxisbericht – die Anfertigung von maßgeschneiderten Verbrennungsanzügen**  
Eduard Meyer, CH
- **Interprofessionelle Zusammenarbeit in der Verbrennungssprechstunde**  
Dr. Torsten Hannmann, DE
- **3D-Scan als Standard in der Maßsilikonversorgung bei Verbrennungen**  
Alexander von Kuhlberg, DE
- **Wie kann der Hilfsmittel-Spezialist helfen, die Übergänge der Versorgung aus der Verbrennungsspezialklinik zur Rehaklinik und dann zur ambulanten wohnortnahen Nachsorge zu optimieren?**  
Tobias Trappe, DE

Die Anerkennung als Fortbildungsveranstaltung im Sinne der Ziffer 5.12 der Anforderungen der gesetzlichen Unfallversicherungsträger nach § 34 SGB VII zur Beteiligung am Durchgangsarztverfahren wurde bewilligt.

15:15 – 16:30 FREIE EINREICHUNGEN



**Prothetik untere Extremität – Passteile**

- **Randomisierte, multizentrische Cross-over-Studie zur Beurteilung eines neuartigen elektronischen Prothesenkniegelenks für Amputierte mit mittlerem Mobilitätsgrad**  
Dr. med. Leonard Ndue, AT
- **Über die (Un-)Möglichkeit der Prognose, wer von mikroprozessorgesteuerten Knieprothesenkomponenten profitieren könnte**  
Dr. Andreas Hahn, AT
- **Auswirkungen des neuen mikroprozessorgesteuerten Kniegelenks auf die Sicherheit, Mobilität und Zufriedenheit von Oberschenkelamputierten Patienten mit geringem Aktivitätsniveau**  
Dr. Milana Mileusnic, AT
- **Der funktionelle Mehrwert eines mikroprozessorgesteuerten Kniegelenks für Amputierte im Alter von mehr als 65 Jahren – eine Pilotstudie**  
PhD Bea Hemmen, NL
- **Nutzen des mikroprozessorgesteuerten Kniegelenks bei eingeschränkten Außenbereichsgehern (Mobilitätsgrad 2) – eine systematische Auswertung der Wissenschaftsliteratur**  
Dr. Andreas Kannenberg, US

## DONNERSTAG, 17. MAI 2018

15:15 – 16:30 FREIE EINREICHUNGEN

**Orthetik – Biomechanik**

- Der statische Aufbau von Beinorthesen  
M.Sc. Heiko Drewitz, DE
- FALLBEISPIEL: Möglichkeiten differenter GRAFO-Konzepte beim Gehen auf wechselnden Untergründen: Vergleich biomechanischer Parameter im Rahmen einer Einzelfallstudie  
Dr. Thomas Schmalz, DE
- Individualorthetik im Sport – Grenzen neu definieren  
Hartmut Semsch, DE
- Die Beurteilung der orthetischen Versorgung der unteren Extremität nach einer Querschnittlähmung  
Dipl.-Ing. (FH) Daniel Sabbagh, DE
- Wie wirkt sich der KAFO-Typ auf Gangeffizienz und Mobilitätsgrad aus:  
Eine randomisierte klinische Studie, bei der die mikroprozessorgesteuerte KAFO (MPO), die standphasenkontrollierte KAFO (SCO) und die konventionelle KAFO miteinander verglichen wurden  
PhD PT Arun Jayaraman, US

15:15 – 16:30 FREIE EINREICHUNGEN

**Lebensqualität Amputation**

- Einsatz von am Körper getragenen Sensoren für die Beurteilung der Haltungsteuerung bei Beinamputierten während der modifizierten Prüfung der sensorischen Interaktion und Balance  
PhD, PT Robert Gailey, US
- FALLBEISPIEL: Erste Ergebnisse einer klinischen Studie an Patienten mit amputiertem Vorfuß aufgrund eines Traumas: Vergleich von Gangparametern bei Anwendung einer individuell zugeschnittenen Prothese aus Silikon bzw. Karbon  
M.Eng. Eugen Dötzel, DE
- Auswirkungen von postoperativen Mobilitätsaufgaben auf die Lebensqualität von Unterschenkelamputierten  
MBBS MS (ENT) Poonji Gupta, IN
- Rehabilitation bei hinteren Kreuzbandrissen mit dynamischen HKB-Orthesen – von Experten abgesegnete Rehabilitationsempfehlung  
Dr. med. Axel Schulz, DE
- Prospektive Untersuchung der Rumpfmuskulatur zum Einfluss komprimierender Lumbalbandagen bei Patienten mit akuten lumbalen Rückenschmerzen  
Prof. Dr. med. Christoph Anders, DE

**MARK  
YOUR  
CALENDAR!**

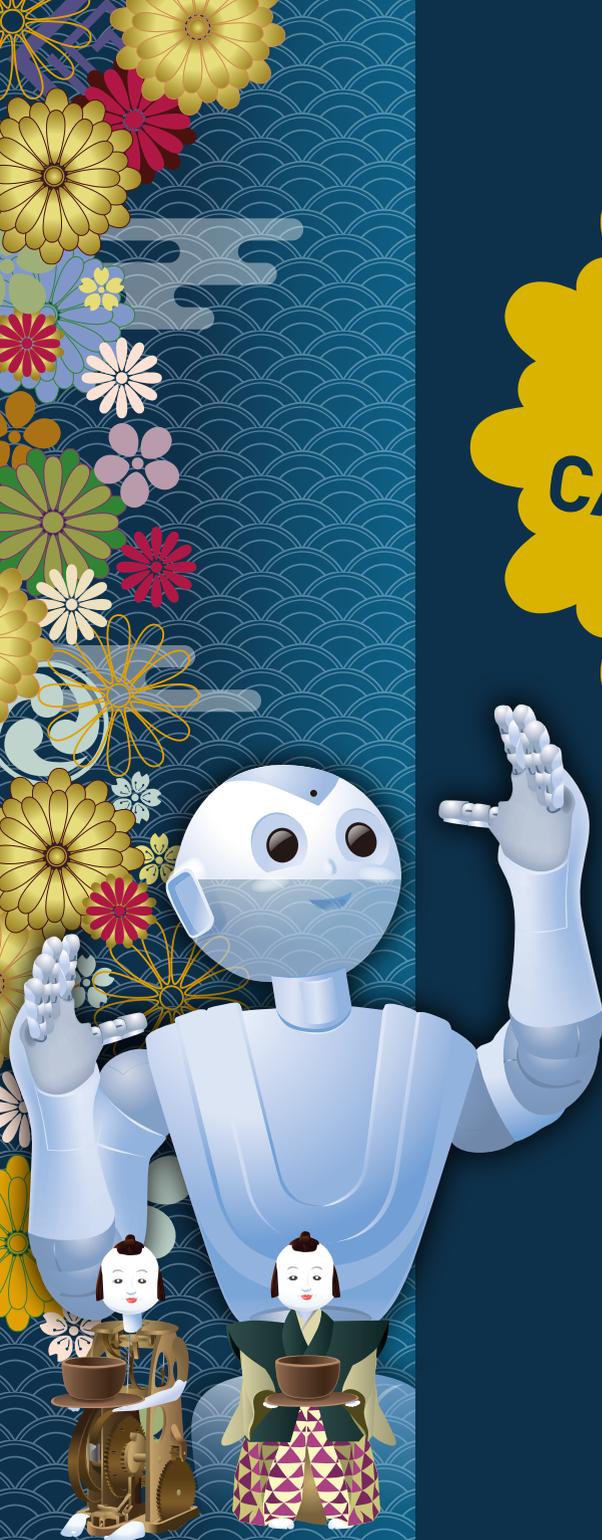


**ISPO 17<sup>TH</sup>  
WORLD CONGRESS**  
Kobe, Hyogo, Japan

**5 - 8 Oct 2019**



[www.ispo-congress.com](http://www.ispo-congress.com)



## DONNERSTAG, 17. MAI 2018

15:15 – 18:00 KURS

**Fortbildung für Mediziner: Amputationschirurgie**

Basiskurs der Initiative '93 – der Basiskurs richtet sich besonders an Mediziner und vermittelt in kompakter Form Basiswissen der Technischen Orthopädie

Vorsitz: Prof. Dr. med. Dipl. Oec. Bernhard Greitemann, DE

- **Prinzipien der Amputationschirurgie**  
Dr. med. Dipl.-Sportl. Rainer Eckhardt, DE
- **Amputation am Fuß und Rückfuß**  
Dr. Tymoteusz Budny, DE
- **Amputation am Unterschenkel**  
Priv.-Doz. Dr. med. habil. Lutz Brückner, DE
- **Amputation an Knie, Oberschenkel und Hüfte**  
Dr. med. Dipl.-Sportl. Rainer Eckhardt, DE
- **Amputation obere Extremität**  
Priv.-Doz. Dr. med. habil. Lutz Brückner, DE
- **Indikation für Stumpfkorrekturen**  
Prof. Dr. med. Dipl. Oec. Bernhard Greitemann, DE

16:45 – 18:00 SYMPOSIUM



CCO, Saal 1

**Aktuelle Fortschritte bei der digitalen Formgebung für Prothesen und Orthesen**

Vorsitz: Dr. Franz Landauer, AT; Dr. med. Urs Schneider, DE

- **Möglichkeiten und Grenzen von 3D-Scan-Daten und CAD-Konstruktion**  
Florian Blab, DE
- **Standards und Prüfungen zur Klärung von Haftungsfragen und Qualitätsmängeln von mit 3D-Druckern erzeugten Prothesen und Orthesen: Diskrepanzen, Rahmenstrukturen und Ausblicke**  
Dr. Silvia Ursula Raschke, CA
- **Wie können wir zwei Scan-Datensätze unterscheiden?**  
Pauline Gaston, FR
- **Formgebung für Prothesen und Orthesen aus CT- und MRI-Daten**  
Dr. Franz Landauer, AT
- **Von der Idee zum Produkt**  
Dipl.-Ing. Johann Fierlbeck, AT
- **Die Korsettversorgung aus dem 3D-Drucker im klinischen Alltag**  
Dipl.-Orth. Prot. Andreas Würsching, HR

DONNERSTAG, 17. MAI 2018

16:45 – 18:00 SYMPOSIUM



**Wie ein Charcot-Fuß nicht amputiert werden sollte:  
Die Notwendigkeit einer interdisziplinären Kooperation**

Vorsitz: Dr. Tjerk de Ruiter, NL

- Einführung in den Charcot-Fuß  
Dr. Tjerk de Ruiter, NL
- Stand der Technik bei der Früherkennung und der frühzeitigen Behandlung des Charcot-Fußes  
Sjef van Baal, NL
- Interdisziplinärer Ansatz zur Erforschung des Charcot-Fußes  
Rob Verwaard, NL
- Therapietreue von Patienten mit Charcot-Fuß  
Dr. Tessa Busch, NL

16:45 – 18:00 SYMPOSIUM



**Funktionelle, ganganalyseadaptierte Hilfsmittelversorgung  
in der Kinderreha**

Vorsitz: Prof. Dr. med. Frank Braatz, DE; Karsten Wegener, DE

- Ganganalyse in der Physiotherapie / Rehabilitation  
Kirsten Götz-Neumann, US
- Instrumentelle Ganganalyse zur Planung und objektiven Evaluation der Hilfsmittelversorgung  
Dr. Harald Böhm, DE
- Kinetisense-Ganganalyse mit der Xbox  
Arthur Bennink, NL
- Einfluss von Hilfsmitteln auf das Gangbild  
Dipl.-Ing. Merkur Alimusaj, DE
- Versorgungsbeispiele mit funktionsverbessernden Orthesen  
Reinhard Kaumkötter, DE

## DONNERSTAG, 17. MAI 2018

16:45 – 18:00 SATELLITEN-SYMPOSIUM

**Management der Kniearthrose – Möglichkeiten der Gelenkerhaltung**

In Kooperation mit Deutsche Gesellschaft für Arthrosemangement e.V. (DGFAM)

Vorsitz: Prof. Dr. med. Dr. h.c. Jörg Jerosch, DE; Prof. Dr. med. habil. Gunter Spahn, DE

- **Belastung durch Osteoarthritis**  
Dr. med. Axel Schulz, DE
- **Osteoarthritis und Sport**  
Prof. Klaus Baum, DE
- **Entlastungsothesen im klinischen Alltag**  
Amit Chandratreya, UK
- **Wirtschaftlicher Einfluss von Entlastungsothesen auf den britischen Gesundheitsdienst NHS**  
Paul Y. F. Lee, UK
- **Gesundheitsökonomische Analyse des pharmazeutischen Kniearthrosen-Managements**  
Prof. Dr. med. Dr. h.c. Jörg Jerosch, DE
- **Chirurgische Strategien zur Vorbeugung/Verzögerung des Fortschreitens von Arthroseerkrankungen**  
Prof. Dr. med. habil. Gunter Spahn, DE

16:45 – 18:00 SYMPOSIUM


**Fortbildung für Durchgangszärzte:  
Sondersituationen in der Kindertraumatologie  
(DGUV: Kindertraumatologie, Teil 3)**

Vorsitz: Prof. Dr. Peter Strohm, DE; Prof. Dr. Dr. Peter Schmittenbecher, DE

- **Reposition der suprakondylären Humerusfraktur – Tipps und Tricks:  
Wann muss ich offen reponieren?**  
Prof. Dr. Dr. Peter Schmittenbecher, DE
- **Problemzone diaphysärer Übergang – Versorgungsmöglichkeiten**  
Prof. Dr. Ulf Bühlig, DE
- **Die pathologische Fraktur – wann ist eine Biopsie erforderlich?**  
PD Dr. Alexander Spiro, DE
- **Achsfehler nach Frakturen der unteren Extremität –  
Analyse und Korrekturmöglichkeiten der Beinachse und Beinlänge**  
Priv.-Doz. Francisco Fernandez, DE

**DONNERSTAG, 17. MAI 2018**

- Ist das CT im Kindesalter kontraindiziert? – Indikationen und Verfahren aus radiologischer Sicht  
Univ.-Prof. Dr. Hans-J. Mentzel, DE

Die Anerkennung als Fortbildungsveranstaltung im Sinne der Ziffer 5.12 der Anforderungen der gesetzlichen Unfallversicherungsträger nach § 34 SGB VII zur Beteiligung am Durchgangsarztverfahren wurde bewilligt.



## **Die Mobilitätsrevolution** **Der orthopädische Roller-NH1**

Besuchen Sie  
uns auf der  
OTWorld 2018.



**orthoscoot.com**

## FREITAG, 18. MAI 2018

09:15 – 10:15 KURS

CCO,  
Offenes Forum **Neuer Denkansatz zur Versorgung: Spiraldynamik mit Konsequenzen für das orthopädie-technische Handwerk (PK21)**

Vorsitz: Dr. phil. Jens Wippert, DE

- Theoretische Einführung in das Spiraldynamik®-Konzept;  
Wahrnehmung Zusammenhang Aufrichtung Wirbelsäule und Aufrichtung Fuß;  
Pathomechanische Zusammenhänge gängiger Fußbeschwerden;  
Selbstmobilisation Fußverschraubung; Aktive Fußverschraubung  
Dr. phil. Jens Wippert, DE



09:15 – 10:15 KURS

CCO, Saal 1 **Diabetes – Schutzschuh, Verbandschuh (PK15)**

In Kooperation mit ISPO Deutschland e.V.

Vorsitz: Michael Möller, DE

- Klare Indikationen bei einem Verbandschuh, Entlastungsschuh und Diabetesschutzschuh  
Dr. Dirk Lammers, DE
- Internationale Versorgungskonzepte für Patienten mit diabetischem Fußsyndrom  
Dr. Camillo Buratto, IT
- Verbandsschuhe und Diabetesschutzschuhe beim DFS: Qualitätsmerkmale  
Sascha Wigge, DE
- Ergebnisse der Evaluation (§ 275 SGB V) im MDK Westfalen-Lippe: Orthopädie-schuhtechnische Versorgungen bei diabetesbedingten Schädigungen der Füße  
Dr. med. Heinrich Greive, DE



09:15 – 10:15 KURS

**Die Bedeutung des oberen Sprunggelenkes in der neuromuskulären Beinorthetik (PK19)**

Vorsitz: Gerhard Biber, DE

- Gehen verstehen – Gangdiagnostik und konsekutive interdisziplinäre Therapie  
Kirsten Götz-Neumann, US
- Was leisten Unterschenkelorthesen zur Verbesserung des Gangbildes bei Kindern mit Zerebralparese?  
Dr. Harald Böhm, DE
- Funktionelle Beinorthesen – das OSG als Dreh- und Angelpunkt  
Gerhard Biber, DE



FREITAG, 18. MAI 2018

09:15 – 10:15 KURS

**Die instrumentelle Bewegungsanalyse – in der Orthopädie-Technik unverzichtbar oder entbehrlich? (PK18)**

Vorsitz: Dipl.-Ing. (FH) Daniel Heitzmann, DE

- Bewegungsanalyse zur biomechanischen Bewertung der Versorgung  
Dr. rer. nat. Sebastian Wolf, DE
- Die alltägliche Biomechanik in der orthopädiotechnischen Werkstatt – die biomechanischen Wirkprinzipien, die man instinktiv richtig anwendet  
Dipl.-Ing. (FH) Daniel Heitzmann, DE
- Feintuning der funktionellen Elektrostimulation bei Fußheberschwäche  
Ing.-Dr. Andreas Kranzl, AT



09:15 – 10:15 KURS

**Herausforderungen in der Versorgung angeborener Fehlbildungen an den oberen Extremitäten (PK17)**

Vorsitz: Michael Schäfer, DE; Wiebke Hülsemann, DE

- Funktionsverbessernde chirurgische Maßnahmen bei angeborener Fehlbildung an den oberen Extremitäten  
Wiebke Hülsemann, DE
- Hilfsmittelversorgung nach angeborener Fehlbildung an den oberen Extremitäten  
Michael Schäfer, DE
- Langzeitergebnisse in der prothetischen Versorgung von Kindern und Jugendlichen mit angeborenen Fehlbildungen an den oberen Extremitäten  
Wolfgang Gröpel, DE
- Das Leben mit Fehlbildung an den oberen Extremitäten  
Dr. Georg Fraberger, AT



09:15 – 10:15 KURS

**Versorgung nach thermischen Verletzungen (PK20)**

- Physikalische Methoden zur Narbentherapie in der Rehabilitation nach thermischen Verletzungen  
Dr. Hans Ziegenthaler, DE

- Ergotherapie bei Narben an den oberen Gliedmaßen in der Rehabilitation Brandverletzter  
Dagmar Lacheim, DE
- Kompressionstherapie mit textilen Segmenten  
Holger Pauli, DE
- Orthesen und Silikonpelotten  
Eduard Meyer, CH



## FREITAG, 18. MAI 2018

09:15 – 10:15 KURS

**Osseointegration für Unterschenkelamputierte (PK16)**

Vorsitz: Priv.-Doz. Dr. med. habil. Lutz Brückner, DE

- **Erste Erfahrungen**  
Dr. med. Horst-Heinrich Aschoff, DE
- **Indikationen und vaskuläre Patienten**  
Dr. Henk van de Meent, NL
- **Chirurgische Aspekte und Implantatdesign**  
Dr. Jan Paul Frölke, NL
- **Klinische Ergebnisse**  
R. Atallah, NL
- **Prothetische Aspekte**  
Marco Papenburg, NL
- **Forschung**  
Dr. Claudia Neunaber, DE

09:30 – 11:30 ZUKUNFTSFORUM FACHHANDEL / FACHPROGRAMM MIT MESSERUNDGANG  
CCO, Raum 10 (BUFA-WALKS)**Bandagen – Indikation und Versorgung**

In Kooperation mit Bundesfachschule für Orthopädie-Technik (BUFA)

10:30 – 11:45 FREIE EINREICHUNGEN

CCO, Saal 1 **Prothetik untere Extremität – Schaft**

- Zuverlässigkeit und Gültigkeit der umfassenden Studie zu Schäften von Beinamputierten: Beurteilung der Stabilität, der Federung, des Komforts und der Optik  
PhD, PT Robert Gailey, US
- **FALLBEISPIEL: Ein neuartiges, adaptives Schaftkonzept für transfemorale Anwender: Erste Ergebnisse**  
Dipl.-Ing. (FH) Björn Altenburg, DE
- **Bariatrische Amputierte: Ein wachsendes Problem?**  
B.Sc. Dominic Hannett, UK
- **Ergebnisse einer Patientenstudie mit perforierten Prothesenliniern mit Sicherungsstiften**  
Joe McCarthy, UK
- **Materialeigenschaften und klinische Ergebnisse des Infinite Socket**  
Garrett Hurley, US

## FREITAG, 18. MAI 2018

10:30 – 11:45 FREIE EINREICHUNGEN



### Orthetik – Arthrose

- Entlastungssortheasen als Option für die nicht chirurgische Behandlung degenerativer Meniskusrisse  
DO, M.Eng. Micah Nicholls, US
- Orthesen als Teil der Behandlung von Osteoarthritis im Knie: Vergleich der biomechanischen Prinzipien von KO und AFO hinsichtlich Funktion und Wirksamkeit  
Dr. Thomas Schmalz, DE
- Fußgelenk mit Knierotationsmechanismus für Patienten mit Osteoarthritis im Knie  
M.Eng. Taku Itami, JP
- FALLBEISPIEL: Agilium-Freestep-Studie:  
Auswirkung einer Knie-OA-Fußgelenksorthese auf mediale Osteoarthritis  
Prof. Dr. Wolf Petersen, DE
- Empfehlungen einer Expertengruppe: Wirkungen einer Hüftentlastungsorthese auf das OA-Management – wer, wann und wie?  
Dr. med. Axel Schulz, DE

10:30 – 11:45 SYMPOSIUM



### Fortbildung für Durchgangszärzte:

#### Rehabilitation nach Amputation an der unteren Extremität und Exoprothesenversorgung (DGUV: Rehabilitationsmanagement, Teil 1)

In Kooperation mit Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie (DGOU), Sektion Rehabilitation – Physikalische Therapie und Vereinigung Technische Orthopädie e.V. (VTO)

Vorsitz: Dr. med. Hartmut Bork, DE; Prof. Dr. med. Dipl. Oec. Bernhard Greitemann, DE

- Leitlinie der DGOU für die Rehabilitation nach Majoramputation an der unteren Extremität  
Dr. med. Hartmut Bork, DE
- Probleme in der Versorgung bei Amputierten in der ambulanten und stationären Rehabilitation  
Prof. Dr. med. Dipl. Oec. Bernhard Greitemann, DE
- Probleme in der Phase der Interimsversorgung aus orthopädietechnischer Sicht  
Bernd Sibbel, DE
- Lebensqualität und Aktivität nach Oberschenkelamputation  
Sabine Drisch, DE
- Standardisierte Anamnese und Verlaufsdocumentation für Patienten nach Beinamputation und deren Versorgung  
Dipl.-Ing. (FH) Julia Block, DE

Die Anerkennung als Fortbildungsveranstaltung im Sinne der Ziffer 5.12 der Anforderungen der gesetzlichen Unfallversicherungsträger nach § 34 SGB VII zur Beteiligung am Durchgangsarztverfahren wurde bewilligt.

## FREITAG, 18. MAI 2018

## 10:30–11:45 SATELLITEN-SYMPOSIUM

**Schulter- und Ellenbogeninstabilitäten**

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

Vorsitz: Prof. Dr. med. Martin Engelhardt, DE; Dr. Casper Grim, DE

- Grundlagen zur Schultergelenkinstabilität  
Dr. Casper Grim, DE
- Update zu den Versorgungskonzepten bei Schultergelenkinstabilitäten  
Prof. Dr. Pierre Hepp, DE
- Grundlagen zur Ellenbogeninstabilität  
Dr. Florian Pfalzer, DE
- Update zu den Versorgungskonzepten bei Ellenbogeninstabilitäten  
Dr. Frank Hoffmann, DE
- Vor- und Nachteile der orthopädiotechnischen Versorgung bei Schulter- und Ellenbogeninstabilitäten  
Boris Bertram, DE

## 10:30–11:45 SYMPOSIUM

**Orthopädie-technische und orthopädieschuhtechnische Ansätze bei Schlaganfallpatienten**

- Folgen und Reha-Anforderungen  
Prof. Dr. Dr. Paul W. Schönle, DE
- Schlaganfall aus orthopädie-technischer Sicht  
Benedikt Preisler, DE
- Schlaganfall aus physiotherapeutischer Sicht
- Schlaganfall aus orthopädieschuhtechnischer Sicht  
Stefan Woltring, DE (angefragt)

## 10:30–11:30 WERKSTATTGESPRÄCH

**Die Notwendigkeit der Prothesengebrauchsschulung im Versorgungsprozess (WG4)**

Olaf Gawron, DE; Markus Piro, DE

10:30–12:30 ZUKUNFTSFORUM FACHHANDEL / FACHPROGRAMM MIT MESSERUNDGANG  
CCO, Raum 10 (BUFA-WALKS)**Lymphologische Kompressionsstrumpfversorgung**

In Kooperation mit Bundesfachschule für Orthopädie-Technik (BUFA)

# Exklusiver Medienpartner der OTWORLD !



Alle Infos unter: [verlag-ot.de](http://verlag-ot.de)  
oder an unserem Stand in Halle 3

Ebenfalls aus dem Verlag Orthopädie-Technik:



## FREITAG, 18. MAI 2018

11:30 – 13:30 ZUKUNFTSFORUM FACHHANDEL / FACHPROGRAMM MIT MESSERUNDGANG  
CCO, Raum 10 (BUFA-WALKS)



**Brustprothetik – die Versorgung nach Mamma-Operation**  
In Kooperation mit Bundesfachschule für Orthopädie-Technik (BUFA)

12:00 – 12:30 PREISVERLEIHUNG



CCO,  
Offenes Forum

**Preisverleihung**

- Verleihung des Best-Paper-Preises, des ePoster-Preises und Nachwuchspreises

12:00 – 12:30 KEYNOTE-VORTRAG



CCO, Saal 1 **Neurostimulation für verbessertes Stehen und Gehen nach Lähmung  
oder Verlust einer Gliedmaße**

Dr. Ronald Triolo, US

- Im Anschluss: „Triff den Referenten!“

13:00 – 14:15 FREIE EINREICHUNGEN



CCO,  
Offenes Forum

**Prothetik – Biomechanik Fußpassteile**

- Entwicklung wichtiger Leistungsindikatoren für Prothesenfüße – vereinfachtere Beschreibung komplexer mechanischer Eigenschaften von Prothesenfüßen  
Dipl.-Ing. Felix Starker, IS
- Biomechanische Wirkung eines Karbonfaserfußes mit großem Bewegungsumfang bei Steigungen  
Dipl.-Ing. Merkur Alimusaj, DE
- Gehen auf Schrägen mit sich abrupt ändernden Steigungen: Bewegungsmuster von Unterschenkelamputierten bei Verwendung eines mikroprozessorgesteuerten bzw. eines herkömmlichen Prothesenfußes  
Dr. Thomas Schmalz, DE
- Energy expenditure during self-paced walking with two different prosthetic feet  
M.Sc. Laurens van Kouwenhove, NL
- Wie mikroprozessorgesteuerte Prothesenfüße Beinamputierte beim Stehen und Gehen auf Rampen unterstützen können  
PhD Michael Ernst, DE



## FREITAG, 18. MAI 2018

13:00 – 14:15 FREIE EINREICHUNGEN



### 3D-Druck

- Die weltweit ersten mit 3D-Druckverfahren hergestellten Prothesenfüße – geprüft und zertifiziert nach ISO-Vorgaben bis Kategorie K4  
Manuel Opitz, DE
- Virtuelle Crashtests für 3D-gedruckte Prothesenfüße – Validierung einer FE-Simulation der Prüfnorm ISO 10328  
Carolin Taubmann, DE
- Nachweis der Strukturfestigkeit bei individualisierten 3D-gedruckten orthopädischen Hilfsmitteln  
Prof. Dr.-Ing. David Hochmann, DE
- Anfertigung einer 3D-gedruckten, maßgefertigten AFO mit verbesserten Materialeigenschaften durch den Einsatz von Kohlefaserband und unter Verwendung eines hochmodernen Handwerkzeugs und digitaler Posekorrektur  
Clemens Rieth, DE

13:00 – 14:15 SYMPOSIUM

CCO, Saal 1 **Schaftdesign in der Oberschenkelprothetik – wie viel Schaft muss sein?**

Vorsitz: Olaf Gawron, DE; Prof. Dr. med. Frank Braatz, DE



- Biomechanische Einflussfaktoren auf funktionales Schaftdesign  
Bernd Sibbel, DE
- Herausforderungen des Oberschenkelprothesenschaft-Designs: Sitzbeinumfangreifend oder sitzbeinstützend? Wann und warum?  
Jason Kahle, US
- Ramsumgreifung – mehr und weniger mit M.A.S.-Schäften  
Marlo Ortiz, MX
- Funktionale bionische Schaftdesignvarianten in der Oberschenkelprothetik  
Olaf Gawron, DE

13:00 – 14:15 SYMPOSIUM

**Fortbildung für Durchgangsarzte: Therapie nach Hilfsmittelversorgung (DGUV: Rehabilitationsmanagement, Teil 2)**

Vorsitz: Ulrich Ernst, DE; Dr. Klaus Fischer, DE



- Exoskelette in der Therapie von Rückenmarkverletzten  
René Kleinschmidt, DE
- Ergotherapeutische Prothesengebrauchsschulung bei Armamputierten  
Carina Nettek, AT

## FREITAG, 18. MAI 2018

- Amputierten-Gehschule – worauf sollte der Physiotherapeut achten?  
Helga Kaiser, DE
- Sporttherapeutische Hilfsmitteloptimierung im paralympischen Leistungssport  
PD Dr. Anja Hirschmüller, CH

Die Anerkennung als Fortbildungsveranstaltung im Sinne der Ziffer 5.12 der Anforderungen der gesetzlichen Unfallversicherungsträger nach § 34 SGB VII zur Beteiligung am Durchgangsarztverfahren wurde bewilligt.

### 13:00–14:15 SYMPOSIUM



#### Skoliose 2018

Vorsitz: Josef Lammert, DE; Dr. Franz Landauer, AT

- Evidenz für die Behandlung von Wirbelsäulendeformitäten  
Dr. med. Hans-Rudolf Weiss, DE
- Körperliche Skioserehabilitation – modernste Verfahren  
Dr. Marc Moramarco, US
- Skiosekorsetts: Aktueller Behandlungsstandard  
Maksym Borysov, UA
- Die Korsettanprobe unter Berücksichtigung moderner Versorgungskonzepte  
Mike Unmacht, DE
- CAD/CAM-Anwendung in der Skioserversorgung  
Nico Tournavitis, GR

### 13:00–14:15 SATELLITEN-SYMPOSIUM



#### Rückfußoperationen und Nachversorgungen

In Kooperation mit Gesellschaft für Fuß- und Sprunggelenkchirurgie e.V. (GFFC)

Vorsitz: Prof. Dr. med. Markus Walther, DE; Michael Möller, DE

- Diagnostik und Therapie des Hohlfußes  
Prof. Dr. med. Markus Walther, DE
- Diagnostik und Therapie des Knick-Plattfußes  
Dr. Hartmut Stinus, DE
- Arthroskopische Verfahren am Rückfuß  
Dr. Mellany Galla, DE
- Ansprüche an die postoperative Versorgung nach Rückfußoperationen  
Dr. Hartmut Stinus, DE
- Wie kann der Orthopädienschuhtechniker bei postoperativen Restfehlstellungen helfen?  
Sorella Petters, DE

## FREITAG, 18. MAI 2018

13:00 – 13:30 ZUKUNFTSFORUM FACHHANDEL / AUSSTELLERWORKSHOP

CCO, Raum 10 **Professionelle und günstige Bewegungsanalysen mit dem iPad – für Gang-, Lauf-, Rad- und Haltungsanalysen**

Norbert Krosta, DE

Aussteller: Dartfish Deutschland GmbH



13:00 – 13:45 AUSSTELLERWORKSHOP

CCO, Raum 8 **Walk with confidence. 2<sup>nd</sup> Generation C-Brace Orthotronic Mobility System**

Christof Küspert, DE

Aussteller: Otto Bock HealthCare GmbH



14:30 – 15:45 FREIE EINREICHUNGEN

CCO, Saal 1 **Prothetik – Biomechanik Knie**



- Biomimetische Ergebnisse beim Stehen auf unebenem Grund dank fortschrittlicher Knie- und Fußgelenks-Prothesentechnologien  
Dr. David Moser, UK
- Schwierige Alltags-Gangsituationen mit zwei mikroprozessorgesteuerten Kniegelenksprothesen: Unterscheiden sich die Sicherheitspotenziale?  
Dipl.-Ing. (FH) Malte Bellmann, DE
- Beurteilung der Balance und Koordinationsstrategien von Patienten nach der Amputation einer unteren Gliedmaße  
Sara Di Benedetto, DE
- Validierung von in mikroprozessorgesteuerten Knien integrierten Aktivitätsüberwachungs-Algorithmen  
Andy Sykes, UK
- Auswirkungen von Fußprothesen mit Torsionsstoßadapter auf die Fortbewegung von Unterschenkelamputierten in unterschiedlichen Terrains  
Christophe Lecomte, IS

14:30 – 15:45 SYMPOSIUM

**Peers im Krankenhaus**

Vorsitz: Dieter Jüptner, DE; Dr. med. Urs Schneider, DE

- Peers im Krankenhaus für die Beratung Amputierter: Der Alltag im Unfallkrankenhaus Berlin  
Dr. med. Melissa Beirau, DE
- Bedeutung von Peers im Krankenhaus – aus Sicht der Betroffenen  
Marion Rink, DE



## FREITAG, 18. MAI 2018

- Status und Bedeutung von Clinical Peers aus Sicht des BMAB  
Dieter Jüptner, DE
- Peers in Krankenhäusern in Norwegen  
Erik Haugen, NO

### 14:30 – 15:45 SYMPOSIUM



#### **Fortbildung für Durchgangsarzte: Komplexverletzungen des Fußes (DGUV: Rehabilitationsmanagement, Teil 3)**

Vorsitz: Prof. Dr. Stefan Rammelt, DE; Dr. Hartmut Stinus, DE

- Der Fuß, das vergessene Organ beim Polytrauma – epidemiologische Daten  
Dr. Christopher Spering, DE
- Diagnostik und operative Therapie des Fußes beim polytraumatisierten Patienten  
Prof. Dr. Stefan Rammelt, DE
- Orthopädieschuhtechnische Versorgungsstrategien nach Polytrauma  
Ferdinand Weber, DE
- Orthopädie-technische Versorgung nach Polytraumata  
Christian Hartz, DE

Die Anerkennung als Fortbildungsveranstaltung im Sinne der Ziffer 5.12 der Anforderungen der gesetzlichen Unfallversicherungsträger nach § 34 SGB VII zur Beteiligung am Durchgangsarztverfahren wurde bewilligt.

### 14:30 – 15:45 SYMPOSIUM



#### **Prothesensteuerung obere Extremität**

Vorsitz: Prof. Dr. med. Frank Braatz, DE; Prof. Dario Farina, UK

- Überblick  
Prof. Dario Farina, UK
- Modellbasierte Steuerung myoelektrischer Armprothesen  
Dr. Massimo Sartori, NL
- Sensorisches Feedback bei Armprothesen  
Dr. Strahinja Dosen, DK
- Technisches Thema: Steuerung von Armprothesen  
M.Sc. Magnus Oddsson, IS
- Klinisches Thema: Steuerung von Armprothesen  
Alison Goodwin, UK
- Analyse der Faktoren für die Annahme von Prothesen der oberen Gliedmaßen anhand einer retrospektiven klinischen Prothetikstudie  
PhD, MSEM, FAAOP Gerald Stark, US

## FREITAG, 18. MAI 2018

14:30 – 15:45 FREIE EINREICHUNGEN



### Prothetik – Biomechanik Ganganalyse

- Untersuchung der Interaktionen von Stumpf und Schaft während des Gangs durch Einsatz von mit mehreren Instrumenten ausgestatteten Prothesen bei Oberschenkelamputierten  
PhD Julien Leboucher, DE
- Auswirkung von Schaftpassung, Kadenz und Federung auf die mehrachsige Bewegung des Stumpfs innerhalb des Schafts  
PhD Matthew Wernke, US
- Gangcharakteristika von 53 Unterschenkelamputierten  
Dipl.-Ing. (FH) Eva Pröbsting, DE
- Die Auswirkungen zweier unterschiedlicher Arten von Chopart-Prothesen auf Gangparameter, Schaft und plantaren Druck beim Gang auf ebenem Untergrund  
Thomas Kaib, DE
- Beurteilung der Alltagsaktivität von Patienten mit Kniegelenksprothese  
Janina Müßig, DE



## FACHWELTEN



## ORTHOPÄDIE-TECHNIK

Auf der OTWorld findet die Branche der Orthopädie-Technik ihre „Heimat“. Die Nr. 1 ist weltweit der Maßstab und Pflichttermin für alle Experten in diesem Bereich.

JUGEND.AKADEMIE TO  
AM 17. UND 18. MAI 2018



Die Jugend.Akademie TO steht auch zur OTWorld 2018 unter dem Motto „Fortbilden, austauschen, feiern!“. Die Teilnehmer erwartet ein umfangreiches Programm mit zahlreichen Highlights. Dazu zählen Veranstaltungen ausgewählter Hersteller, kostenfreier Zutritt zu Keynote- und Kongressvorträgen in Saal 1 sowie – nach vorheriger Anmeldung – auch zu den Kursen. Zudem gibt es wieder die beliebte Party im Pocketpark West.

## GLOBAL NETWORKING AREA

Die Global Networking Area ist der Gemeinschaftsstand der Branchenverbände. Rund 50 internationale Verbände, Organisationen sowie wissenschaftliche Gesellschaften stellen sich hier vor. Eine ideale Plattform für alle, die Kontakte ins Ausland suchen.

## HISTORISCHE AUSSTELLUNG

Die Ausstellung wird 2018 dem Thema „Orthopädie-Technik aus Deutschland nach 1945 – ein Rückblick auf 60 Jahre Handwerks- und Verbandsgeschichte“ gewidmet. Verantwortlich für das Konzept ist Klaus Dittmer aus Berlin.





## ORTHOPÄDIESCHUHTECHNIK

Die OTWorld ist der international führende Treffpunkt für Orthopädienschuhmacher. In Messe und Kongress wird ein umfassender und weltweit einmaliger Einblick in angrenzende Felder angeboten.

### NEU: KOLLEGENTREFF OST

Orthopädienschuhmacher können sich im neuen „Kollegentreff OST“ in der Messehalle 1 treffen und untereinander austauschen.

### NEU: INNOVATIONSTOUREN DURCH DIE AUSSTELLUNG

Der „Kollegentreff OST“ ist auch Ausgangspunkt für die neuen Innovationstouren durch die Ausstellung. Wichtige Anlaufziele sind zum Beispiel Anbieter im Bereich 3D-Druck / Additive Fertigungsverfahren und der Schwerpunkt „Digitale Fertigung“ in der Werkstatt.

## SANITÄTSFACHHANDEL

Die OTWorld ist die wichtigste Adresse für die Fortbildung im Sanitätsfachhandel und die internationale Plattform für den Handel mit Hilfsmitteln und Gesundheitsprodukten.

### ZUKUNFTSFORUM FACHHANDEL

Inhaber, Leiter Fachhandel und Mitarbeiter im Verkauf finden auf der OTWorld wieder ihr Forum für praxisnahe Fortbildung und den Austausch mit Kollegen.

### NEU: FACHPROGRAMM MIT GEFÜHRTEN MESSERUNDGÄNGEN (BUFA-WALKS)

Topaktuelles Wissen zur Versorgung mit Bandagen, Kompressionsstrümpfen und zur Brustprothetik steht im Zentrum des neuen Fachprogramms mit Messerundgängen. Ein fachkundiger Experte begleitet die Gruppe und moderiert den Rundgang.

### NEU: HOCHKARÄTIGES FACHPROGRAMM FÜR VERKAUFSPROFIS

Erfolgreiche Verkaufsförderung, effektive Kundenansprache und Kundenbindung, Verkaufsstrategien anderer Branchen und visuelles Marketing stehen im Mittelpunkt des Programms. Zahlreiche Ausstellerworkshops bieten zusätzlich Anregungen und neue Ideen für den Handel.

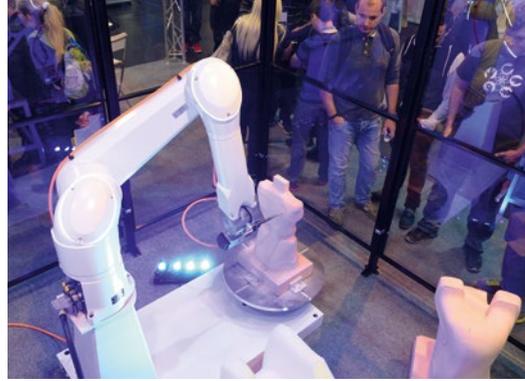
### NEU: SONDERSCHAU „WEARABLES UND SMARTE TEXTILIEN“

Wearables und smarte Textilien sind eine ideale Sortimentserweiterung für den Sanitätsfachhandel und werden auf der OTWorld 2018 in einer eigenen Sonderschau aufmerksamkeitsstark in den Fokus gerückt.

### LADENBAUPAVILLON

Kunde – Mitarbeiter – Beratung – online – offline: Ein Kreislauf, der die Zukunft im Gesundheitsmarkt prägen wird. Im Ladenbaupavillon wird die Warenpräsentation live mit digitalen Elementen kombiniert. Zukunftsfähige Konzepte und neueste Trends für einen ergebnisorientierten Verkauf werden von PARKRAUM und Partnern präsentiert.

## FACHWELTEN



## REHA-TECHNIK

### TECHNIK-FORUM REHA

Im Technik-Forum Reha können Vertreter der Leistungserbringer und Kostenträger den Fachexperten bei ihrer Arbeit an einer patientengerechten, individuellen Rollstuhlversorgung über die Schulter schauen. Die hohe Versorgungskompetenz des Handwerks im Bereich Reha-Technik steht in dieser Sonderschau im Mittelpunkt. Verschiedene Schwerpunktthemen werden innerhalb einer moderierten Bühnenpräsentation von Beteiligten des Versorgungsteams vorgestellt.

### Das Bühnenprogramm

Täglich werden live auf einer zentralen Bühne indicationsbezogene Versorgungsprozesse demonstriert. Die Bühnenpräsentationen geben einen intensiven Einblick in den Ablauf einer individuellen Rollstuhlversorgung.

### Die Ausstellung

An den Bühnenbereich schließt sich die Ausstellungsfläche an. Besucher haben hier die Möglichkeit, die vorgestellten Hilfsmittel in Ruhe anzuschauen und zu testen.



## FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

Innerhalb der technisch-konservativen Orthopädie ist die OTWorld die international wichtigste Veranstaltung für den Transfer von Zukunftstechnologien. Das Themenspektrum reicht von Entwicklungen im Bereich Biomechanik, über Elektrostimulation und Exoskelette bis hin zu intelligenten Implantaten, innovativen Materialien, neuen digitalen Fertigungsverfahren sowie Robotik und Sensorik.

### NEU: SCHWERPUNKT DIGITALE FERTIGUNG

Neue Möglichkeiten werden der Branche durch die schnell fortschreitende Entwicklung im Bereich der digitalen Fertigung erschlossen. Scanner, 3D-Drucker, neue Software und Materialien werden auf der OTWorld vorgestellt. Im neuen Vortragsforum „Digitale Fertigung“ in Halle 1 werden aktuelle Angebote erklärt und Beispiele für die optimale Umsetzung in den Werkstätten gezeigt.

### NEU: GEMEINSCHAFTSSTAND „START-UP-ZONE“

Welche Entwicklungen und Trends die Zukunft verändern können und welche Geschäftsideen den Markt beeinflussen, zeigen junge innovative Unternehmen in der neuen Start-up-Zone.

### CAMPUS

Ein attraktiver Anlaufpunkt für den Erfahrungsaustausch von Wissenschaft, Wirtschaft und Anwendern ist der Gemeinschaftsstand „Campus“ in der Messehalle 1.



# WillowWood® One

## EIN SYSTEM, DAS BEWEGT

Innovative Liner Technologie  
für transtibial und transfemorale  
amputierte Prothesenträger.

“Ich bewege mich schnell und viel. Dass ich mich dabei absolut auf mein One System verlassen kann, gibt mir die Sicherheit die ich brauche, in jeder Bewegung und bei jeder Geschwindigkeit. Reaktionsschnell, bei jedem Schritt.”

—Anthony, bilaterale transtibial amputiert seit 2015



Für weitere Informationen  
besuchen Sie WillowWood in  
Halle 1 auf der OTWorld 2018.

### MEDIZIN

In Leipzig wird das Wissen um die modernen Therapiestandards international und interdisziplinär präsentiert.

### NEU: ZERTIFIZIERTE FORTBILDUNG FÜR DURCHGANGSÄRZTE

Für D-Ärzte werden Fortbildungsveranstaltungen in den Bereichen Begutachtungswesen, Kindertraumatologie und Rehabilitationsmanagement angeboten. Die Veranstaltungen sind Fortbildungen im Sinne der Ziffer 5.12 der Anforderungen der gesetzlichen Unfallversicherungsträger nach § 34 SGB VII und zur Beteiligung am Durchgangsarztverfahren anerkannt.

### NEU: BASISKURS DER INITIATIVE '93

Speziell an Mediziner richtet sich der Basiskurs Amputationschirurgie. Hier wird in kompakter Form wichtiges Basiswissen der Technischen Orthopädie vermittelt.

### NEU: GEFÜHRTE MESSERUNDGÄNGE

Mediziner haben die Möglichkeit, sich unter fachkundiger Begleitung bei einem themenbezogenen Messerundgang gezielt zu informieren.

### NEU: TAG DER STUDIERENDEN

Die Universität Leipzig wird eine Hauptvorlesung des Studiengangs Medizin in den Weltkongress legen. Interessante Angebote bieten dem studentischen Nachwuchs zudem Einblicke in die moderne Hilfsmittelversorgung.

The Ohio Willow Wood Company  
+1 740.869.3377

Patent [www.willowwoodco.com/  
education-and-resources/patents](http://www.willowwoodco.com/education-and-resources/patents)

© The Ohio Willow Wood Company 2017

# AUSSTELLER- VERZEICHNIS

Stand: 18. Dezember 2017

Die aktuelle Ausstellerliste  
finden Sie unter:  
[www.ot-world.com/ausstellerverzeichnis](http://www.ot-world.com/ausstellerverzeichnis)

Firma	Land/Ort
<b>A</b>	
A+ Composites GmbH	DE Weselberg
A. Algeo Ltd.	UK Liverpool
ABC Breast Care GmbH	DE Neubeuern
Abletech Orthopedics Corp.	CN New Taipei City
AC Mould Engineering Limited	CN Dongguan, Guangdong
acriba Service GmbH	DE Stralsund
ADTECHNOLOGIES S.A.	PT Porto
AET GmbH	DE Au
AFT International GmbH	DE Wuppertal
Agruquero Thermoplastics S.L.	ES Pinto (Madrid)
albrecht GmbH	DE Stephanskirchen
Allard International	SE Helsingborg
ALLARD Support UK Ltd.	IE Dundalk, Co. Louth
ALPS SOUTH EUROPE s.r.o.	CZ Plzen
ALPS SOUTH ITALY S.R.L.	IT Argelato (BO)
Ambroise	NL Enschede
AM Cube	FR Goult
A-MI Global Co., LTD	KR Saha-Gu, Busan
AMOENA Medizin-Orthopädie-Technik GmbH	DE Raubling
Amorim Cork Composites SA	PT Mozelos
Amparo GmbH	DE Berlin
amx consulting	DE Hagen
Anatomi Metrix, Inc.	CA Montréal
ANITA Dr. Helbig GmbH	DE Brannenburg
Ankapa Ayakkabi Tekstil Ticaret Ve Sanayi Ltd. Sirketi	TR Basaksehir-Istanbul
ANTAR Sp. J. I. Groniecka-Tarnkowska A. Tarnkowski	PL Warszawa
Antonio Morón de Blas, S.L. Morón Group	ES Arnedo, La Rioja
Antonius Köster GmbH & Co. KG	DE Meschede
apedi Abrechnungs- und Personaldienstleistungs GmbH	DE Essen
AQUALEG	FR Thouaré sur Loire
Arden Medikal Ltd.	TR Ankara
arthroven GmbH	DE Villingen-Schwenningen
Arti Medikal Tibbi Mlz. Ihr. Ith. San. ve Tic. Ltd.	TR Tuzla-Istanbul
Artsanity SRL	IT Castelfranco Veneto
AS Abrechnungsstelle für Heil-, Hilfs- und Pflegeberufe AG	DE Bremen
Aspen Medical Products GmbH	DE Griesheim

Firma	Land/Ort
AtEc Shoes Orthopädie Service GmbH	DE Erfurt
ATOM Stanz- und Schneidesysteme GmbH	DE Pirmasens
Astra	FR Saint Jean D'Avelanne
AXS Medical	FR Mauguio
<b>B</b>	
Baltic Orthoservice UAB	LT Kaunas
Bao Prothesen	RC Taichung
Barta, Franz, GmbH	AT Wien
Basko Healthcare B.V.	NL Zaandam
Bauerfeind AG	DE Zeulenroda-Triebes
Becker Orthopedic Appliance Co.	US Troy, MI
Beijing Jingbo Prosthetics & Orthotics Technical Co., Ltd.	CN Beijing
BEL Kunststoffproduktions- und Handelsges. mbH	DE Peine
Berner Medizintechnik Susanni Kleindienst	DE Großenhain
Berthéas	FR Saint Chamond
Berufsgenossenschaft Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse	DE Köln
Beste Collection	DE Frankfurt/Main
BEYAZGRUP Saglik Urunleri Imalat San. VE TIC.LTD.STI	TR Ankara
Bioaktiv Ortopedik Saglik Hizm.ve Tekstil San.Tic. A.S.	TR Istanbul
Biomedical Shoes SL	ES Villena (Alicante)
Birkenstock GmbH & Co. KG	DE Neustadt
BMAB – Bundesverband für Menschen mit Arm- oder Beinamputation e.V.	DE Wedemark
J. & W. Börnecke GmbH & Co. KG	DE Berlin
Bort GmbH	DE Weinstadt
BRATEX Slawomir Bryla	PL Lowicz
Breg, Inc.	US Carlsbad, CA
Brocksieper, Wilhelm, GmbH	DE Lüdenschheid
BRUCARE sprl	BE Overijse
BS SAGLIK VE TEKSTIL ÜRÜNLERI LIMITED SİRKETİ	TR Istanbul
bsb-bentlage GmbH	DE Bielefeld
Bundesfachschule für Orthopädie-Technik e.V.	DE Dortmund
Bundesinnungsverband für Orthopädie-Technik	DE Dortmund
Burmeier GmbH & Co. KG	DE Lage
Busch Orthopädie Service GmbH	DE Heilbronn
<b>C</b>	
CAD-CAM-Hinrichs	DE Flensburg



# SOFT SHELL TECHNOLOGY

[www.aqualeg.com](http://www.aqualeg.com)



**High resistance**



Fire



Tear  
Shocks



Bacterial  
Neutral



Chemicals  
Stain



Waterproof

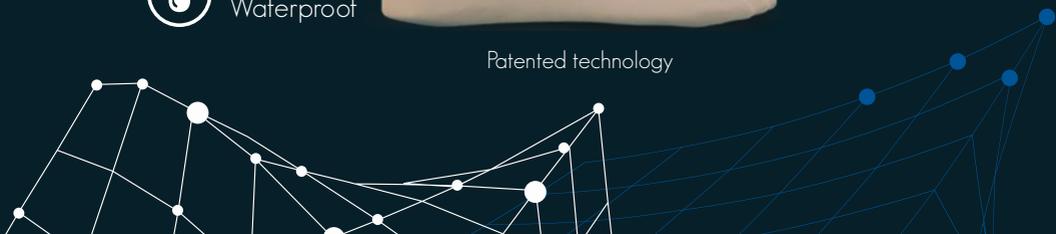


**Adapted  
for sleeves**



**Easy access  
to the adapters**

Patented technology



## AUSSTELLER- VERZEICHNIS

Firma	Land / Ort
Capron Podologie	FR Ecuisses
carelogic GmbH	DE Emmering
CAROLI, Heinrich, GmbH	DE Lahr
Centro Protesi Inail	IT Vigoroso di Budrio
Casimo Jan Siebeneck	DE Münster
Chami Orthopädie Service	DE Siebeldingen
Chief Medical Co. Ltd.	RC Taipei
Choose your Shoes	NL Heythuysen
chung shi – ME & Friends AG	DE Holzkirchen
Clara s.r.l.	IT Carinara
Click Medical, LLC	US Colorado
College Park Industries, Inc.	US Warren, MI
Comfort Plus Corporation	CN New Taipei City
Confairmed Gesellschaft für Congressmanagement mbH	DE Dortmund
COP	FR Nazaire en Royans
Corazza S.R.L.	IT Molinella (BO)
Covestro Deutschland AG	DE Leverkusen
C.R.E. Calzifici Riuniti Elli S.r.l.	IT Busto Arsizio
CURA-SAN GmbH	DE Duisburg
currex GmbH motion analysis solution	DE Hamburg
<b>D</b>	
Danyang Protheses Factory Limited Company	CN Danyang City
DARCO (Europe) GmbH	DE Raisting
Dartfish Deutschland GmbH	DE Taufkirchen
DeRoyal Industries, Inc.	US Knoxville
DIERS International GmbH	DE Schlangenbad
DIRAME ORTHO N.V.	BE Ternat
DJO GLOBAL	DE Freiburg
D.M. Orthotics Limited	UK Redruth, Cornwall
DOI ortho-innovativ GmbH	DE Kempten
DOLA Orthotics	AU Anstead
Donnerberg	DE München
DRT Dr Mery	TR Izmir
duna s.r.l.	IT Falconara Marittima (AN)
<b>E</b>	
E&E Collection GmbH	DE Frankfurt / Main
Effigos AG	DE Leipzig
EGROH Service GmbH	DE Homberg
e-life International Co., Ltd.	CN New Taipei City
EMSOLD GmbH & Co. KG	DE Rastede
Endofom Protez Sünger San. ve Tic Ltd. Sti.	TR Izmir
Endolite	UK Basingstoke

Firma	Land / Ort
EOS GmbH Electro Optical Systems	DE Krailling
Erfinder-Park Dipl.-Ing. Peter Stepina	DE Berlin
Ergorest Oy	FI Siilinjärvi
Erhem	PL Debica
Erkodent Erich Kopp GmbH	DE Pfalzgrafenweiler
Eschenbach Medical GmbH	DE Randersacker
Eschler Textil GmbH	DE Balingen
ESKA Orthopaedic Handels GmbH	DE Lübeck
ESPECIALIDADES MÉDICO ORTOPÉDICAS, S.L. (EMO )	ES Paiporta
Evoletik SAS	FR Tourcoing
Exact Plastics GmbH	DE Bröckel
Ezy-As ABC Pty. Ltd.	AU Croydon
<b>F</b>	
Fabrica Machinale S.r.l.	IT Cascina (PI)
Fachhochschule Dortmund	DE Dortmund
Fachverband für Orthopädie- und Rehabilitations-Technik, Sanitäts- und medizinischer Fachhandel Sachsen und Thüringen e.V.	DE Leipzig
Fargeot / Podowell	FR Nantheuil
Fillauer Europe AB	SE Sollentuna
FinnComfort by Waldi Schuhfabrik GmbH	DE Haßfurt
FIOR & GENTZ GmbH	DE Lüneburg
FLEXOR S.A.	ES Barbera d. Valles
Foot Care SRL Unipersonale	IT Piacenza (PC)
FOT Fortbildungsvereinigung für Orthopädie-Technik e.V.	DE Wendelstein
Fraunhofer Institut für Produktionstechnik und Automatisierung (IPA)	DE Stuttgart
Freedom Innovations Europe B.V.	NL Enschede
Fresco International 2005, S.A.	ES Paret del Vallès (Barcelona)
Future-Shape GmbH	DE Höhenkirchen-Siegertsbrunn
<b>G</b>	
GANTER Shoes GmbH	AT Taufkirchen
Gastrock-Stöcke GmbH	DE Bad Sooden-Allendorf
Gins SRL	IT Vinci Firenze
Giszas GmbH	DE Königswinter
Glaze Prosthetics	DE Kraków
GÖTZ Service GmbH	DE Göppingen
go-tec GmbH	DE Münster
Gottinger Handelshaus OHG	DE Zorneding
Groupe G2M	FR Saumur
Grundlach SEEN MEDIA GmbH	DE Aachen

## AUSSTELLER- VERZEICHNIS

Firma	Land / Ort
Guangzhou Kang Mei Te Protheses Co., Ltd	CN Guangzhou City, Gangdong Prov.
Guenther Bionics GmbH	DE Parey
<b>H</b>	
Handwerkskammer Niederbayern / Oberpfalz in Landshut	DE Landshut
HARDO Maschinenbau GmbH	DE Bad Salzuflen
HEIKAUS Interior GmbH	DE Mundelsheim
Heinrich Heidemann GmbH & Co. KG	DE Versmold
Helia Ladenbau GmbH	DE Oberkirch-Nußb.
HEMA Orthopädische Systeme GmbH	DE Sömmerda
Hengshui Tianjian Medical Supplies Co.,Ltd.	CN Hengshui City
Herbitas, Products, S.L.	ES Foios (Valencia)
hergert GmbH	DE Parthenstein
HHK Bionics GmbH	DE Ulm
Hock e.K. Medizinische Polster	DE Freudenstadt
HUNTEX CORPORATION	CN New Taipei City
<b>I</b>	
IB-ER Makina San.TIC.LTD.STI.	TR Manisa
ID ETHNOS	BR Duque de Caxias
Ihle Strumpf GmbH	DE Wolkenstein
IMASEN ENGINEERING CORPORATION	JP Kakamigahara Gifu
I-Ming Sanitary Materials Co., Ltd	CN Changhua County
Innofoam	FR Maubourguet
Innovative Neurotronics Inc.	US Austin, TX
International Confederation of Amputee Associations (IC2A)	UK North Lanarkshire, Scotland
Invent Medical Group s.r.o.	CZ Ostrava-Pustkovec
ISPO Deutschland e.V.	DE Dortmund
ISPO International Society for Prosthetics and Orthotics	DK Køge
<b>J</b>	
Jauch Sanitätshaus Orthopädie-Technik GmbH	DE Villingen-Schwenningen
Jiangsu Reak Healthy Articles Co., Ltd	CN Yangzhong City
Jobskin Ltd	UK Nottingham
Junquera y Diz S.L.	ES Gijon (Astrurias)
<b>K</b>	
Orthopädie Kall GmbH	DE Remscheid
Kare Limited	UK Port Glasgow
KauPo Plankenhorn e.K.	DE Spaichingen
Kautschuk & Polyurethane	
Keep Walking Project, S.L.	ES Ribarroja d. Turia
Ken Dall Enterprise Co., Ltd.	CN New Taipei City
KiWi, Kieler Wirtschaftsförderungs- und Strukturentwicklungs GmbH	DE Kiel

Firma	Land / Ort
KJR s.r.l.	IT St. Maria Capua Vetere
Klarity Medical & Equipment (GZ) Co. LTD	CN Guangzhou
KLIB Knut Lehmann IngenieurBüro	DE Hasselbach
Kösemed Ortopedi San. Tic.	TR Manisa
Kremser Ingenieur- und Sachverständigenbüro Service für Orthopädietechnik	DE Bargfeld-Stegen
Kriwat GmbH	DE Kiel
Kröner Mobilitätshilfen	DE Leipzig
Kubin, Orthopädietechnik Kubin & Co.	CH Schaffhausen
Künzli SwissSchuh AG	CH Windisch
<b>L</b>	
Laboratoria Bota NV	BE Deinze
Lakeland Orthotics Ltd.	UK Hull
W. R. Lang GmbH	DE Neuwied
LimbTex Ltd	UK South Wigston
Lindhe Xtend AB	SE Halmstad
Lüttges GmbH	DE Solingen
<b>M</b>	
Mac Dowell Silicones SRL	IT Santarcangelo di Romagna (RN)
Mammon International Corporation	CN Taipei City
Manifattura Cantù Egizio Sas	IT Bernareggio (MB)
Martin BERNHARD Handelsvertreter	DE Ruppertsweiler
C. Maurer Fachmedien GmbH & Co. KG	DE Geislingen
Mawendo GmbH	DE Stuttgart
MBI GmbH	DE Homberg
McClean REHatechnik GmbH	DE Rüdershausen
mdc – medical device certification GmbH	DE Stuttgart
Mecuris	DE München
medi GmbH & Co. KG	DE Bayreuth
Medical Brace A. Salemis Kai SIA E.E	GR Ag. Ioannis Rentis, Athen
Medical Specialties, Inc.	US Charlotte, NC
MEDICAPTEURS	FR Balma
T & T Medilogic Medizintechnik GmbH	DE Schönefeld
Mephisto SAS	FR Sarrebourg
Michael Martin GmbH & Co. KG	DE Walldorf
Mini Crosser Elektromobile	DE Oldenburg
Fritz Minke GmbH & Co. KG	DE Duisburg
Mobilis GmbH	DE Enger
Artur Mönch GmbH & Co. KG	DE Wuppertal
Morsa Medikal Ortopedi Mak. San.ve Tic. Ltd.	TR Ikitelli-Istanbul
Moutinho Ribeiro da Silva, Lda	PT Argoncilhe
M. MPEI – A. TSITOURAS O.E.	GR N. Smirni, Athen
MTR+ Vertriebs GmbH	DE Berlin

## AUSSTELLER- VERZEICHNIS

Firma	Land / Ort
<b>N</b>	
Nabtesco Corporation	JP Kobe, Higashinada-Ku
NAKAMURA BRACE Co., LTD.	JP Ohda
NAMROL-Guillermo Lorman S.L.	ES Sitges, Barcelona
neaTec GmbH	DE Neu-Ulm
NEOX S.C.	PL Niepolomice
NESKRID 4AllFeet B.V.	NL Alphen-Chaam
Neurofibromatose, RG Sachsen-Anhalt	DE Lutherstadt Wittenberg
Nexos Computer GmbH	DE Berlin
Nimco Portugal LDA	PT Cesar OAZ
nora systems GmbH	DE Weinheim
North Sea Plastics Limited	UK Glasgow
Novatex	FR Escaudain
novel GmbH	DE München
NOVENTI HealthCare GmbH	DE Aschheim
NOWECOR AG	DE Quakenbrück
Nursingshoes Comercio e Distribuicao de Calçado Lda	PT Benedita
NV Marcel Liebaert	BE Deinze
<b>O</b>	
Össur Europe BV	NL Son en Breugel
Ofa Bamberg GmbH	DE Bamberg
OKM Quimica Ortopédica S.L.	ES Avinyonet de Puigventos
Omnipel TECHNOLOGIES s.r.l.	IT Desenzano (BS)
opta data dialog GmbH	DE Essen
opta data digital communication GmbH	DE Essen
opta data Gruppe	DE Essen
OPTEC USA, Inc.	US Lawrenceville, GA
Optica Abrechnungszentrum Dr. Güldener GmbH	DE Stuttgart
Orfit Industries NV	BE Wijnegem
ORFOMED, Orthopädie Forum GmbH	DE Erlangen
ORLIMAN S.L.U.	ES La Pobla de Vallbona/Valencia
Ortec Co., Ltd	KR Busan
ORTEMA GmbH	DE Markgröningen
Orthema Service GmbH	CH Rotkreuz
Orthoboom GmbH	DE Berlin
Orthobroker bvba	BE Ranst
Orthocast GmbH	DE Schondorf
Orthocontrol Peer Alexandrow	DE Berlin
OrthoDutch	NL Best

Firma	Land / Ort
Ortho Europe Limited	UK Abingdon, Oxfordshire
Ortholutions GmbH & Co. KG	DE Rosenheim
Ortho-Medico NV	BE Herzele
Orthomobility Ltd.	UK Marcham
Orthopädie Pilz GmbH	AT Perg
Ortho-Reha Neuhof GmbH	DE Nürnberg
ORTHOSCOOT GmbH	DE Neusäß
ORTHOSERVICE AG	CH Chiasso
Orthoservice Deutschland GmbH	DE Baden-Baden
Ortho-Systems Thomas Böckh	DE Kirchheim
Orthotech GmbH	DE Stockdorf
Orthotimer Matthias Roller	DE Balingen
ORTOIBERICA S. L.	ES Llanera (Asturias)
Ortomediplus, SLU	ES Villena
Orto.Nik	RU St. Petersburg
Ortopagalba UAB	LT Kriuku
ORTOPEDIJOS TECHNIKA AB	LT Kaunas
ORTO-PLAST S.L.U.	ES L'Ametlla d. Valles
OTEDV Oesterreich GmbH	DE Bremen
OTOS d.o.o.	HR Osijek
Otto Bock HealthCare GmbH	DE Duderstadt
<b>P</b>	
Pacific Supply Co. Ltd.	JP Daito
Parashar Industries	UA Kiev
Parker Hannifin GmbH, Human Motion & Control	DE Bietigheim-Bissingen
PARKRAUM Konzepte und Consulting	DE Stuttgart
paromed GmbH & Co. KG	DE Neubeuern
PAVIS SPA	IT Milano
pedag International Schelchen GmbH	DE Königs Wusterh.
pedcad foot technology GmbH	DE Oberkochen
Pedsan S.R.L.	IT Perugia
Perpedes GmbH	DE Lenningen
PFH Private Hochschule Göttingen	DE Göttingen
PIEDRO International B.V.	NL Bleiswijk
PLT foot analysis, measuring & custom inlay production	NL Haaksbergen
Podartis S.r.l.	IT Montebelluna TV
PRIM, S.A.	ES Mostoles
Primacel	FR Cergy Pontoise
Pro Walk GmbH	DE Egelsbach
Promedics Orthopaedics Limited	UK Port Glasgow
PROTED PROSTHETICS ORTHOTICS	TR Ankara
Proteor	FR Saint Apollinaire

# BEST of the BEST

Firma	Land / Ort
Protheseus GmbH	DE Schwabach
frankpurk GmbH	DE Hamburg
Push®Braces/ Nea International bv	NL Maastricht
<b>R</b>	
Rattenhuber – Horst Rattenhuber GmbH	DE Freising
Realistic Prosthetics Ltd.	UK Hampton
REH4MAT	PL Glogow Malopolski
Remed, Private Enterprise	UA Dnipro
RENIA-Gesellschaft mbH	DE Köln
Retail Therapy	DE Siegsdorf
Retailment A/S	DE Eggenfelden
Ro+ten srl	IT Verano Brianza
Rodin SAS	FR Pessac
Rollstuhlbau Bräunig	DE Leipzig
Romedis GmbH	DE Neuubeuern
Rothballer Electronic Systems GmbH	DE Weiden
RTM GmbH	DE Rostock
RuckgaberBrüggemann Orthopädie Service GmbH	DE Rottenburg
RUSSKA Ludwig Bertram GmbH	DE Isernhagen
<b>S</b>	
S&U Medizintechnik GmbH	DE Zotzenheim
SABU Schuh & Marketing GmbH	DE Heilbronn
Salvatelli Srl	IT Civitanova Marche
SamsonLifeWell, Friedrich W. Samson	DE Landshut
SÁNDOR KISS – Schuhe fürs Leben! im Vertrieb der SHOE GO, Inh. Heiko Jähne e.K.	DE Mülheim a. d. Ruhr
Sanitätshaus Aktuell AG	DE Vettelschoß
SANO Deutschland GmbH	DE Oberaudorf
Savecomp Megascan GmbH	DE Hannover
Schein Orthopädie Service KG	DE Remscheid
Heinz Schiebler Norddeutsche Gummistrumpfwerk GmbH & Co. KG	DE Flensburg
Schmidt Handels GmbH	DE Essen
Franz Seidl GmbH	DE Regensburg
Sensor Medica	IT Guidonia Montecelio
SERIPRESS SAS	FR Saint Marcellin
Shandong Groot Rehabilitation Equipment Co. Ltd.	CN Jinan
Shanghai Kesheng Prostheses Co., Ltd.	CN Shanghai
SHS Orthopädie-Produkt- und Modellgestaltungs-GmbH	DE Kronach
SIC SaniVision consulting GmbH	DE Lübeck
SIGVARIS GmbH	DE Memmingen



## Colle de Cologne

Klebt „alles“ auch auf PVC  
- flexibel  
- transparent  
- dünnflüssig  
Offene Zeit:  
5 bis 40 Min.

## Top-fit

Schnellkleber  
- helle Qualität  
- optimale Streichfähigkeit  
- breite Anwendung  
Offene Zeit:  
7 bis 40 Min.

## Ortec

Kontaktkleber  
- hell und flexibel  
- universell einsetzbar  
- für das Sanitätshaus  
Offene Zeit:  
5 bis 60 Min.

## Alle Renia-Klebstoffe

sind für Leder, Gummi, TR, PUR, Microfaser, Filz, Kork, etc. geeignet. Kein Absetzen, keine Phasentrennung, extrem hohe Anfangsfestigkeit.

**Alle Renia-Klebstoffe sind frei von Toluol und MEK!**



**KLEBSTOFF-INNOVATIONEN VON RENIA**

RENIA GMBH · D-51109 Köln · Tel. +49-221-630799-0

info@renia.com · www.renia.com

## AUSSTELLER- VERZEICHNIS

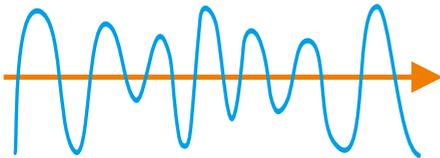
Firma	Land / Ort
Sing Bwo Enterprise Co., Ltd.	CN Taichung City
Solidschuhwerk GmbH	DE Tuttlingen
Solor Schuhforschung- und Entwicklung GmbH	DE Pirmasens
SPAN LINK INTERNATIONAL LLC	US Deer Park
SPANNRIT GmbH	DE Kleinostheim
spektramed gmbh	DE Wegberg
M. Spenlé GmbH, Schuhleistenfabrik	DE Ellrich
SpineCorporation Limited	UK Chesterfield, Derbyshire
Sporlastic GmbH	DE Nürtingen
SPRINGER AKTIV AG	DE Berlin
ST&G Corporation	KR Seoul
Steeper Group	UK Leeds
Stichting Amputee Osseointegration Foundation Europe	NL Wijchen
stinova Einrichtung- und Verkaufsorganisation GmbH	DE Achern
Streifeneder ortho.production GmbH	DE Emmering
Stuppy Schuhfabrik GmbH	DE Rieschweiler-Mühlbach
Styra & Partner GmbH Gesellschaft für Abrechnungen im Gesundheitswesen	DE Oldenburg
<b>T</b>	
TalkTools GmbH	DE Berlin
TechMed 3D Inc.	CA Saint-Nicolas
Tecnoway SRL	IT Vallefoglia (PU)
Teh Lin Prosthetic & Orthopaedic, Inc.	CN New Taipei City
Teh Sen Technology Inc.	CN New Taipei City
Tenortho S.R.L.	IT Biassono (MB)
Teufel, Wilhelm Julius, GmbH	DE Wangen
Teyder S.L.	ES Sant Adria de Besos
Thanner GmbH	DE Höchstädt
The SpineCorporation Limited	UK Chesterfield, Derbyshire
THUASNE DEUTSCHLAND GmbH	DE Burgwedel
Tianjin Tairuibosi Medical Appliance Co. Ltd.	CN Tianjin City
TIGGES-Zours GmbH	DE Hattingen
TRICONmed GmbH	DE Körle
TSD Saglik Ürünleri Tic.Ltd.Sti.	TR Sultanbeyli/ Istanbul
TURBOMED Orthotics Inc.	CA Québec
<b>U</b>	
ULTRAFLEX EUROPE N.V.	BE Ternat
Uniprox GmbH & Co. KG	DE Zeulenroda-Triebes

Firma	Land / Ort
Universal Trim Supply Co., Ltd.	CN Taipei
UNYQ Design Europe S.L.	ES Sevilla
USWR Technology Complex	IR Tehran
<b>V</b>	
VAN STRAATEN GROUP	DE Heilbad Heiligenstadt
Varomed – Florett GmbH	DE Cham
Vaupel Orthopädie-Technik GmbH	DE Geldern
Velcro Europe S.A.	ES Argentona
Verlag Orthopädie-Technik	DE Dortmund
ViALUX Messtechnik + Bildverarbeitung GmbH	DE Chemnitz
Vincent Systems GmbH	DE Karlsruhe
Vital-Ja-Berlin GmbH Berner Group	DE Berlin
VORUM Research Corporation	CA Vancouver
<b>W</b>	
Wagner Polymertechnik GmbH	DE Sonnenstein
Walking Sticks International S.L.	ES Segorbe
WASP	IT Massa Lombarba
Wiest GmbH	DE Illertissen
Wilh. Wissner GmbH & Co. KG	DE Göppingen
WillowWood – The Ohio Willow Wood Company	US Mount Sterling, OH
Willy Hermann – Superfine GmbH & Co. KG	AT Hard
Win Walker Prosthetics and Orthotics (Xiamen) Co., Ltd.	CN Xiamen
Wisepress Ltd.	UK London
WITZEL VACUPRESS e.K.	DE Essen
<b>X</b>	
Xiamen Chengli Medical Equipment Co., Ltd.	CN Xiamen
Xiamen Kon Technology Co., Ltd.	CN Xiamen
<b>Y</b>	
YKK Deutschland GmbH	DE Mainhausen
<b>Z</b>	
Ziyu Enterprise Co., Ltd	CN Taichung



## iTREMOR®

### Ein kleines Technikwunder



Das Tremormodul filtert unwillkürliche oder unbeabsichtigte Bewegungen des Joysticks einfach heraus und gewährleistet so ein Geradeausfahren des Elektro-Rollstuhls auch dann, wenn ein etwa unter Parkinson oder Athetose leidender Mensch den Joystick bedient.

## SIMULATOR

### Erprobungsablauf mit unserem Simulator

Unser Simulator ermöglicht eine schnelle und effiziente Möglichkeit, die geeignete Steuerung zu ermitteln. Die verschiedenen Handjoysticks und Kopf-/ Kinnsteuerungen können einfach durch das Austausch- und Positionierungssystem im „eigenen Stuhl“ erprobt werden.



## WILLKOMMEN IN LEIPZIG!



### ANREISE

Das Messegelände ist schnell und einfach erreichbar. Detaillierte Informationen dazu finden Sie auf unserer Homepage: [www.ot-world.com](http://www.ot-world.com)

#### BAHN SPEZIAL: ENTSPANNT ANKOMMEN!

Mit dem Kooperationsangebot der Leipziger Messe GmbH und der Deutschen Bahn reisen Sie entspannt, komfortabel und nachhaltig zur OTWorld. Von jedem DB-Bahnhof aus kommen Sie zum bundesweiten Festpreis nach Leipzig:

**Einfache Fahrt mit Zugbindung** (solange der Vorrat reicht)

**2. Klasse 49,50 Euro**

**1. Klasse 79,50 Euro**

**Einfache Fahrt vollflexibel** (immer verfügbar)

**2. Klasse 69,50 Euro**

**1. Klasse 99,50 Euro**

Buchen Sie ab sechs Monate vor Veranstaltungsbeginn Ihr DB-Veranstaltungsticket online und sichern Sie sich das garantiert günstigste Bahnticket zur Leipziger Messe! Eine Eintrittskarte für die OTWorld muss gesondert erworben werden. Alle Details zu diesem Angebot finden Sie unter [www.ot-world.com](http://www.ot-world.com).

### ÜBERNACHTUNG

Unser Hotel Reservation Team berät Sie gern umfassend über die große Auswahl an Übernachtungsmöglichkeiten in und um Leipzig. Buchen Sie Ihr Hotelzimmer unter [www.ot-world.com/reise/hotels](http://www.ot-world.com/reise/hotels) mit zahlreichen zusätzlichen Buchungsmöglichkeiten!

#### Kontakt:

Hotel Reservation Team

Tel.: +49 341 678-8725

Fax: +49 341 678-8722

E-Mail: [hotelreservation@leipziger-messe.de](mailto:hotelreservation@leipziger-messe.de)



albrecht JUNIOR



## RAHMENPROGRAMM

### ERÖFFNUNG DER OTWORLD

**Dienstag, 15. Mai 2018**  
**15:00 bis 16:15 Uhr, Saal 1**

Traditionell findet am ersten Tag der OTWorld in Leipzig die offizielle Eröffnung der Veranstaltung statt. Dazu treffen sich am 15. Mai 2018 im Congress Center OTWorld (CCO) zahlreiche namhafte Vertreter der Branche aus dem In- und Ausland. Eine feierliche Zeremonie, zu der Besucher, Aussteller und Referenten ganz herzlich eingeladen sind.

Lassen Sie sich dieses Highlight auf keinen Fall entgehen und besuchen Sie die Eröffnungsveranstaltung der OTWorld 2018!



### KONGRESS- UND MESSEPARTY

**Dienstag, 15. Mai 2018 ab 19:30 Uhr**  
**in der KONGRESSHALLE am Zoo Leipzig**

#### IN LEIPZIG BAYERISCH FEIERN

Deftige bayerische Spezialitäten, frisch gezapftes Bier und zünftige Live-Musik: Die beliebte Kongress- und Messeparty der OTWorld steht am 15. Mai 2018 ganz im Zeichen der bajuwarischen Lebensart. Freuen Sie sich auf einen genussreichen und unterhaltsamen Abend!

Sie können Ihre Partykarte zum Preis von 45,00 EUR pro Person schon im Vorfeld über unseren Online-Ticketshop unter [www.ot-world.com/ticket\\_de](http://www.ot-world.com/ticket_de) bestellen.

Herzlich willkommen zu einer unvergesslichen Party!



# HD Gel

## HIGH DENSITY

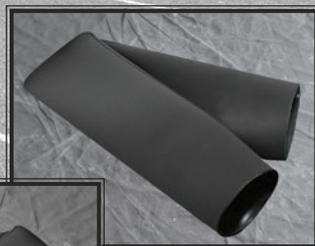
### LINER UND KNIEKAPPEN

by ALPS



Wenn **Stabilität**  
auf **Komfort** trifft

David Prince  
Weltrekordhalter im 400-Meter-Lauf



[www.easyliner.eu](http://www.easyliner.eu)



# Vertrauen in den nächsten Schritt

## Lösungen speziell für

### Menschen mit geringer Mobilität:

Hohe Sicherheit beim Gehen, geringer Kraftaufwand in der Benutzung und besonders leicht in der Handhabung.

Quality for life

#### **KISS Lanyard**

für leichtes An- und Ausziehen und eine bestmögliche Kontrolle der Prothese

#### **Kenevo**

für Unterstützung beim Hinsetzen, Aufstehen und mit der Stolperschutz Plus Funktion

#### **Terion K2**

für Stabilität und Sicherheit auch auf unebenem Grund