> GRUSSWORT

*Liebe Kollegen*innen, liebe „ISPO Gemeinde“,*

die abgelaufenen 2½ Jahre waren für uns alle eine große, bisher unbekannte Herausforderung durch die COVID-19 Pandemie. Hinzu kamen die jüngsten Entwicklungen in der Ukraine. Die Welt ist anders geworden! Die ISPO mit ihrer internationalen Vernetzung kann eventuell eine Plattform für notwendige internationale Kontakte sein, die derzeit immer bedeutsamer scheinen, wenn man an nationalistische Bestrebungen im Alleingang denkt. Umso mehr freue ich mich, dass es durch das hohe Engagement von Merkur Alimusaj und Daniel Heitzmann gelungen ist, den diesjährigen ISPO Jahreskongress mit einem hoch interessanten Thema zu gestalten. Trotz der Verschiebung aus dem Dezember in den Juni hoffen wir auf einen regen Besuch und Austausch, auch aus den o.g. Gründen – man muss sprechen!!

Das Thema „Ganganalyse“ betrifft alle Versorgungs- und Behandlungsbereich am Muskel- und Skelettapparat, seien es neuro-orthopädische Erkrankungen, schwere orthopädische Deformitäten oder postoperative Folgezustände, sportmedizinische Betreuungen, aber auch den großen Bereich der allgemeinen Orthopädie. Dabei ist die Ganganalyse nicht immer als hochgerüstete apparative Ganganalyse erforderlich, für viele Fragestellungen sind auch aus der klinischen oder „kleinen Ganganalyse“ bereits aussagekräftige Informationen für den Behandler zu erlangen. Umso wichtiger ist es aber, dass für den Einsatz der „großen apparativen Ganganalyse“ klare Indikationskriterien und Fragestellungen erarbeitet werden, auch klare Ablaufalgorithmen und Zieldefinitionen erarbeitet werden, um die Vergleichbarkeit, Verlässlichkeit und Aussagekraft der Methoden zu erhöhen. Dies ist ein pur interdisziplinäres Thema, wo sich Ärzte, Biomechaniker, Physiotherapeuten, Sporttherapeuten, aber auch Orthopädietechniker und Orthopädieschuhtechniker wiederfinden. Idealerweise sollten dabei die Befunde im interdisziplinären Team zusammen besprochen und gewertet werden.

Dementsprechend: Ein Idealthema für die ISPO, die sich ja gerade die interdisziplinäre Kooperation und Kommunikation „über den Tellerrand heraus“ auf die Fahne geschrieben hat. Ich wünsche der Veranstaltung viel Erfolg, freue mich auf den interdisziplinären Austausch.

Prof. Dr. med. Bernhard Greitemann
Vorsitzender des ISPO Deutschland e.V.

> ALLGEMEINE HINWEISE

Sponsoren

Die ISPO-Deutschland bedankt sich bei den Sponsoren für ihre finanzielle Unterstützung des ISPO Kongresses 2022.

- **AMTI Europe GmbH**
- **Bauerfeind AG**
- **Contemplas GmbH**
- **Fior & Gentz GmbH**
- **Otto Bock HealthCare Deutschland GmbH**
- **Össur Deutschland GmbH**
- **prophysics AG**
- **Qualisys AB**
- **Sporlastic GmbH**
- **TIGGES-Zours GmbH**
- **Thuasne Deutschland GmbH**
- **Wilhelm Julius Teufel GmbH**

Referenten und Vorsitzende

Eine Aufstellung der teilnehmenden Referenten und Vorsitzenden ist abrufbar unter:
www.ispokongress2022.de

Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. med. Dipl. Oec. Bernhard Greitemann, Dipl.-Ing. (FH) Merkur Alimusaj, Dipl. -Ing. (FH) Daniel Heitzmann

Veranstaltungsort

Orthopädische Universitätsklinik Heidelberg
(im Hörsaal des Zentrums für Orthopädie, Unfallchirurgie und Paraplegiologie)

Schlierbacher Landstraße 200A • 69118 Heidelberg

Veranstalter und Organisation:
Geschäftsstelle der ISPO Deutschland e. V.
Reinoldistraße 7-9
44135 Dortmund
Telefon: +49 231 557050-80
Fax: +49 231 557050-88
E-Mail: info@ispo-deutschland.com
www.ispokongress2022.de

Stand: März 2022

Foto: Andreas Berger

Life is *Movement*

Bewegungsanalyse im Kontext der Technischen Orthopädie

2./3. Juni 2022

Orthopädische Universitätsklinik in Heidelberg

ISPO

Jahreskongress des ISPO Deutschland e.V.

Donnerstag, 2. Juni 2022

10.30 – 11.00 Uhr
Registrierung

11.00 Uhr
Begrüßung durch Prof. Dr. med. Tobias Renkawitz (Ärztlicher Direktor, Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie, Heidelberg) und Prof. Dr. med. Bernhard Greitemann (Vorsitzender der ISPO Deutschland)

11.10 – 11.50 Uhr
Keynote: Nutzerpartizipation in der Pro- und Orthetik
Dipl. -Pol. Christopher Coenen
M.Sc. Martina Baumann

11.50 – 12.10 Uhr
Turbokurs instrumentelle 3D Ganganalyse – Evaluation von Hilfsmitteln in der TO
Prof. Dr. Harald Böhm

12.10 – 12.30 Uhr
Klinische Ganganalyse – was kann ich erkennen, worauf achte ich, wie gehe ich vor?
Prof. Dr. Bernhard Greitemann

12.30 – 12.50 Uhr
Apparative klinische Ganganalyse - umsetzbare Möglichkeiten für Reha-einrichtungen, Vorgehen und Nutzen
Dr. Stefan Middeldorf

12.50 – 13.50 Uhr
MITTAGSPAUSE

13.50 – 14.10 Uhr
Gait analysis in P&O: step-by-step (in english)
Prof. J.H.P Houdijk

14.10 – 14.30 Uhr
Bewegungsanalyse im Sport: Von Verletzungsprophylaxe zu Performance Optimierung im Olympischen und Paralympischen Sport
Prof. Dr. Steffen Willwacher

14.30 – 14.50 Uhr
Die Relevanz der Bewegungsanalytik in der Diagnostik von neurologischen Bewegungsstörungen
Dr. Marco Götze

14.50 – 15.10 Uhr
Experimentelle Bewegungsanalyse für die Armprothetik
Dr. Eike Jakubowitz

15.10 – 15.30 Uhr
Die Bewegungsanalytik in der Evaluation von Hilfsmittelversorgung
Dipl.-Ing. Merkur Alimusaj

15.30 – 16.00 Uhr
KAFFEEPAUSE

16.00 – 16.20 Uhr
Exploring balance and postural control in people with lower limb amputation (Vortrag in Englisch)
Dr. Cleveland Barnett

16.20 – 16.40 Uhr
Biomechanik und muskuloskelettale Simulation
M. Sc. Maximilian Melzner

16.40 – 17.00 Uhr
Die Balancefähigkeit bei Personen mit einer Amputation der unteren Extremität und deren Effekt auf die Mobilität
Dipl.-Ing. Daniel Heitzmann

17.00 – 17.15 Uhr
Abschlussdiskussion

17.30 – 18.30 Uhr
Mitgliederversammlung des ISPO Deutschland e.V.
(nur für Mitglieder)

Abendveranstaltung/ Kollegentreff (Qube Hotel, Grüne Meile 21, 69115 Heidelberg) nur nach Voranmeldung bis 16.05.2022, Kostenbeitrag 40€ inkl. MwSt.

19.30 – 20.00 Uhr
Sektempfang

20.00 – 20.30 Uhr
Dinner-Speech von Dr. PhD, MSc, CPO Margit Meier
Stellenwert und die Entwicklung der Bewegungsanalyse in der Orthopädietechnik

ab 20.30 Uhr
Gemeinsames Abendessen
(Buffet und Getränke inkl.)

Freitag, 3. Juni 2022

WORKSHOPS

09.00 – 09.40 Uhr
The world is not flat: Was ist möglich neben der Instrumentellen Bewegungsanalytik in der Ebene, Bewegungsanalytik, Heidelberg
Dipl.-Ing. Julia Block
Dipl.-Ing. Daniel Heitzmann

09.45 – 10.25 Uhr
Angewandte Bewegungsanalyse in der Geriatrie: von etablierten klinischen asessments zu technisch fortgeschrittenen sensorbasierten Messungen
Prof. Dr. Klaus Hauer
Dr. Christian Werner

10.25 – 10.40 Uhr
KAFFEEPAUSE

10.40 - 11.20 Uhr
Pädiatrische Hilfsmittel-Testung mittels klinischer Videoanalyse: Fallbeispiele aus dem Ganglabor, Olgahospital, Stuttgart
Dr. Sonia D´Souza

11.25 – 12.05 Uhr
Klinische Ganganalyse - was kann bei der Gangbeobachtung erfasst werden? Ein interdisziplinärer Ansatz / Physiotherapie Bad Rothenfelde
Prof. Dr. Bernhard Greitemann
Wolfram Wohlhüter

12.15 – 13.15 Uhr
MITTAGSPAUSE

13.15 – 13.55 Uhr
Clinical gait analysis in Groningen. From 2D till the (holy) GRAIL (Vortrag in Englisch)
Prof. J.H.P. Houdijk

13.55 – 14.35 Uhr
Bewegungsanalyse als Grundlage einer Sportberatung in der Kinder- und Jungendrheumatologie
Dipl. Sportwiss. Matthias Hartmann

14.35 – 15.00 Uhr
Abschlussdiskussion
und Verabschiedung

Teilnahmegebühren

	2-Tages-Ticket
für Mitglieder ISPO	95 €*
für Nichtmitglieder	140 €*
für Azubis und Studenten	50 €*

In der Teilnehmergebühr ist die Pausenverpflegung enthalten.
* Alle Preise brutto inkl. MwSt.

Rahmenprogramm

Abendveranstaltung/Kollegentreff mit Dinnerspeech
2. Juni 2022, ab 19:30 Uhr,
Qube Hotel Bahnstadt
www.qube-hotel-heidelberg.de

Kostenbeitrag 40 € (Buffet und Getränke inklusive)

Eintrittskarten für die Veranstaltung und das Rahmenprogramm sind buchbar unter:
www.ispokongress2022.de/tickets