Referierende/Vorsitzende

› **Univ.-Prof. Dr. Peer Eysel**
› **Univ.-Prof. Dr. Lars P. Müller**
› **Dr. Philipp Egenolf**
› **Dr. Nikolaus Kernich**
› **Dr. Peter Knöll**
› **Dr. Maximilian Lenz**
› **Priv.-Doz. Dr. Stavros Oikonomidis**
› **Dr. Krishnan Sircar**
› **Dr. Maximilian Weber**
Klinik und Poliklinik für Orthopädie, Unfallchirurgie und Plastisch-Ästhetische Chirurgie, Uniklinik Köln

› **Priv.-Doz. Dr. Jan Bredow**, Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie, Krankenhaus Porz am Rhein, Köln
› **Univ.-Prof. Dr. Karl-Stefan Delank**, Department für Orthopädie, Unfall- und Wiederherstellungschirurgie, Universitätsklinikum Halle (Saale), › **Dr. Biren Desai**, Chirurgische und konservative Wirbelsäulentherapie, Sana Dreifaltigkeits-Krankenhaus, Köln
› **Dr. Thomas Dratsch**, Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Uniklinik Köln
› **Univ.-Prof. Dr. Hans Fuchs**, Klinik für Allgemein-, Viszeral-, Tumor- und Transplantationschirurgie, Uniklinik Köln › **Univ.-Prof. Dr. Roland Goldbrunner**, Klinik für Allgemeine Neurochirurgie, Uniklinik Köln
› **Dr. Thomas Kaulhausen**, Klinik für Unfallchirurgie und Orthopädische Chirurgie, St.-Antonius-Hospital, Eschweiler › **Priv.-Doz. Dr. Volker Neuschmelting**, Klinik für Allgemeine Neurochirurgie, Uniklinik Köln
› **Dr. Denis Rappert**, Interdisziplinäres Zentrum für Wirbelsäulen- und Skoliosetherapie, Malteser Waldkrankenhaus St. Marien, Erlangen
› **Priv.-Doz. Dr. Max J. Scheyerer**, Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie, Universitätsklinikum Düsseldorf › **Prof. Dr. Jan Siewe**, Klinik für Orthopädie, Unfall-, Hand- & Wiederherstellungschirurgie, Klinikum Leverkusen
› **Prof. Dr. Rolf Sobottke**, Klinik für Wirbelsäulenchirurgie, Neurochirurgie und Spezielle Orthopädie, Rhein-Maas Klinikum StädteRegion Aachen, Würselen

Klinik und Poliklinik für Orthopädie, Unfallchirurgie und Plastisch-Ästhetische Chirurgie

» Kontakt

Klinik und Poliklinik für Orthopädie, Unfallchirurgie
und Plastisch-Ästhetische Chirurgie
Uniklinik Köln
Joseph-Stelzmann-Str. 24, 50931 Köln

Ansprechpartnerin: Sybille Reiche
Telefon: 0221 478-4682
E-Mail: sybille.reiche@uk-koeln.de
Die Veranstaltung ist kostenfrei, eine Anmeldung ist nicht zwingend erforderlich.

» Termin

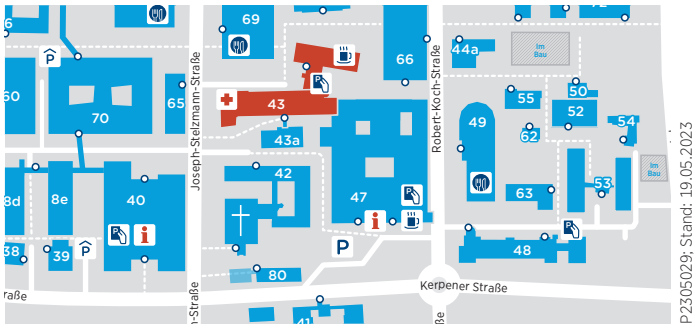
16. Juni

Freitag, 16. Juni 2023, 14:00 - 18:30 Uhr

Fortbildungspunkte bei der Ärztekammer Nordrhein sind beantragt. Bitte Barcode mitbringen.

» Veranstaltungsort

Uniklinik Köln
Klinik und Poliklinik für Orthopädie, Unfallchirurgie
und Plastisch-Ästhetische Chirurgie
Hörsaal Orthopädie (Gebäude 43)
Joseph-Stelzmann-Str. 24, 50931 Köln



P2305029; Stand: 19.05.2023

UNIKLINIK KÖLN

14. Kölner Wirbelsäulensymposium

Navigation – Robotik – Künstliche Intelligenz

Freitag,
16. Juni 2023
14:00 - 18:30 Uhr

Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Kolleginnen und Kollegen,

im Rahmen unseres diesjährigen Wirbelsäulensymposiums möchten wir uns mit den sehr aktuellen Themen Navigation - Robotik - Künstliche Intelligenz im Bereich der Wirbelsäulenchirurgie beschäftigen.

In den letzten Jahren wurden viele neue und innovative Technologien im Bereich der Wirbelsäulenchirurgie entwickelt. Diese haben die Sicherheit und Präzision der chirurgischen Eingriffe deutlich verbessert.

Die Navigation ist eine technologische Entwicklung, die eine immer größere Rolle in der Wirbelsäulenchirurgie spielt. Vor diesem Hintergrund möchten wir den aktuellen Stellenwert der Navigation beleuchten.

Eine weitere sich rasant entwickelnde Technologie ist die robotisch-assistierte Chirurgie. Hier möchten wir uns mit den chirurgischen Möglichkeiten dieser Technik und den Aussichten für die Zukunft auseinandersetzen.

Künstliche Intelligenz betrifft uns mittlerweile alle und verändert unseren Alltag. Demzufolge besteht für uns als behandelnde Ärzte die Notwendigkeit, uns einen Einblick in die Potenziale und Perspektiven der künstlichen Intelligenz in der Diagnostik und Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen zu verschaffen.

Wir freuen uns daher auf ein spannendes, interdisziplinäres Symposium und auf eine lebhafte Diskussion.

Peer Eysel

Programm

14:00

Begrüßung
Peer Eysel

14:05 - 16:00 Uhr

» Session 1

Moderation: Karl-Stefan Delank, Lars P. Müller

- **Autonome Robotik und Künstliche Intelligenz in der Chirurgie – Zukunftsvisionen 15`**
  Hans Fuchs
- **Künstliche Intelligenz in der radiologischen Diagnostik 15`**
  Thomas Dratsch
- **Künstliche Intelligenz in der Behandlung der Wirbelsäule 15`**
  Stavros Oikonomidis
- **Navigation in der Wirbelsäulenchirurgie 15`**
  Volker Neuschmelting
- **Robotik in der Wirbelsäulenchirurgie 15`**
  Denis Rappert
- **Injektionen, minimalinvasive Verfahren 15`**
  Krishnan Sircar
- **Diskussion**

16:00 - 16:30
Pause und Industrieausstellung

16:30 - 17:45

» Session 2

Battle Session Navigation – Robotik – Künstliche Intelligenz

Moderation: Nikolaus Kernich, Peter Knöll

- **Pro**
  Rolf Sobottke
- **Kontra**
  Jan Bredow
- **Diskussion**

17:45 - 18:30

» Session 3

Falldiskussion mit Expertenrunde

Moderation: Rolf Sobottke

- **Fallpräsentation**
  Philipp Egenolf,
  Maximilian Lenz,
  Maximilian Weber
- **Expertenrunde**
  Roland Goldbrunner,
  Biren Desai,
  Jan Siewe,
  Thomas Kaulhausen,
  Karl-Stefan Delank,
  Max J. Scheyerer

Sponsoren und Industrieausstellung
Die folgenden Firmen sind auf der Industrieausstellung vertreten und entrichten die in Klammern angegebenen Standgebühren:
Appelrath Kemper GmbH, Köln (650 €)
Brainlab Sales GmbH, München (650 €)
Medi GmbH & Co. KG, Bayreuth (650 €)
Medtronic GmbH, Meerbusch (2000 €)
NGMedical GmbH, Nonnweiler (650 €)
Stryker GmbH & Co. KG, Duisburg (500 €)
Rahm Zentrum für Gesundheit GmbH, Siegburg (650 €)
UniReha GmbH, Köln (500 €)