

## Anmeldung

Anmeldungen zur Veranstaltung **27. Pauwels-Symposium** können Sie über das Formular auf unserer Website vornehmen: [www.praxisklinikorthopaedie.de/anmeldung](http://www.praxisklinikorthopaedie.de/anmeldung).

Weiterführende Informationen sowie das Anmeldeformular können Sie auch über den QR-Code abrufen.



## Zertifizierung

Die Veranstaltung ist mit acht Fortbildungspunkten bei der Ärztekammer zertifiziert. Das Symposium läuft unter dem Patronat der AGA und DKG.



## Sponsoren

- Arthrex<sup>1</sup>
- Bauerfeind<sup>1</sup>
- Bort medical<sup>2</sup>
- Fendel & Keuchen<sup>2</sup>
- Mathys<sup>2</sup>
- Medi<sup>2</sup>
- Neurotech<sup>1</sup>
- Tietze & Pozo<sup>2</sup>
- 2med GmbH<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 1.000 Euro  
<sup>2</sup> 750 Euro



## Veranstaltungsort

**forum M, Mayersche Buchhandlung**  
Buchkremerstraße 1-7  
52062 Aachen

## Veranstalter

Orthodialog GbR  
Gesellschaft für medizinische Fortbildung im Bereich  
Orthopädie-Unfallchirurgie-Sportmedizin  
Sanatoriumstrasse 10  
52064 Aachen

## Im Auftrag von

Uniklinik RWTH Aachen  
Sektion Gelenk- und Extremitätenchirurgie am Franziskus  
Morillengang 27  
52074 Aachen

MVZ Praxisklinik Orthopädie  
Sanatoriumstrasse 10  
52064 Aachen  
[www.pko.ac](http://www.pko.ac)

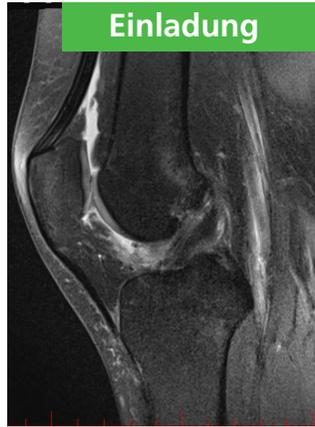
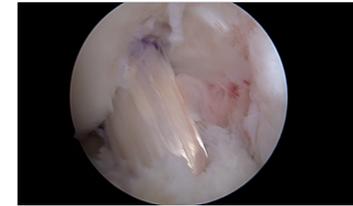
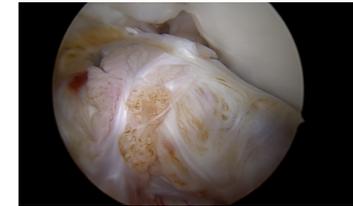
## Kontakt

**MVZ Praxisklinik Orthopädie Aachen**  
**Sektion Gelenk- und Extremitätenchirurgie**  
Uniklinik RWTH Aachen  
Sanatoriumstraße 10  
52064 Aachen

**Sekretariat**  
Martina Ritter  
[ritter@pko.ac](mailto:ritter@pko.ac)



**Sektion Gelenk- und Extremitätenchirurgie am Franziskus**



## 27. Pauwels-Symposium 2024

### Update Knieinstabilität

**Freitag, 12. April 2024**  
**12:00 bis 20:00 Uhr**  
**forum M, Aachen**



 **Wir freuen uns auf Sie!**



## Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die Kreuzbandverletzungen am Kniegelenk stellen trotz vielfältiger Versuche der Verletzungsprävention immer noch einen großen Anteil an schweren Gelenkverletzungen im Sport dar, oft mit weitreichenden Folgen für die weiteren sportlichen Aktivitäten. Wenn ich auf 40 Jahre Versorgung von Kreuzbandverletzungen zurückblicke, hat es viele spannende Innovationen und Versorgungsstrategien gegeben. Als erstes der Wechsel von der offenen Operationstechnik zur arthroskopisch unterstützten Methode in den achtziger und neunziger Jahren des letzten Jahrhunderts, die Zugangsänderung vom transtibialen Zugang zum medialen Portal zur Anlage des femoralen Bohrkanals, die veränderten Vorlieben für unterschiedliche Transplantate, die Doppelbündeltechnik, die eine anatomische Platzierung des Transplantates ermöglichen sollte oder die Erhaltung des Kreuzbandstumpfes zur Verbesserung der Propriozeption. Insbesondere durch die anatomischen Arbeiten von Robert Smigielski et.al. hat die anatomische Kreuzbandrekonstruktion noch einmal einen Schub bekommen und das Verständnis für die komplexe Biomechanik des zentralen Pfeilers wurde erweitert.

Der Pionier der Biomechanik und Kreuzbandchirurgie, Werner Müller, hat bei einem der ersten Pauwels-Symposien auf die besondere Bedeutung des Meniskuserhalts für die Prognose der operierten Bandverletzung des Kniegelenkes hingewiesen. Aus meiner Sicht ist die weitreichendste Innovation der letzten Jahrzehnte die antibiotische Benetzung des Sehnentransplantates während der Präparation mit Vankomycinlösung. Diese Methode hat zu einer signifikanten Reduktion der Kniegelenksinfekte (von 2-5% auf unter 0,5 %) nach Kreuzbandplastik geführt und vielen Patienten einen längeren Leidensweg erspart.

Wir freuen uns auf ein spannendes Update zur Kreuzbandchirurgie und eine lebhaftige Diskussion mit Ihnen.

Herzliche Grüße

**Friedhelm Schmitz**

und das Ärzteteam der Praxisklinik Orthopädie Aachen

## Programm

- 12:00 Uhr Begrüßung**  
Friedhelm Schmitz
- 12:05 Uhr Anatomie, MRT Diagnostik, Konservative Therapie, Hintere Kreuzbandverletzung**  
Vorsitz: Mirco Herbort, Philipp Schmitz
- › **Anatomie der Kreuzbänder**  
Andreas Prescher
  - › **MRT-Diagnostik Kreuzband und Peripherie**  
Tilman Hickethier
  - › **Konservative Therapie und augmentierte Kreuzbandnaht**  
Johannes Glasbrenner
  - › **Hintere Kreuzbandverletzung**  
Kai Ruße
- 
- 13:30 Uhr Pause, Imbiss, Ausstellung**
- 
- 14:00 Uhr Indikation, OP-Technik, Verankerungstechniken, Pressfitverankerung**  
Vorsitz: Christian Schoepp, Martin Schiweck
- › **Indikation zur Operation und Transplantatwahl**  
Jürgen Höher
  - › **Anatomische Kreuzbandrekonstruktion – OP-Technik flaches Transplantat**  
Mirco Herbort
  - › **Verankerungstechniken für Kreuzbandtransplantate**  
Sven Shafizadeh
  - › **Pressfitverankerung des Transplantates, Erfahrungen aus 40 Jahren Kreuzbandchirurgie**  
Friedhelm Schmitz
- 
- 15:30 Uhr Pause, Imbiss, Ausstellung**

- 16:00 Uhr Transplantatversagen, Revisionsoperation, Kniegelenksluxation, Kreuzbandverletzung beim Kind und Jugendlichen**  
Vorsitz: Jürgen Höher, Kai Ruße
- › **Ursachen für Transplantatversagen**  
Christian Schoepp
  - › **Ein- und zweizeitige Revisionsoperation**  
Philipp Schmitz
  - › **Kniegelenksluxation – die komplexe Herausforderung**  
Christian Weber
  - › **Kreuzbandverletzung beim Kind und Jugendlichen**  
Johannes Glasbrenner
- 
- 17:30 Uhr Pause, Imbiss, Ausstellung**
- 
- 18:00 Uhr Rehabilitation, Begleitverletzungen, Meniskale Begleitpathologie, Osteotomien**  
Vorsitz: Johannes Glasbrenner, Sven Shafizadeh
- › **Rehabilitation des Profisportlers nach Kreuzbandersatz (VBG) – Was kann davon für den gesetzlich versicherten Breitensportler umgesetzt werden**  
Christian Schoepp
  - › **Anatomie und Therapie der peripheren ligamentären Begleitverletzungen**  
Mirco Herbort
  - › **Meniskale Begleitpathologie: Querriss, Korbhenkelriss Rampenläsion, Wurzelriss, – Bedeutung für das Langzeitergebnis**  
Jürgen Höher
  - › **Stellenwert der Osteotomien beim instabilen Knie**  
Sven Shafizadeh
- 
- 20:00 Uhr Ende der Veranstaltung**

## Faculty

**Priv.-Doz. Dr. med. Johannes Glasbrenner**

Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie, Uniklinik Münster

**Prof. Dr. med. Mirco Herbort**

OCM Orthopädische Chirurgie, München

**Priv.-Doz. Dr. med. univ. Tilman Hickethier**

Radiologie Heinrichsallee, Aachen

**Prof. Dr. med. Jürgen Höher**

Sportsclinic Cologne, Köln

**Prof. Dr. med. Andreas Prescher**

Institut für Molekulare und Zelluläre Anatomie, Uniklinik RWTH Aachen

**Dr. med. Kai Ruße**

Orthopädie im Bredeneyer Tor und Klinik für Orthopädie III, St. Josef Krankenhaus Wuppertal

**Dr. med. Martin Schiweck**

Praxisklinik Orthopädie Aachen und Sektion für Gelenk- und Extremitätenchirurgie am Franziskus, Uniklinik RWTH Aachen

**Dr. med. Dipl. Ing. Friedhelm Schmitz**

Praxisklinik Orthopädie Aachen und Sektion für Gelenk- und Extremitätenchirurgie am Franziskus, Uniklinik RWTH Aachen

**Dr. med. Philipp Schmitz**

Praxisklinik Orthopädie Aachen und Sektion für Gelenk- und Extremitätenchirurgie am Franziskus, Uniklinik RWTH Aachen

**Dr. med. Christian Schoepp**

Arthroskopische Chirurgie, Sporttraumatologie und Sportmedizin, BG Klinikum Duisburg

**Prof. Dr. med. Sven Shafizadeh**

Spezielle Sporttraumatologie und Unfallchirurgie, Sana Dreifaltigkeits-Krankenhaus Köln

**Priv.-Doz. Dr. med. Christian Weber**

Klinik für Orthopädie, Unfall- und Wiederherstellungschirurgie, Uniklinik RWTH Aachen