

## Forschung

Im Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie werden eine hohe Anzahl von klinischen Projekten und Grundlagenforschung auf hohem Niveau durchgeführt. In diesem Rahmen sind unsere Mitarbeiter an verschiedenen Publikationen beteiligt.

### Zellkulturlabor

Das Zellkulturlabor hat viele Schwerpunkte, u.a. Biomaterialien als Knochenersatz und Implantatbeschichtungen. Einige Projekte werden gemeinsam mit anderen chirurgischen Disziplinen im Rahmen der universitären Forschergruppe BiomaTiCS (Biomaterials, Tissues and Cells in Science) durchgeführt.

### Biomechaniklabor

Zusätzlich gibt es das Biomechaniklabor, welches mit einem sonographisch gesteuertem Bewegungsanalyse-System und einem Wirbelsäulensimulator ausgestattet ist.

### Interprofessionelles Studienzentrum

Überdies wurde das Interprofessionelle Studienzentrum für Bewegungsforschung etabliert, in welchem zahlreiche Studien zur ganzheitlichen Betrachtung des Menschen in der Bewegung durchgeführt und betreut werden. Verschiedene Berufsgruppen des ZOU und des Instituts für Physikalische Therapie, Prävention und Rehabilitation (IPTPR) arbeiten in diesem neu gegründeten Studienzentrum Hand in Hand.

### Homepage

Auf der Homepage des ZOU finden Sie weitere Informationen.  
<https://www.unimedizin-mainz.de/zou/startseite/startseite.html>

## Besprechungen im ZOU

Im ZOU sind zahlreiche Besprechungen Bestandteil der täglichen Arbeit um den Versorgungsprozess stetig zu optimieren.

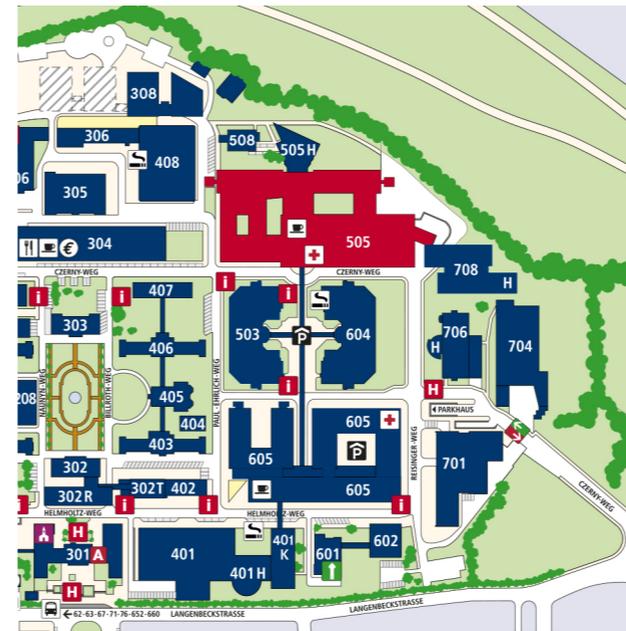
Neben den unten genannten Veranstaltungen finden Teambesprechungen, Qualitätszirkel, M&M Konferenzen und interne Fortbildungen statt.

### Regelmäßige Besprechungen

- Mo.-Fr. Frühbesprechung**  
In der Frühbesprechung werden die aktuelle Lage und der Plan für den anstehenden Tag finalisiert.
- Mo.-Fr. Indikationsbesprechung**  
Besprechung der geplanten Operationen des Folgetages mit Demonstration und Befundung.
- Mi. Fall- und Komplikationsbesprechung**  
Patientenbezogene Konferenz des EndoProthetikZentrums.
- Mi. Wissenschaftliche Besprechung**  
Im Rahmen dieser Besprechung werden die aktuellen Studien zur Endoprothesenforschung von intern und von extern besprochen und erläutert. Des Weiteren werden die Inhalte der aktuellen endoprothetischen Kongresse besprochen. (jeden 3. Mittwoch des Monats)
- Do. Journal Club**  
1 monatlich findet Donnerstags ein Treffen des Journal Clubs statt.
- 1x/Quartal Labormeeeting**  
Vorstellung aktueller Ergebnisse & Projekte.

## Lageplan

### Universitätsmedizin Mainz



Universitätsmedizin  
der Johannes Gutenberg-Universität Mainz,  
Langenbeckstr. 1, 55131 Mainz

Auf unserer Homepage [www.unimedizin-mainz.de](http://www.unimedizin-mainz.de) finden Sie Anfahrtsskizzen sowie mögliche Busverbindungen.



Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie (ZOU)

## Einarbeitung sowie Aus- & Weiterbildungsmöglichkeiten im ZOU

Unser Wissen für Ihre Gesundheit

## Einarbeitung sowie Aus- & Weiterbildungsmöglichkeiten im ZOU

### Sehr geehrte Damen und Herren,

das Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie (ZOU) ist Bestandteil der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, welches sich aus 60 Kliniken, Institutionen und Abteilungen zusammensetzt um das gesamte Spektrum moderner Spitzenmedizin abzudecken. Im Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie (ZOU) sorgen 178 Mitarbeitende für die ganzheitliche Behandlung von jährlich ca. 3.270 stationären Patient\*innen und 30.490 ambulanten Patient\*innen. Neben dem ambulanten Behandlungsbereich, der Notaufnahme (inklusive Schockraum) und dem OP, erfolgt die Versorgung auf 4 Stationen.

Die Aus-, Fort- und Weiterbildung hat im Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie (ZOU) der Universitätsmedizin Mainz einen hohen Stellenwert. Der Fokus liegt in der Weiterbildung von Assistenzärzt\*innen auf dem Weg zum Facharzt\*in für Orthopädie und Unfallchirurgie. Dabei sollen hochmotivierte und qualifizierte Mitarbeiter\*innen ausgebildet und gefördert werden. Das ZOU strebt an, die Mitarbeitenden im Anschluss an die Facharzt Ausbildung für die Zusatzweiterbildungen zu übernehmen. Auf den folgenden Seiten finden Sie eine Übersicht der Angebote zur Aus- und Weiterbildung im ZOU.

Mit kollegialen Grüßen

Univ.-Prof. Dr. med. P. Drees  
Univ.-Prof. Dr. med. E. Gercek

### Ausbildungsspektrum

- Facharzt Orthopädie & Unfallchirurgie
- Zusatz: Spezielle orthopädische Chirurgie
- Zusatz: Spezielle rheumatologische Orthopädie
- Zusatz: Spezielle Unfallchirurgie
- Zusatz: Handchirurgie

### Mentorenprogramm

"Vom Wissen zur Handlungskompetenz"

Das ZOU hat ein Mentorship-Programm, bei dem 1-2 Ärzt\*innen in Weiterbildung einem Oberarzt\*in zugeordnet sind.

Durch verbesserte Interaktion und optimierte Abläufe sollen die Ärzt\*innen gefördert werden.

Das Ziel besteht darin, die Entwicklung von Kompetenzen zu fördern und auszubauen und Empathie in der Patientenversorgung zu entwickeln. Zusätzlich beinhaltet das Programm eine Lern- & Lehrberatung. Darüber hinaus soll die individuelle Entwicklung gefördert werden und die Kompetenz der Selbstreflexion erlernt werden.

### "Onboarding" / Einarbeitungskonzept

Damit neue ärztliche Mitarbeitende schnell mit dem Abläufen vertraut werden besteht ein umfangreiches Einarbeitungskonzept.

Die ersten 4 Wochen wird der neue Mitarbeitende von seinen 2 Paten auf Station und in der Poliklinik eingearbeitet und aus dem Dienstplan außenvorgelassen. Die zugeordneten Paten sind für die ersten 4 Wochen der feste Ansprechpartner.

Zusätzlich stehen den neuen Mitarbeitenden Checklisten und weitere Informationsmaterialien zu Verfügung um mit den Strukturen und Abläufen im ZOU vertraut zu fühlen.

### Fortbildungen die vom ZOU übernommen werden:

- (interventionelle) Strahlenschutzkurse
- Strahlenschutz auffrischkurse oder DVT-Fachkunde-Kurse
- European Trauma Course
- ATLS-Kurs des AO Trauma Kurs I (oder äquivalent)
- AE-Basiskurse
- Notarzturse (unter Bedingung, zukünftig auch am Notarztwesen der UM teilzunehmen)
- Osteologie-Kursen
- Sonographie Kurse
- Klinikinterne Kurse / Kongresse / Symposien
- Interdisziplinäre Angebote innerhalb der UM (siehe Intranet)

### Gefördert werden:

- Teilnahme an Workshops / Gremien von Arbeitsgemeinschaften, der DWG oder DGOU

#### Grundsätzliche Regelungen

Kurs-, Reise- und Übernachtungsgebühren werden übernommen (sofern sie sich in einem vertretbaren Rahmen bewegen).

Das ZOU ist bereit besondere Leistungen mit der Übernahme von Kurs- und Reisekosten zu honorieren. Insbesondere wissenschaftliche Publikationen und ein besonderer Einsatz in der Klinik sind hier zu nennen.

Als Richtwert sind die 5 tariflich festgelegten Tage pro Mitarbeiter\*in und Jahr vorgesehen. Darüber hinaus obliegt es der Entscheidung der Direktoren, ob Sie zu weiteren Veranstaltungen entsendet werden können.

### Zertifikate / Qualitätssicherung

Das ZOU arbeitet stets daran, die Qualität seiner Therapien und Versorgungsformen zu sichern und zu verbessern. Seit vielen Jahren bescheinigen zahlreiche Zertifizierungen durch verschiedene Fachorganisationen und Auditierungsunternehmen die hohe medizinische Qualität unserer Arbeit.

- DKG- Zertifiziertes Onkologisches Zentrum
- Endocert (EPZmax)
- Rapid-Recovery Klinik
- Schwerstverletzungsartenverfahren
- Sportmedizinisches Untersuchungszentrum des DOSB
- Zertifiziertes überregionales Traumazentrum
- Masterzertifikat Deutsche Wirbelsäulengesellschaft (DWG)

Die Assistenzärzt\*innen bekommen so Einblicke in die Netzwerkarbeit und Auditverfahren. Zusätzlich werden in diesem Rahmen regelmäßige interdisziplinäre Qualitätszirkel, M&M- Konferenzen und Steuerkreise durchgeführt, um die Arbeitsabläufe zu verbessern und, um die interne Kommunikation und Zusammenarbeit zu fördern.

### Regelmäßige Fortbildung

07.00-08.00 **Mittwochs**

Themenspezifische Fortbildung.  
Bsp. Themen: Fallvorstellungen zu spezifischen Krankheitsbildern, spezielle Behandlungsmethoden, Strahlenschutz update.

Angemeldet bei der Ärztekammer mit Erhalt von Fortbildungspunkten bei Teilnahme.