

Orthopädie im Schloss

Schloss Hugenpoet, Essen



26. Juni 2021

Orthopädie im Schloss 6.0

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen, sehr geehrte Damen und Herren,

geprägt von den Auswirkungen der COVID-Pandemie war das vergangene Jahr für die Orthopädie und Unfallchirurgie ein besonderes. Die Verschiebung elektiver Operationen, die Furcht unserer Patienten vor Ansteckung und die hiermit verbundenen Sekundärkomplikationen durch relative Unterversorgung, die hohen logistischen Anforderungen unserer Kollegen bei der Notfallversorgung und in den Ambulanzen sind nur einige Beispiele. Mit der 6. Auflage von „Orthopädie im Schloss“ und mit dem Hintergrund der Pandemie, freuen uns Ihnen auch im Jahr 2021 dieses Symposium als Fortbildungs- und Kommunikationsplattform für niedergelassene Kollegen und den Krankenhausärzten anbieten zu dürfen – jedoch im Gegensatz zu den vergangenen fünf Jahren, passend zum Thema, diesmal in digitaler Form.

Wie in der Vergangenheit werden fachlich anerkannte nationale und internationale Experten zum Thema „Digitale Transformation“ referieren und uns auf den neusten Stand bringen.

Innerhalb der Orthopädie und Unfallchirurgie ist die Digitalisierung im Vergleich zu anderen Fächern wie der Labormedizin oder der Radiologie weit weniger fortgeschritten. Getrieben von Veränderungen in der Versorgungslandschaft, den hohen Anforderungen an Dokumentation und Qualitätssicherung sowie die Weiterentwicklungen bildgebender Verfahren mit Einzug der AI ist die digitale Transformation inzwischen auch in Orthopädie und Unfallchirurgie angekommen. Ob als niedergelassener Arzt in der Praxis oder in Medizinischen Versorgungszentren, im Klinikbetriebe oder in der Forschung und Lehre, schon längst kann sich kein Orthopäde und Unfallchirurg mehr der digitalen Transformation entziehen. Wir sollten lernen, diese Technologie als Chance für unser Fach zu begreifen und aktiv an der Weiterentwicklung teilnehmen.

Orthopädie im Schloss 2021 greift gezielt einzelne Teilbereiche dieser Entwicklungen auf. Namenhafte Experten werden uns ihre Antworten auf die häufigen Fragen und Herausforderungen präsentieren und diese mit den Teilnehmern diskutieren.

Das Ruhrgebiet ist nicht nur „Industriekultur“, es bietet weit mehr, um mit seinen Bürgern selbstbewusst in die Zukunft zu blicken. Wie in den vergangenen Jahren, möchten wir auch unter den aktuellen Pandemie-Bedingungen „Orthopädie im Schloss“ fortsetzen – in diesem Jahr passend zur Thematik in digitaler Form.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN



Homepage

www.contilia.de

Wissenschaftliche Leitung und Organisationsteam

Univ.-Prof. Dr. med. Marcus Jäger ^{1, 2}

Dr. med. Constantin Mayer ²

¹ Universität Duisburg-Essen

² St. Marien Hospital Mülheim/Contilia

Kaiserstraße 50, 45468 Mülheim an der Ruhr

Bitte melden Sie sich unter c.herzberg@contilia.de an und nennen Sie den Namen unter dem Sie sich einloggen und teilen Sie uns ihre Fortbildungsnummer (EFN) mit.

Die Teilnahmekontrolle erfolgt während der Vorträge.

Nehmen Sie an meinem Meeting per Computer, Tablet oder Smartphone teil.

<https://global.gotomeeting.com/join/374464877>

Sie können sich auch über ein Telefon einwählen.

Deutschland: +49 721 9881 4161

Zugangscode: 374-464-877

Die Zertifizierung durch die Ärztekammer Nordrhein wurde beantragt.

Orthopädie im Schloss 6.0

Thema: Digitale Transformation

PROGRAMM – 26.06.2021

09:00 – 09:20 Begrüßung

Patienten-individuelle Implantate

Univ.-Prof. Dr. med. Marcus Jäger | Mülheim

**09:25 – 09:45 Ersetzt der Computer zukünftig Studien:
In silico-Forschung in O&U**

Prof. Dr. ing. Dr. med. Thomas Grupp | Tuttlingen

09:50 – 10:10 AI in der Radiologie

Dr. med. Johannes Haubold | Essen

**10:15 – 10:35 Operateur oder Drohnenpilot:
Virtual Reality im OP-Saal**

Univ.-Prof. Dr. med. Henning Windhagen | Hannover

**10:40 – 11:00 Update Robotik in der Endoprothetik –
wo geht die Reise hin?**

Prof. Dr. med. Christian Hendrich | Werneck

**11:05 – 11:25 Augmented Reality –
die digitale (R) Evolution für den OP?**

Dr. med. Jörg Beardi | Fulda

11:30 – 11:50 Update Navigation in der Endoprothetik

Univ.-Prof. Dr. med. Tobias Renkawitz | Heidelberg

11:55 – 12:15 Optimized Positioning System (OPS)

Prof. Dr. med. Christoph Zilkens | Köln

Orthopädie im Schloss 6.0

Thema: Digitale Transformation

PROGRAMM – 26.06.2021

12:20 – 12:40 Automatisierte Röntgenanalysen
am Bewegungsapparat
Dr. Marcel Dreischarf | Leipzig

12:45 – 13:05 Mensch-Maschinen Interaktionen
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c.
Andrés Kecskeméthy | Duisburg

13:10 – 13:30 RehaBoard
Prof. Dr. med. Mario Siebler | Essen

13:35 – 13:55 RehaToGo
Prof. Dr.-dipl.-ing. Thomas Kaiser |
Duisburg-Essen

13:55 – 14:15 Bewegungsanalytik im Sport:
Nur eine Geschäftsidee?
Dr. rer. medic. Alina Rühlemann | Essen

14:15 – 14:35 Digitalisierung in der Arthroskopie
Dr. med. Constantin Mayer | Mülheim

14:35 Diskussion und Verabschiedung
Univ.-Prof. Dr. med. Marcus Jäger | Mülheim

REFERENTENVERZEICHNIS

Dr. med. Jörg Beardi

Chefarzt

Abteilung für Orthopädie und Unfallchirurgie

Herz-Jesu-Krankenhauses Fulda

joergbeardi@gmail.com

Dr. Marcel Dreischarf

RAYLYTIC GmbH, Leipzig

marcel.dreischarf@raylytic.com

Prof. Dr. ing. Dr. med. Thomas Grupp

Principal Expert Engineer Research & Development &

Director Biomechanics/FEI Orthopaedics & Spine

B.Braun/Aesculap AG, Tuttlingen

thomas.grupp@aesculap.de

Dr. med. Johannes Haubold

Oberarzt

Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie

Universitätsklinikum Essen

johannes.haubold@uk-essen.de

Prof. Dr. med. Christian Hendrich

Direktor der Klinik

Orthopädisches Krankenhaus Schloss Werneck, Werneck

christian.hendrich@kh-schloss-werneck.de

Univ.-Prof. Dr. med. Marcus Jäger

Lehrstuhl für Orthopädie und Unfallchirurgie,

Universität Duisburg-Essen

Direktor, Klinik für Orthopädie, Unfall- und Wiederherstellungschirurgie

St. Marien Hospital Mülheim

m.jaeger@contilia.de

Prof. Dr.-dipl.-ing. Thomas Kaiser

Institut für Digitale Signalverarbeitung

Universität Duisburg-Essen

thomas.kaiser@uni-due.de

REFERENTENVERZEICHNIS

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. Andrés Kecskeméthy

Lehrstuhl für Mechanik und Robotik
Universität Duisburg-Essen
andres.kecskemethy@uni-due.de

Dr. med. Constantin Mayer

Oberarzt
Klinik für Orthopädie, Unfall- und Wiederherstellungschirurgie
St. Marien Hospital Mülheim
c.mayer@contilia.de

Univ.-Prof. Dr. med. Tobias Renkawitz

Direktor der Klinik
Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie
Universität Heidelberg
tobias.renkawitz@med.uni-heidelberg.de

Dr. rer. medic. Alina Rühlemann

Lehrstuhl für Orthopädie und Unfallchirurgie
Universität Duisburg-Essen
alina.ruehlemann@uk-essen.de

Prof. Dr. med. Mario Siebler

Ärztlicher Direktor, Chefarzt
Fachklinik für Neurologie
MEDICLIN Rhein Ruhr, Essen
mario.siebler@mediclin.de

Univ.-Prof. Dr. med. Henning Windhagen

Direktor der Klinik
Orthopädische Klinik der MHH im Annastift
Medizinische Hochschule Hannover
henning.windhagen@diakovere.de

Prof. Dr. med. Christoph Zilkens

Orthopädische Gemeinschaftspraxen
ATOS Orthoparc Privatklinik, Köln
christoph@zilkens.net

