

ottobock.

OTWorld 2018

Wissenschaftliches Programm
und Messeshows

Scientific programmes and
trade fair shows

Quality for life

Besuchen Sie uns in Halle 5, Stand D09!
Visit us in hall 5, booth D09!

Kongress | Congress

Dienstag, 15. Mai 2018 | Tuesday, 15 May 2018

Uhrzeit Time	Ort Place	Session	Titel Title
11.00– 12.15	Saal 4	Freie Einreichungen Orthetik – Funktionelle Elektro- stimulation	NeuroRehabilitation – Versorgungsmodelle in Theorie und Praxis Thorsten Böing
16.45– 18.00	Saal 4	Symposium HighTech in der Orthopädie-Technik: Wie viel Elektronik braucht der Mensch?	Results of a high quality RCT and recent clinical experiences related to an innova- tive MPK for lower mobility grades Dr. Stephan Domayer The limits of non-responder classification for microprocessor controlled exo-pros- thetic knee components Dr. Andreas Hahn

Mittwoch, 16. Mai 2018 | Wednesday, 16 May 2018

Uhrzeit Time	Ort Place	Session	Titel Title
9.15– 10.15	Saal 4	Kurs In der Breite liegt der Keim zur Spitze: Orthopädiotechnische Versorgung paralympischer Athleten – was können wir von den Besten lernen?	Sportprothesen im Breitensport: Prinzipien und Restriktionen Dr. Thomas Schmalz
10.30– 11.45	Saal 5	Satelliten-Symposium Schmerztherapie interdisziplinär	Gezielte Therapie mit Wirbelsäulen- orthesen, am Beispiel der Dyneva Dr. Klaus John Schnake
10.30– 11.45	Saal 2	Free Paper Rehabilitation – Lebensqualität	Implementation of outcome measurement in daily routine of prosthetic clinics – chal- lenges, choice of clinical instruments and collected evidence Dr. Pawel Maciejasz
10.30– 11.45	Saal 4	Free Paper Orthetik – Assessment	Performance, patient benefits and acceptance of a new generation of microprocessorcontrolled stance and swing control orthosis Dr. Alexander Krebs Evaluating the potential synergistic benefit of a dynamic realignment brace on patients receiving exercise therapy for patellofemoral pain syndrome Dr. Wolf Petersen

16.45– 18.00	Offenes Forum	Freie Einreichungen Freie Themen	Prozesssicherheit bei der additiven Fertigung von individuellen Produkten Marlene Ball Ergebnisse von Strukturfestigkeitsprüfungen bei additiv gefertigten Testschäften für Unterschenkelamputationen Andreas Leiniger
16.45– 18.00	Saal 1	Symposium Qualitätsstandards in der prothetischen Versorgung der oberen Extremität	Factors that influence upper limb prosthesis acceptance and rejection – a literature review. Dr. Andreas Kannenberg

Donnerstag, 17. Mai 2018 | Thursday, 17 May 2018

Uhrzeit Time	Ort Place	Session	Titel Title
10.30– 11.45	Saal 4	Symposium Mechanische Belastung der Gelenke	Messmethoden der Bewegungsanalyse zur Bestimmung der Gelenkbelastung Prof. Dr. Dieter Rosenbaum
10.30– 11.45	Saal 2	Freie Einreichungen Freie Themen – Fertigungstechnik	Einsatz von handgeführten Scannern im O&P Bereich Olaf Rach
12.00– 12.45	Saal 1	Posterpräsentationen mit Kurzvorträgen – Prothetik	Performance and satisfaction with intuitive multifunctional hand prosthesis control Sebastian Amsüss
12.00– 12.45	Saal 2	Posterpräsentationen mit Kurzvorträgen - Prothetik	A clinical algorithm for the selection of non-microprocessor controlled prosthetic knees. Dr. Andreas Kannenberg
12.00– 12.45	Saal 2	Posterpräsentationen mit Kurzvorträgen – Prothetik	Benefits of a microprocessor-enhanced hydraulic knee to unlimited community ambulators with a unilateral transfemoral amputation. Dr. Andreas Kannenberg

Kongress | Congress

15.15– 16.30	Saal 2	Freie Einreichungen Orthetik – Biomechanik	Der statische Aufbau von Beinorthesen Heiko Drewitz
			Möglichkeiten differenter GRAFO Konzepte beim Gehen auf wechselnden Untergründen: Vergleich biomechanischer Parameter im Rahmen einer Einzelfallstudie Dr. Thomas Schmalz
15.15– 16.30	Saal 3	Free Paper Prothetik untere Extremität – Passteile	On the (Im-)possibility to predict who may benefit from a microprocessor controlled prosthetic knee component Dr. Andreas Hahn
			Auswirkungen des neuen mikroprozessor- gesteuerten Kniegelenks auf die Sicher- heit, Mobilität und Zufriedenheit von oberschenkelamputierten Patienten mit geringem Aktivitätsniveau Dr. Milana Mileusnic
			Benefits of microprocessor-controlled prosthetic knees in limited community ambulators (mobility grade 2) – A systematic review of the literature. Dr. Andreas Kannenberg

Freitag, 18. Mai 2018 | Friday, 18 May 2018

Uhrzeit Time	Ort Place	Session	Titel Title
10.30– 11.45	Saal 3	Free Paper Orthetik – Arthrose	Orthesen als Teil der Behandlung von Osteoarthritis im Knie: Vergleich der biomechanischen Prinzipien von KO und AFO hinsichtlich Funktion und Wirksamkeit Dr. Thomas Schmalz
			The Aegillium free step study – effect of a knee OA ankle brace on medial osteoarthritis Dr. Wolf Petersen
13.00– 14.15	Offenes Forum	Freie Einreichungen Prothetik – Biomechanik Fußpassteile	Gehen auf Schrägen mit sich abrupt ändernden Steigungen: Bewegungsmuster von Unterschenkelamputierten bei Verwendung eines mikroprozessorgesteuerten bzw. eines herkömmlichen Prothesenfußes Dr. Thomas Schmalz
			Wie mikroprozessorgesteuerte Prothesenfüße Beinamputierte beim Stehen und Gehen auf Rampen unterstützen können Dr. Michael Ernst
14.30– 15.45	Saal 1	Free Paper Prothetik – Biomechanik Knie	Schwierige Alltags-Gangsituationen mit zwei mikroprozessorgesteuerten Kniegelenksprothesen: Unterscheiden sich die Sicherheitspotenziale? Malte Bellmann
14.30– 15.45	Saal 2	Free Paper Prothetik – Biomechanik Ganganalyse	Gait characteristics of 53 transtibial amputees Eva Pröbsting
		Posterausstellung (ohne Präsentation)	Clinical Evaluation of a dynamic flexing lumbar orthosis on patients with neurogenic claudication. A prospective randomized study. Dr. Klaus John Schnake

Aussteller-Workshops | Exhibitor workshops

Dienstag, 15. Mai 2018 | Tuesday 15 May 2018

Uhrzeit Time	Ort Place	Titel Title
10.00– 10.45	Halle 3, Raum 8	Individuelle Konzepte für Therapie, Training und Rehabilitation mit Armprothesen Birgit Bischof
13.00– 13.45	Halle 3, Raum 9	Ideale Partner – Kombinationsmöglichkeiten mikroprozessor geregelter Knie- und Fußprothesen von Ottobock Christian Reitinger
13.00– 13.45	Halle 3, Raum 8	Walk with confidence. 2nd Generation C-Brace Orthotronic Mobility System Christof Küspert
14.00– 14.45	Halle 3, Raum 8	Individual Approaches for Therapy, Training and Rehabilitation in Upper Limb Prosthetics Birgit Bischof
15.00– 15.45	Halle 3, Raum 8	Moderne Versorgungsmöglichkeiten nach Schlaganfall Alexander Hardt, Thorsten Böing

Mittwoch, 16. Mai 2018 | Wednesday, 16 May 2018

Uhrzeit Time	Ort Place	Titel Title
11.00– 11.45	Halle 3, Raum 8	Evidenz mechatronischer Kniegelenke für Anwender eingeschränkter Mobilität – Diskussion Dr. Andreas Hahn, Paul Peyer
12.00– 12.45	Halle 3, Raum 8	„Weiter gehen.“ Nächste Generation C-Brace Orthesensystem Christof Küspert
13.00– 13.45	Halle 3, Raum 8	Das innovative NexGear Tango Knöchelgelenksystem: Funktionalität und Anwendung Heiko Drewitz
13.00– 13.45	Halle 3, Raum 9	Evidence of mechatronic knee joints for users with limited mobility – discussion Dr. Andreas Hahn, Paul Peyer
14.00– 14.45	Halle 3, Raum 8	Perfect match – Combinations of microprocessor controlled knee and foot prostheses from Ottobock Christian Reitinger
15.00– 15.45	Halle 3, Raum 9	Dyveva – Verbesserung durch Bewegung Erfahrungen und Tipps aus der Praxis Dr. Nikolaus Größing, Mario Wolf

15.00– 15.45	Halle 3, 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 will be presented in an interactive format, from the perspective of Orthotist / Prosthetist and Therapist. Dries Glorieux
-----------------	--------------------	---

Donnerstag, 17. Mai 2018 | Thursday, 17 May 2018

Uhrzeit Time	Ort Place	Titel Title
10.00– 10.45	Halle 3, Raum 8	The innovative NexGear Tango ankle joint system – functionality and fitting Volker Schmidt
10.00– 10.45	Halle 3, Raum 9	Moderne Versorgungsmöglichkeiten nach Schlaganfall Alexander Hardt, Thorsten Böing
11.00– 11.45	Halle 3, Raum 9	Dyveva – Verbesserung durch Bewegung (Studienergebnisse) Dyveva – Improvement through Movement (Studyresults) Dr. Klaus John Schnake, Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Catherine Disselhorst-Klug
13.00– 13.45	Halle 3, Raum 9	Ein moderner Steuerungsansatz für die verbesserte Ansteuerung der bebionic Hand. Martin Wehrle
14.00– 14.45	Halle 3, Raum 8	An advanced technological solution that provides better control for the bebionic hand. Martin Wehrle
14.00– 14.45	Halle 3, Raum 9	Functionality meets Know-how – Otto Bock Body-Powered systems. Simon Marschall, Niklas Windolph
15.00– 15.45	Halle 3, Raum 8	„Weiter gehen.“ Nächste Generation C-Brace Orthesensystem Christof Küspert

Freitag, 18. Mai 2018 | Friday, 18 May 2018

Uhrzeit Time	Ort Place	Titel Title
13.00– 13.45	Halle 3, Raum 8	Walk with confidence. 2nd Generation C-Brace Orthotronic Mobility System Christof Küspert



taglich, 15.–18. Mai 2018 | daily, 15 – 18 May 2018

9.15	Verkleben von Adaptern in der Testversorgung Antibakterielles ThermoLyn clear SuperGlue Gluing adapters during the trial fitting Antibacterial ThermoLyn clear SuperGlue
9.45	Scannen und modifizieren einer Unterschenkelorthesen-Versorgung Scanning and modifying an ankle-foot orthosis
10.15	Tiefziehen mit technischem Know-How ThermoLyn supra flexibel Thermopapier "Tabaluga" Vacuum forming with technical know-how ThermoLyn supra flexible Thermo paper "Tabaluga"
10.45	Laminieren mit Harzfolie Laminating with resin film
11.15	Prothesenverkleidung: Anpassung des Funktionellen Formausgleichs Prosthesis cover: fitting the Functional Cosmesis
13.00	Gipsen einer Unterschenkelprothesen-Versorgung mit „Ipsocast“ Plaster casting with "Ipsocast" for the fitting of a transtibial prosthesis
13.45	Scannen und modifizieren einer Unterschenkelprothesen-Versorgung Scanning and modifying a transtibial prosthesis
14.15	Laminieren mit Epoxidharz Faser Preform Orthopox Epoxidharz Laminating with epoxy resin Fibre Preform Orthopox epoxy resin
14.45	Laminieren mit Acrylharz CarbonTex Pro Orthocryl 80:20 Speed Laminating with acrylic resin CarbonTex Pro Orthocryl 80:20 Speed
15.15	Scannen und modifizieren einer Rumpforthesen-Versorgung Scanning and modifying a trunk orthosis
15.45	Einsatzmöglichkeiten von RevoFit-Verschlüssen RevoFit Versa RevoFit Direct Applications for RevoFit closures RevoFit Versa RevoFit Direct
16.15	Verarbeitung von TP.C TP.C Carbonfaser Gewebe TP.C Textil Processing of TP.C TP.C Carbon fibre woven TP.C Textil

Aktionsfläche

Dienstag, 15. Mai 2018

Tuesday, 15 May 2018

-
- 9.30– **Das neue C-Brace® –**
10.00 **Bewegung neu gedacht** Weltpremiere
The new C-Brace® –
mobility reinvented World premiere
-
- 10.30– **Genium X3 –**
11.00 **Entdecke den Unterschied**
Zwei Menschen – unterschiedlichste
Anforderungen – eine Lösung
Genium X3 – Know the difference
Two users – different needs – one solution
-
- 11.30– **Handprothesen in Beruf und Alltag**
12.00 Praxistipps von Stephen und Martin
Hand prostheses in everyday and
working activities
Tips and tricks from Stephen and Martin
-
- 12.30– **Mit Kenevo als Interimskniegelenk**
13.00 **mehr erreichen**
Perfekt eingestellt für den Weg nach vorn
Achieving more with Kenevo
The prosthetic knee choice for rehab goals
-
- 13.30– **Nexgear Tango –**
14.00 **Mehr Dynamik in der Bewegung**
Weltpremiere des neuen Knöchelgelenks
Nexgear Tango – For more dynamical
movement
World premiere of the new ankle joint
-
- 14.30– **Agilium**
15.00 Weniger Knieschmerz. Mehr Leben.
Agilium
Less pain. More life.
-
- 15.30– **Quickchange –**
16.00 **Ein Klick, viele Möglichkeiten**
Der Adapter zum schnellen Wechsel von
Prothesenfüßen
Quickchange –
One click, limitless options
The fastest way to change prosthetic feet
-
- 16.30– **Geh deinen Weg mit Genium X3**
17.00 Heinrich Popow in Aktion
Go your own way with Genium X3
Heinrich Popow in action
-

Mittwoch, 16. Mai 2018

Wednesday, 16 May 2018

-
- 9.30– **Handprothesen in Beruf und Alltag**
10.00 Praxistipps von Stephen und Martin
Hand prostheses in everyday and
working activities
Tips and tricks from Stephen and Martin
-
- 10.30– **Mit Kenevo als Interimskniegelenk**
11.00 **mehr erreichen**
Perfekt eingestellt für den Weg nach vorn
Achieving more with Kenevo
The prosthetic knee choice for rehab goals
-
- 11.30– **Vertrauen in den nächsten Schritt**
12.00 Wie unsere Lösungen weniger mobile
Anwender unterstützen
Confidence in the next step
How our solutions support less mobile
users
-
- 12.30– **Neurorehabilitation –**
13.00 **Neue Wege gehen**
Funktionelle Elektrostimulation und
Orthesen
Neurorehabilitation –
Discover new paths
Functional electrical stimulation and
orthoses
-
- 13.30– **Genium X3 –**
14.00 **Entdecke den Unterschied**
Zwei Menschen – unterschiedlichste
Anforderungen – eine Lösung
Genium X3 – Know the difference
Two users – different needs – one solution
-
- 14.30– **Das neue C-Brace® –**
15.00 **Bewegung neu gedacht** Weltpremiere
The new C-Brace® –
mobility reinvented World premiere
-
- 15.30– **Quickchange –**
16.00 **Ein Klick, viele Möglichkeiten**
Der Adapter zum schnellen Wechsel von
Prothesenfüßen
Quickchange –
One click, limitless options
The fastest way to change prosthetic feet
-
- 16.30– **Dynamik im Rücken – Dyneva**
17.00 Verbesserung durch Bewegung
Dynamic spine – Dyneva
Improvement through movement
-

Donnerstag, 17. Mai 2018

Thursday, 17 May 2018

-
- 9.30– **Quickchange –**
 10.00 **Ein Klick, viele Möglichkeiten**
 Der Adapter zum schnellen Wechsel von Prothesenfüßen
Quickchange –
One click, limitless options
 The fastest way to change prosthetic feet
-
- 10.30– **Handprothesen in Beruf und Alltag**
 11.00 Praxistipps von Stephen und Martin
Hand prostheses in everyday and working activities
 Tips and tricks from Stephen and Martin
-
- 11.30– **Das neue C-Brace® –**
 12.00 **Bewegung neu gedacht** Weltpremiere
The new C-Brace® –
mobility reinvented World premiere
-
- 12.30– **Entdecke dein Potenzial mit C-Leg**
 13.00 **und Genium X3**
 Top 5 Übungen für persönlichen Erfolg
Discover your potential with C-Leg and Genium X3
 Top 5 exercises for personal success
-
- 13.30– **Nexgear Tango –**
 14.00 **Mehr Dynamik in der Bewegung**
 Weltpremiere des neuen Knöchelgelenks
Nexgear Tango – For more dynamical movement
 World premiere of the new ankle joint
-
- 14.30– **Dynamik im Rücken – Dyneva**
 15.00 Verbesserung durch Bewegung
Dynamic spine – Dyneva
 Improvement through movement
-
- 15.30– **Natürlich gehen mit Meridium und**
 16.00 **Empower**
 Die Vorteile mechatronischer Prothesenfüße richtig nutzen
Walk naturally with Meridium and Empower
 The proper use of mechatronic feet
-
- 16.30– **Genium X3 –**
 17.00 **Entdecke den Unterschied**
 Zwei Menschen – unterschiedlichste Anforderungen – eine Lösung
Genium X3 – Know the difference
 Two users – different needs – one solution
-

Freitag, 18. Mai 2018

Friday, 18 May 2018

-
- 9.30– **Handprothesen in Beruf und Alltag**
 10.00 Praxistipps von Stephen und Martin
Hand prostheses in everyday and working activities
 Tips and tricks from Stephen and Martin
-
- 10.30– **Genium X3 –**
 11.00 **Entdecke den Unterschied**
 Zwei Menschen – unterschiedlichste Anforderungen – eine Lösung
Genium X3 – Know the difference
 Two users – different needs – one solution
-
- 11.30– **Neurorehabilitation –**
 12.00 **Neue Wege gehen**
 Funktionelle Elektrostimulation und Orthesen
Neurorehabilitation – Discover new paths
 Functional electrical stimulation and orthoses
-
- 12.30– **Vertrauen in den nächsten Schritt**
 13.00 Wie unsere Lösungen weniger mobile Anwender unterstützen
Confidence in the next step
 How our solutions support less mobile users
-
- 13.30– **Agilium**
 14.00 Weniger Knieschmerz. Mehr Leben.
Agilium
 Less pain. More life.
-
- 14.30– **Das neue C-Brace® –**
 15.00 **Bewegung neu gedacht** Weltpremiere
The new C-Brace® –
mobility reinvented World premiere
-

Ottobock SE & Co. KGaA
Max-Näder-Str. 15 · 37115 Duderstadt · Germany
T +49 5527 848-0 · F +49 5527 848-1414
info@ottobock.com · www.ottobock.com