

Klinik und Poliklinik für
Orthopädie
und Unfallchirurgie
Universitätsklinikum Bonn

Jahresbericht 2025

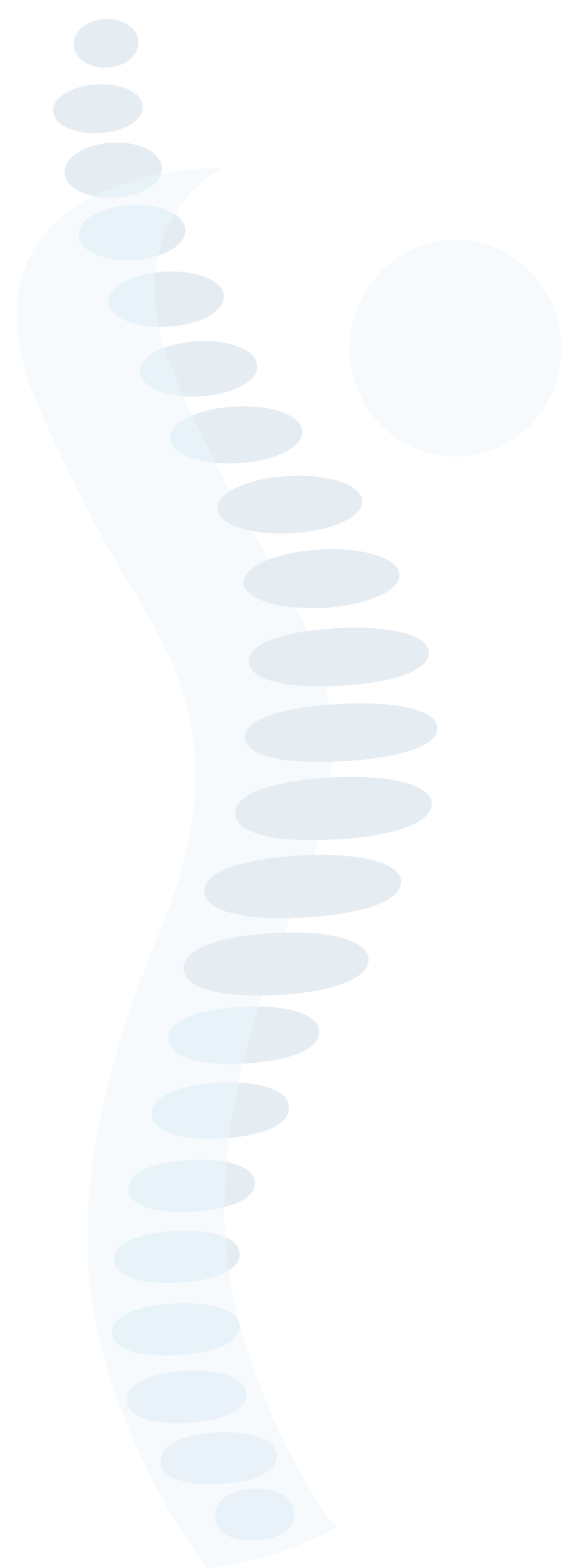
ukb universitäts
klinikumbonn

orthopädie und
unfallchirurgie  bonn



**Klinik und Poliklinik für
Orthopädie und Unfallchirurgie
Universitätsklinikum Bonn
Venusberg-Campus 1
Gebäude 22/23
D - 53127 Bonn**

www.ortho-unfall-bonn.de





Klinik

6	Vorwort
7	Struktur
8	Zertifikate / Urkunden
10	Notfallambulanz
11	Poliklinik
12	Klinikdirektor
30	Stellvertretender Klinikdirektor
38	Gelenkchirurgie, Rheumaorthopädie und Hämophilie
48	Wirbelsäulenorthopädie
54	Tumororthopädie
60	Kinder- und Neuroorthopädie
66	Unfallchirurgie
76	Handchirurgie
82	Plastisch-Rekonstruktive Unfallchirurgie
84	Orthopädisch-Unfallchirurgische Geriatrie
86	Mikrobiologie / Klinische Infektiologie
87	Entlassmanagement / Sozialdienst
88	Klinikadministration und Gesundheitsökonomie
90	Physiotherapie und Physikalische Therapie
94	Personalstruktur
96	Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
99	Weiterbildungsermächtigungen

**Klinische Leistungs-
und Fallzahlen**

100	Klinische Leistungs- und Fallzahlen
104	Poliklinische Leistungszahlen

Forschungsleistungen

106	Forschungslabor
109	Forschungsgruppe: Funktionelle Hämophilie
112	Publikationsleistungen
113	Drittmittelgeförderte Projekte
114	Projekte mit Förderung 2025
115	Industrieförderung
115	Publikationen
119	Editorials
119	Buchbeiträge
120	Kongressteilnahmen – Vorträge
124	Poster
125	Vorsitze
126	Mitgliedschaften / Wissenschaftliche Ämter / Organisation
127	Auszeichnungen / Promotionen, Habilitationen und Facharztanerkennungen

Lehre

128	Vorwort
130	Lehrveranstaltungen
132	Forschung

**Fort- und
Weiterbildung**

134	Fortbildungen / Seminare / Kongresse / Patientenkolloquium
------------	---



Liebe Kolleginnen und Kollegen, liebe Kooperationspartner,

das Jahr 2025 war für unsere Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie ein erfolgreiches und zugleich richtungsweisendes Jahr. Neben einer erneuten nationalen und internationalen Anerkennung unserer Arbeit – unter anderem durch mehrere Auszeichnungen in der FOCUS-Ärzteliste und der FOCUS-Klinikliste 2025 sowie durch die Platzierung unter den weltweit führenden spezialisierten Krankenhäusern im Ranking „World’s Best Specialized Hospitals“ des Magazins Newsweek (Platz 60 in der Orthopädie) – konnte unsere Klinik ihre Leistungsfähigkeit weiter ausbauen.

Im Jahr 2025 wurden 3.600 vollstationäre Fälle behandelt. Der Case Mix Index stieg erneut auf 1,81, der Case Mix insgesamt auf 6.500. Diese Entwicklung unterstreicht die zunehmende Komplexität der von uns versorgten Patientinnen und Patienten. Parallel hierzu setzte sich der strukturelle Wandel mit einem „Mehr“ an ambulanten Eingriffen fort: Während die stationären Fallzahlen über die letzten Jahre – bei steigendem CMI und CM - bewusst reduziert wurden, nahm die operative Gesamtleistung weiter zu. Mit 732 ambulanten Operationen und einer Steigerung der stationären Eingriffe um 120 wurden in 2025 insgesamt 5.400 Operationen durchgeführt.

Auch im ambulanten Bereich zeigte sich eine deutliche Dynamik. Mit insgesamt 33.771 Behandlungen wurde im Vergleich zum Vorjahr eine Mehrleistung von über 2.000 Fällen erzielt, darunter 2.991 Notfallbehandlungen. Dies verdeutlicht die zentrale Rolle unserer Klinik in der regionalen Akut- und Notfallversorgung.

Die wissenschaftliche Leistungsfähigkeit blieb in 2025 ebenfalls auf hohem Niveau. Mit einer gewichteten Impact-Faktor-Summe von 168,5 (Gesamtimpact 226,4) und insgesamt 73 Publikationen in nationalen und internationalen Fachzeitschriften dokumentiert sich die hohe Sichtbarkeit unserer Forschung. Dabei standen 4,9 Mio. € als geförderte Drittmittel mit insgesamt 24 Drittmittelprojekten zur Verfügung. Nukleus dieser wissenschaftlichen Leistung ist – wie auch in den Jahren zuvor - unser osteoimmunologisches Forschungslabor unter der Leitung von Prof. Dr. Frank Schildberg.

Zahlreiche Auszeichnungen unserer Mitarbeitenden sind ebenfalls Ausdruck der hohen wissenschaftlichen Aktivität: Herr PD Dr. Cucchi wurde mit dem DGOOC-USA-Stipendium ausgezeichnet und erhielt wie Herr Dr. Ossendorf (2. Platz) den best Posterpreis (2. Platz) auf dem AGA-Kongress. Herr Dr. Roos erhielt von der DGOU ein Reisestipendium zum europäischen Traumatikongress ECTES sowie das AGiTEC-Fellowship. Besonders hervorzuheben ist die Auszeichnung von Herrn PD Dr. Scheidt mit dem ASG-Fellowship der DGOOC (6 Wochen an den Spitzenzentren in USA-Kanada-Great Britain), was nur dem besten Nachwuchs im Fach vorbehalten ist.

Auch in der akademischen Lehre war unsere Klinik sehr aktiv. Neben der kontinuierlichen Ausbildung von Studierenden sowie Ärztinnen und Ärzten in Weiterbildung wurden acht Symposien, Kolloquien und Kongressveranstaltungen unter unserer Leitung organisiert und durchgeführt.

Die Entwicklung des Jahres 2025 zeigt: Unsere Klinik verbindet klinische Exzellenz, wissenschaftliche Leistungsfähigkeit und akademische Lehre auf hohem Niveau. Dieser Erfolg ist das Ergebnis des großen Engagements aller Mitarbeitenden, denen unser ausdrücklicher Dank gilt.

Wir werden diesen Weg konsequent fortsetzen – mit dem Ziel, die Versorgung unserer Patientinnen und Patienten weiter zu verbessern und die Zukunft unseres Fachs aktiv mitzugestalten.

Mit herzlichen Grüßen

Univ. Prof. Dr. med. D. C. Wirtz

Univ. Prof. Dr. med. C. Burger





ZERTIFIKATE / URKUNDEN

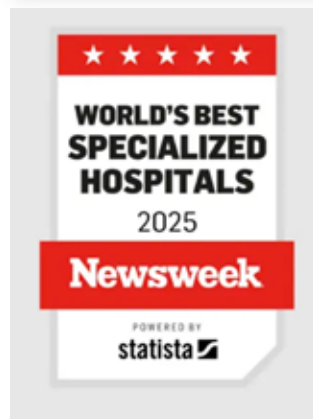


FOCUS TOP Mediziner 2025 – Urkunden des Universitätsklinikums Bonn

- Prof. Dr. med. Christof Burger Handchirurgie
- Prof. Dr. med. Christof Burger Unfallchirurgie
- Prof. Dr. med. Dieter C. Wirtz Hüftchirurgie
- Prof. Dr. med. Dieter C. Wirtz Kniechirurgie
- Prof. Dr. med. Dieter C. Wirtz Knochen- und Weichteiltumoren
- Prof. Dr. med. Richard Placzek Kinderorthopädie



Universitätsklinikum Bonn erreicht erneut ersten Platz in NRW bei FOCUS-Klinikliste 2025



Rank	Hospital	City	Country
60	Universitätsklinikum Bonn	Bonn	Germany
61	The University of Tokyo Hospital	Tokyo	Japan
62	University of Iowa Hospitals and Clinics	Iowa City	United States
63	Houston Methodist Hospital	Houston	United States
64	Hospital das Clinicas da Universidade de São Paulo	São Paulo	Brazil
65	Emory University Hospital	Atlanta	United States
66	Nuffield Orthopaedic Centre	Oxford	United Kingdom
67	INTO Instituto Naciola de Traumatologie e Ortopedia Jamil Haddad	Rio de Janeiro	Brazil
68	Osaka City University Hospital	Osaka	Japan
69	Gangnam Severance Hospital-Yonsei University	Seoul	South Korea



Endoprothesenzentrum der Maximalversorgung
Zertifiziert seit 25.10.2012



Level I Wirbelsäulenzentrum der DWG
Zertifiziert seit 24.01.2018



DIN ISO 9001
Zertifiziert seit 29.12.2011



Zertifiziert seit 21.12.2021



Zertifiziert seit 01.11.2007

ZERTIFIKATE / URKUNDEN

Das Notfallzentrum der Universitätsklinik Bonn ist 24 Stunden pro Tag, an 365 Tagen im Jahr für die Aufnahme von erwachsenen Notfallpatient*innen geöffnet. Zentral wird somit am Klinikum der Maximalversorgung eine kompetente fachübergreifende Versorgung der Notfallpatienten gewährleistet. Es stehen zwei Schockräume zur Behandlung Schwerverletzter zur Verfügung.

Das Notfallzentrum Bonn bündelt im Universitätsklinikum Bonn (UKB) unter der Leitung von Prof. Dr. Ingo Gräff alle Notfallaktivitäten folgender Fachkliniken:

- ▶ Klinik und Poliklinik für Orthopädie und Unfallchirurgie
- ▶ Klinik für Anästhesiologie und operative Intensivmedizin
- ▶ Klinik für Allgemein-, Viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie
- ▶ Klinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde
- ▶ Klinik für Mund-, Kiefer- und plastische Gesichtschirurgie
- ▶ Klinik für Herzchirurgie
- ▶ Klinik für Urologie
- ▶ Klinik für Innere Medizin I, II und III
- ▶ Klinik und Poliklinik für Dermatologie und Allergologie

Erreichbar für Notfälle unter:

Telefon: +49 (0)228-287 12000

E-Mail: notfallzentrum@ukbonn.de



Sektionen:

- ▶ Allgemeine und Spezielle Unfallchirurgie
- ▶ Gelenkchirurgie
- ▶ Hand- und Plastisch-Rekonstruktive Unfallchirurgie
- ▶ Kinder- und Neuroorthopädie
- ▶ Rheumaorthopädie und Hämophilie
- ▶ Tumororthopädie
- ▶ Wirbelsäulenorthopädie

Sprechstunden unserer Hochschulambulanz:

- ▶ Sprechstunde Gelenkchirurgie
- ▶ Sprechstunde Rheumaorthopädie und Hämophilie
- > Sprechstunde Fußchirurgie
- ▶ Sprechstunde allgemeine und spezielle Unfallchirurgie
- ▶ Sprechstunde Hand- und Plastisch-Rekonstruktive Unfallchirurgie
- ▶ Sprechstunde Wirbelsäulenorthopädie
- ▶ Sprechstunde Tumororthopädie
- ▶ Sprechstunde Kinder- und Neuroorthopädie





UNIV.-PROF. DR. MED. DIETER C. WIRTZ
Direktor

Klinische Behandlungsschwerpunkte

- ▶ gelenkerhaltende Chirurgie (arthroskopisch/offen)
- ▶ künstlicher Gelenkersatz (Primäre Endoprothetik und Wechselendoprothetik)
- ▶ Wirbelsäulenorthopädie
- ▶ Sportorthopädie, -traumatologie
- ▶ Rheumaorthopädie
- ▶ Kinderorthopädie
- ▶ Tumorchirurgie



OA PD DR. MED. F. FRÖSCHÉN
Leiter Privatorthopädisches Team

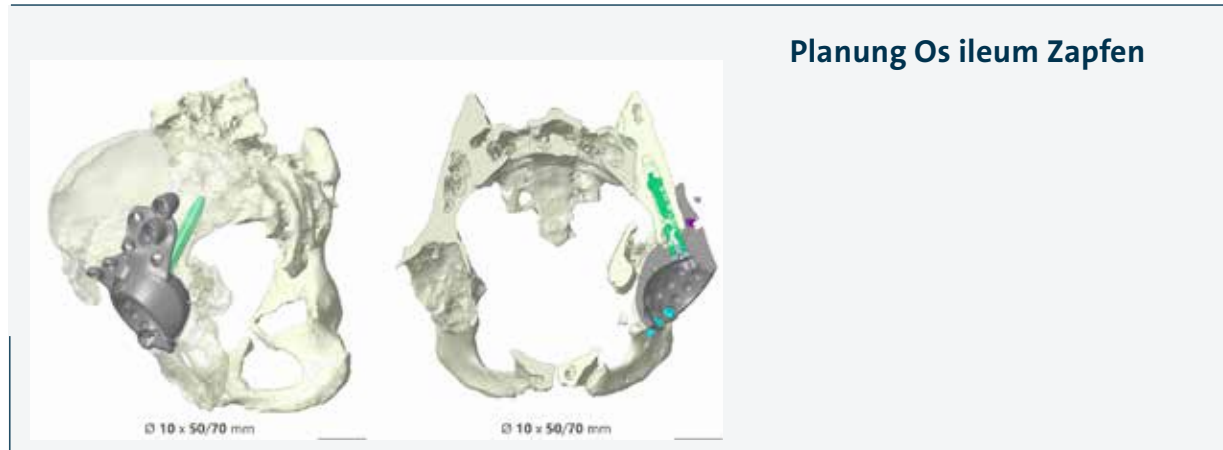
FALL 1
81 Jahre, weiblich

**Pfannenausbau bei aseptischer Lockerung nach Mehrfachwechsel links,
Beckendiskontinuität ADC Typ 4C**

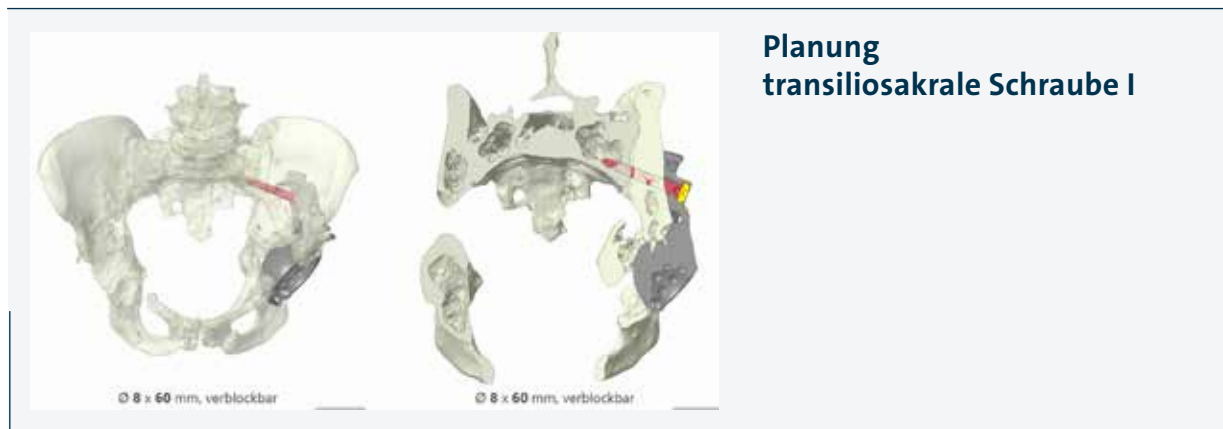




**Knochendefektmodell,
Beckendiskontinuität,
ADC Typ 4C**



Planung Os ileum Zapfen

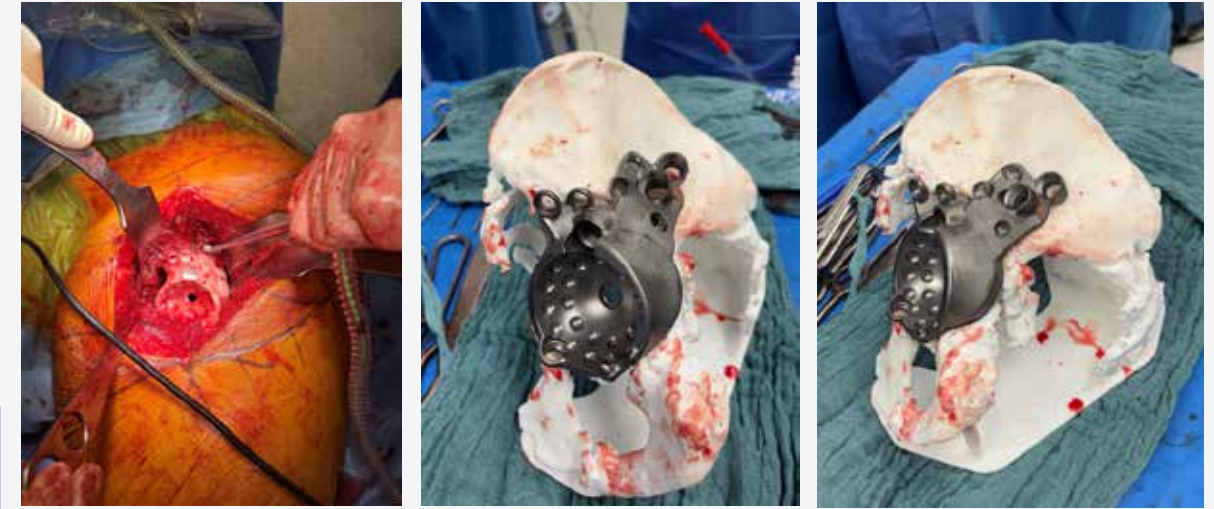


**Planung
transiliosakrale Schraube I**

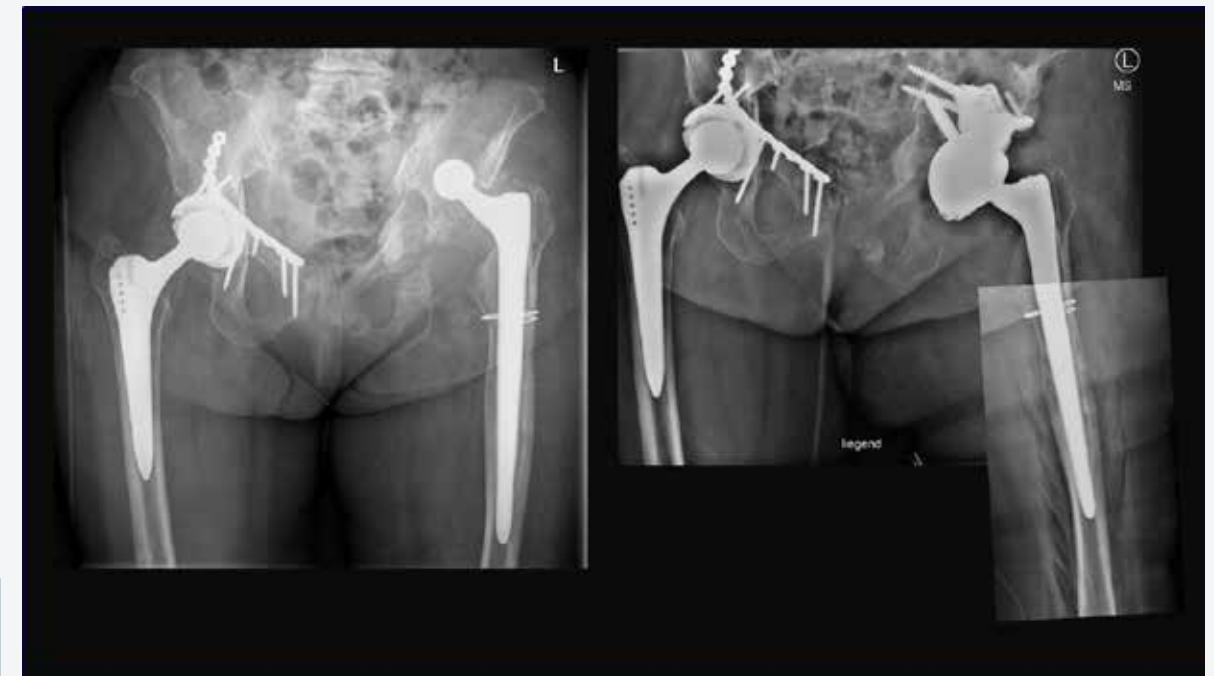


**Planung
transiliosakrale Schraube II**

Probeimplantat in situ, Original im Beckenmodell



**individueller Beckenteilersatz, kraniale Verankerung mit Os ileum 10-mm
Zapfen und 2 transiliosakrale 8-mm Schrauben**





FALL 2

77 Jahre, männlich

chronisch fistulierender Spätinfekt mit difficult-to-treat Keimlage und
ausgedehntem Weichteildefekt proximale mediale Tibia



Prothesenbau mit mehrfachen Revisionen und passagerem starren Spacer,
ausgedehnter knöcherner Defekt proximale Tibia



Knochendefektrekonstruktion in Doppel-Cone-Technik mit Probeimplantaten

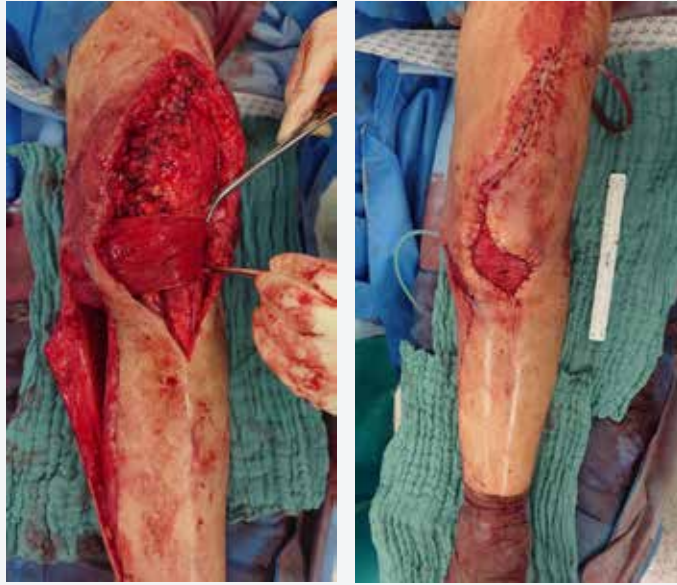


Knochendefektrekonstruktion in Doppel-Cone-Technik mit den definitiven Implantaten



FALL 3
25 Jahre, männlich

Weichteildefektdeckung mit medialem Gastrocnemius-Transfer



posttraumatische Destruktion linkes Knie mit ausgedehnten Weichteilnarben und Kapselkontraktur



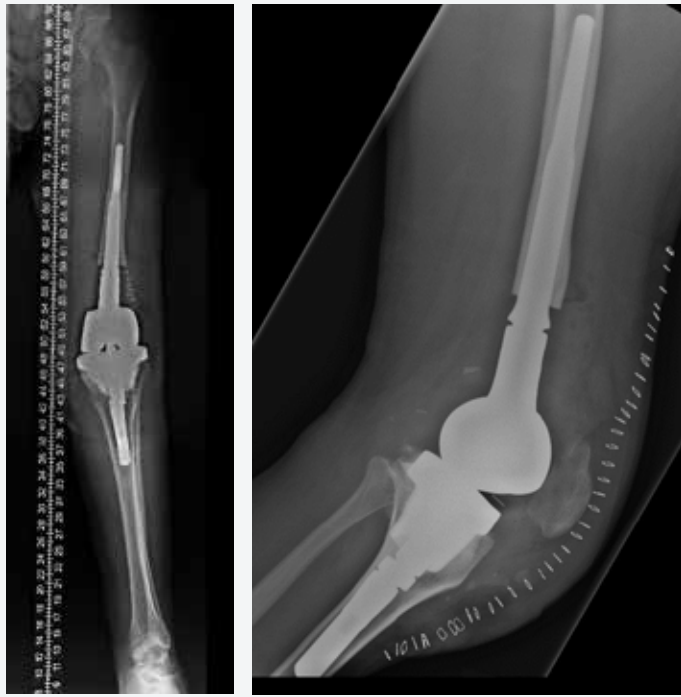
Postoperative Röntgenkontrolle nach Implantation Rotating-Hinge Knieprothese (Fa. Implantcast, Typ GenuX) mit 2 Epore-Cones tibial



Weichteilige Situation 4 Wochen nach OP mit Meshdeckung des Gastrocnemius-Lappens



Primärimplantation kondyleneretzende Knieprothese femoral, Rotating Hinge Kopplung, metaphysärer Defektaufbau mit tibialem Cone



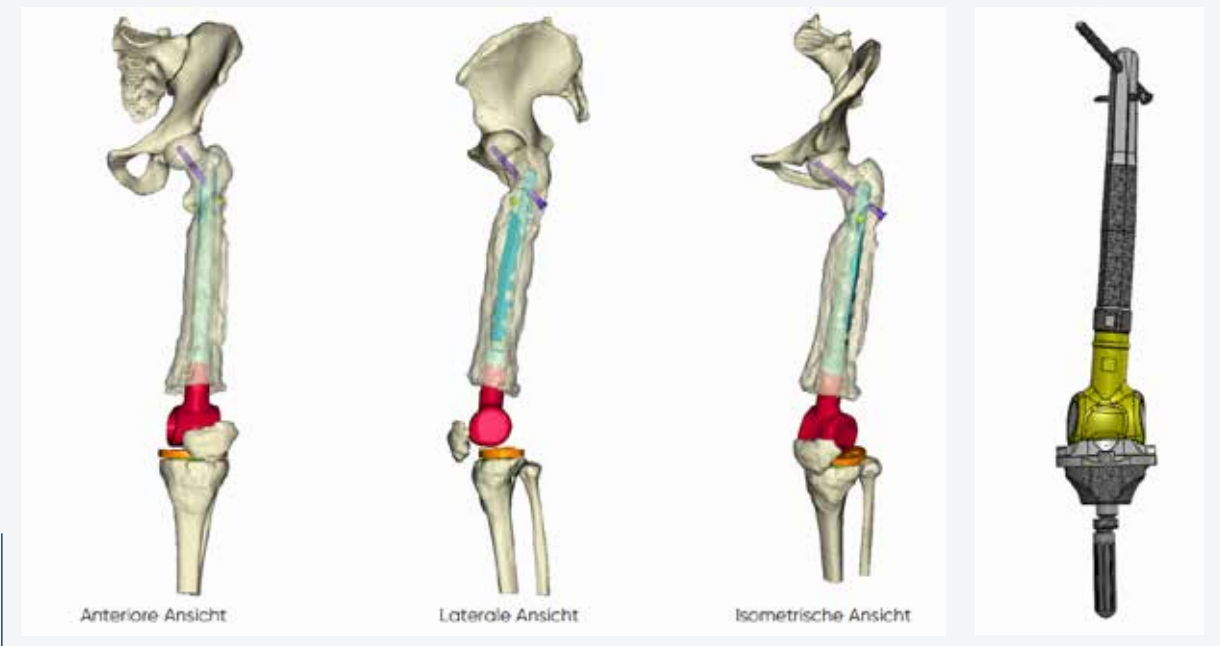
Ausbau der Implantate femoral, passagere Stabilisierung mit individuellem Spacer (Femurkomponente mit zementummanteltem intramedullärem Titanstab) bis zum Wiedereinbau



Periprothetische Fraktur, ex domo versorgt mit „Plattenosteosynthese“, 1 Jahr postoperativ Osteosyntheseversagen und Implantatlockerung; mikrobiologisch kein Keimnachweis



Planung Individualimplantat mit Anschluss an die einliegende Tibiakomponente und unter Erhaltung des Hüftgelenkes



Röntgenkontrolle nach Implantation des sonderangefertigten zementfreien Femurimplantates mit verriegelter Schenkelhalsschraube

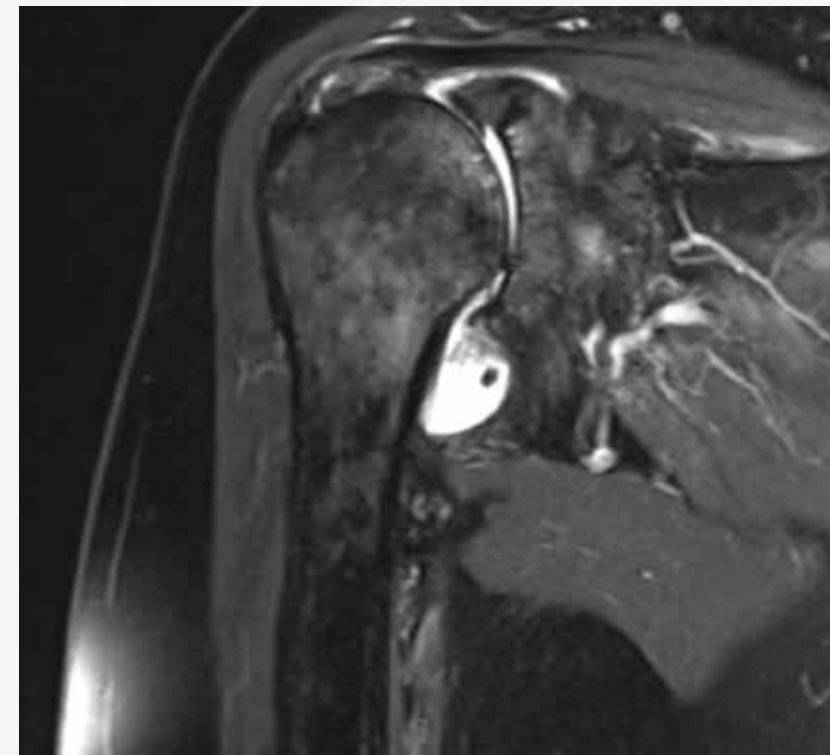


FALL 4
85 Jahre, weiblich

ausgeprägte Omarthrose mit Cuffarthropathie rechts



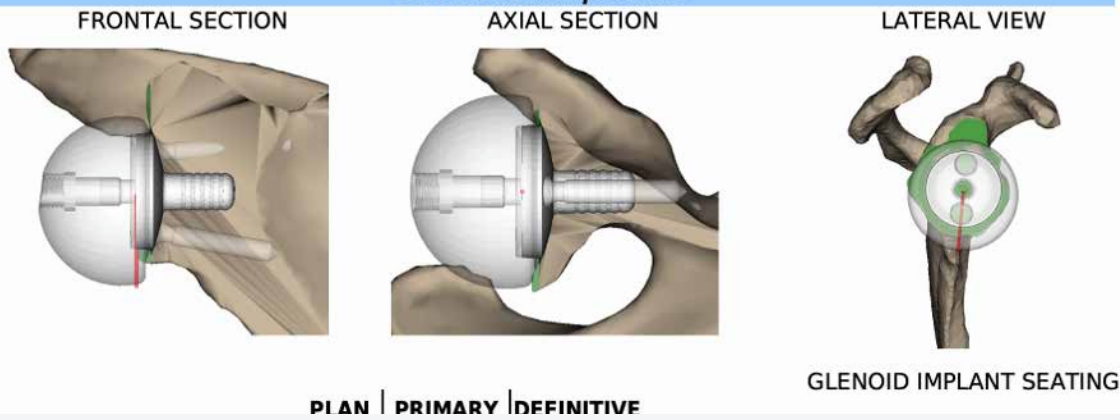
präoperatives MRT, Cuffarthropathie mit ausgeprägter Rotatorenmanschettenruptur, deutlicher Gelenkerguss





CT-basierte Planung

Glenoid implants

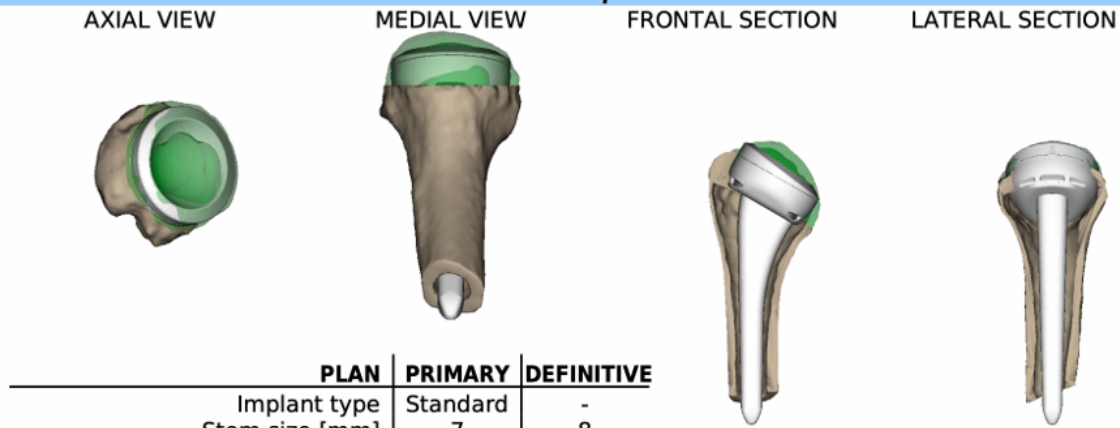


Screw planned data



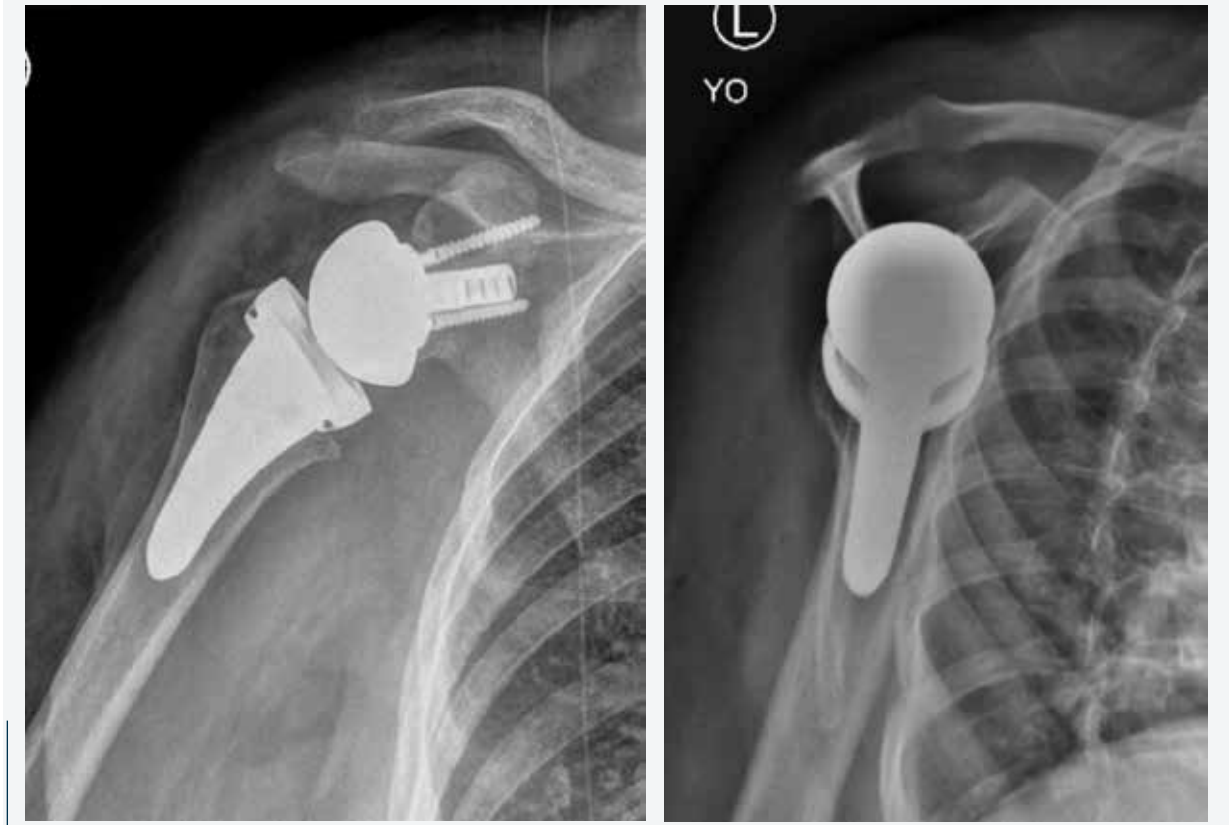
	PLAN	PRIMARY	DEFINITIVE
Sup. screw length [mm]		30	-
Inf. screw length [mm]		26	-

Humeral implants



	PLAN	PRIMARY	DEFINITIVE
Implant type		Standard	-
Stem size [mm]		7	8
Reverse metaphysis [deg/mm]		0/0	-
Reverse liner [mm/mm]		36/0	-
Reverse liner inclination [deg]		145	-

Implantation inverse Schulterprothese mit zementfreier Verankerung (Fa. Medacta)





FALL 5

77 Jahre, männlich

therapierefraktäre Lumboschialgien mit Claudicatio Symptomatik, 5 Jahre nach Spondylodese L3-L5 mit PLIF bds. L4-5 und TLIF L3-4



präoperatives MRT, osteoligamentäre Spinalkanalstenose L2-3



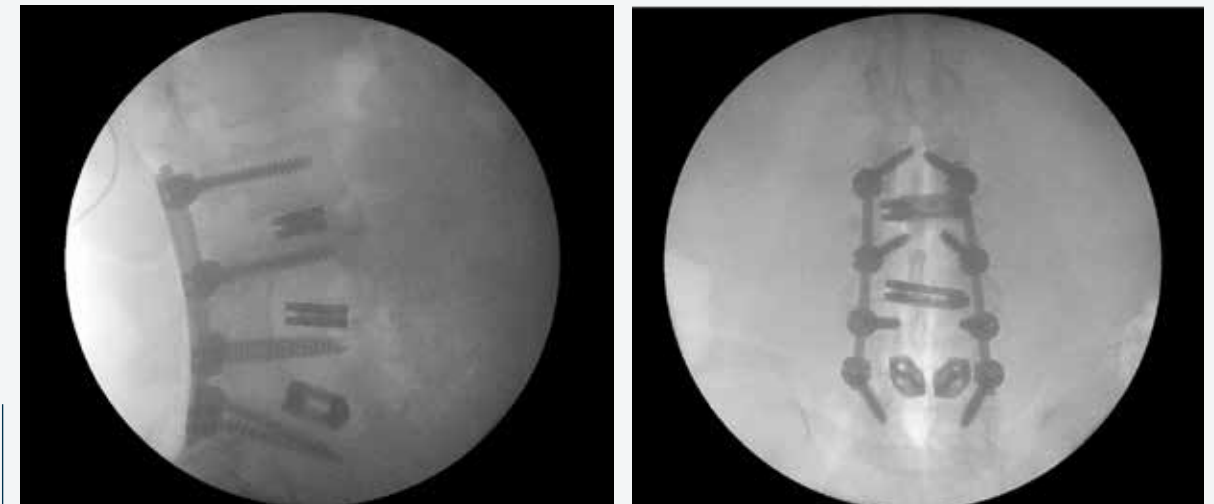
MRT, T2-Wichtung, Sagittalschnitt

MRT, T1-Wichtung, Axialschnitt

präoperative Funktionsaufnahmen: diskrete Retrolisthese L2-3

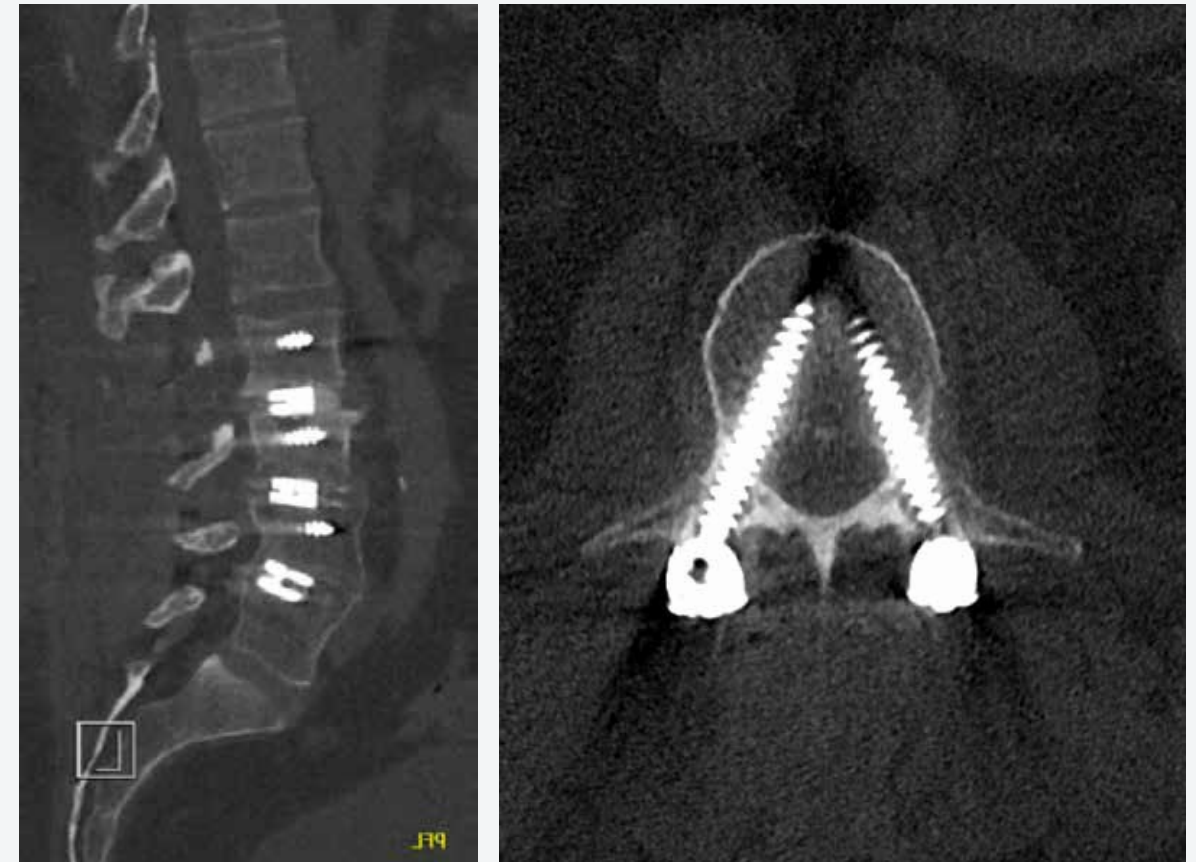
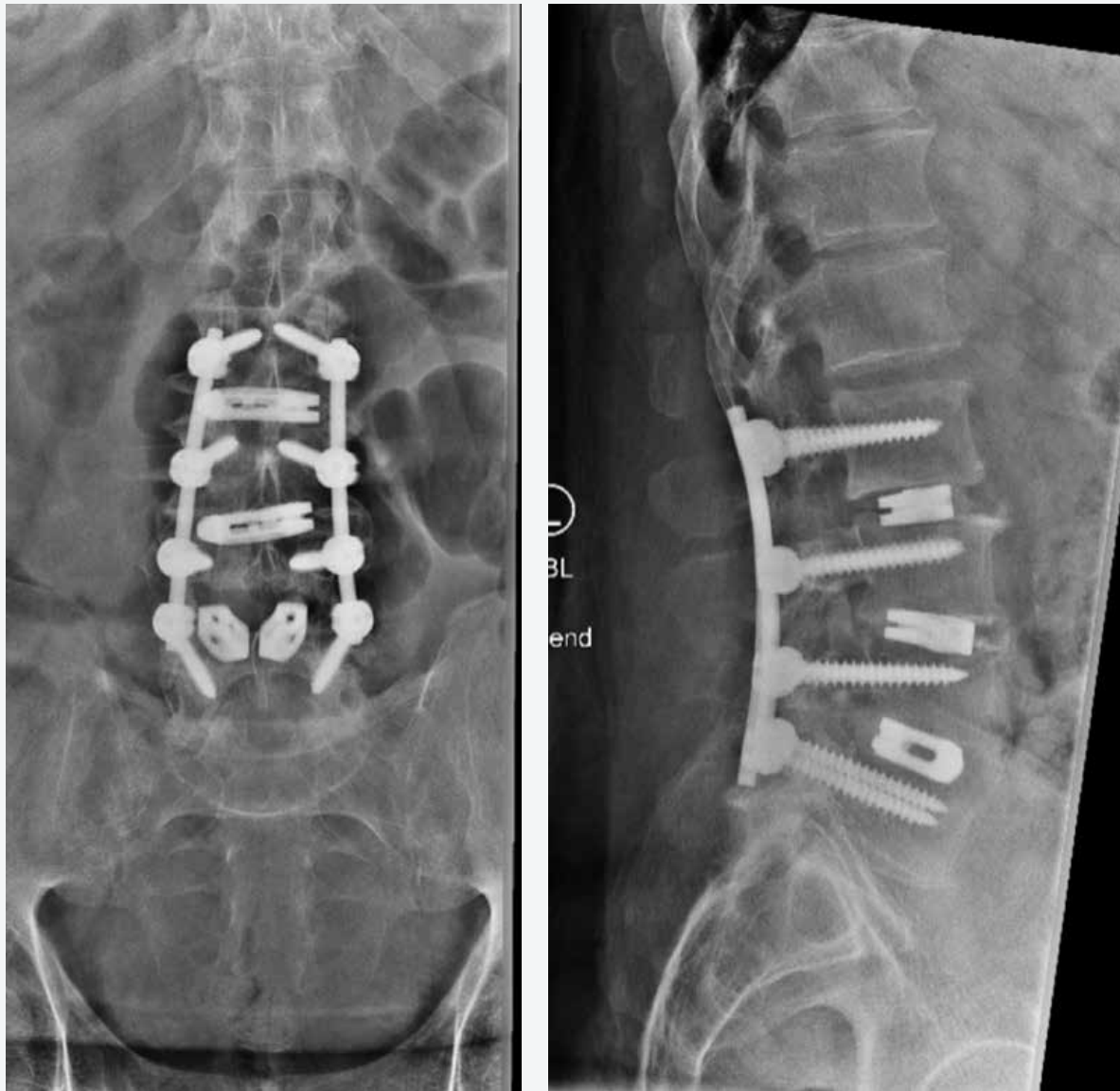


Verlängerung der einliegenden Spondylodese auf L2 mit TLIF-Cageimplantation, intraoperative BV-Bilder





postoperative Röntgen und CT-Bilder



CT, Höhe L2, Axialschnitt



UNIV.-PROF. DR. MED. CHRISTOF BURGER

Leitender Arzt Unfall-, Hand- und Plastisch-Rekonstruktive Chirurgie

Stellvertretender Klinikdirektor

Klinische Behandlungsschwerpunkte

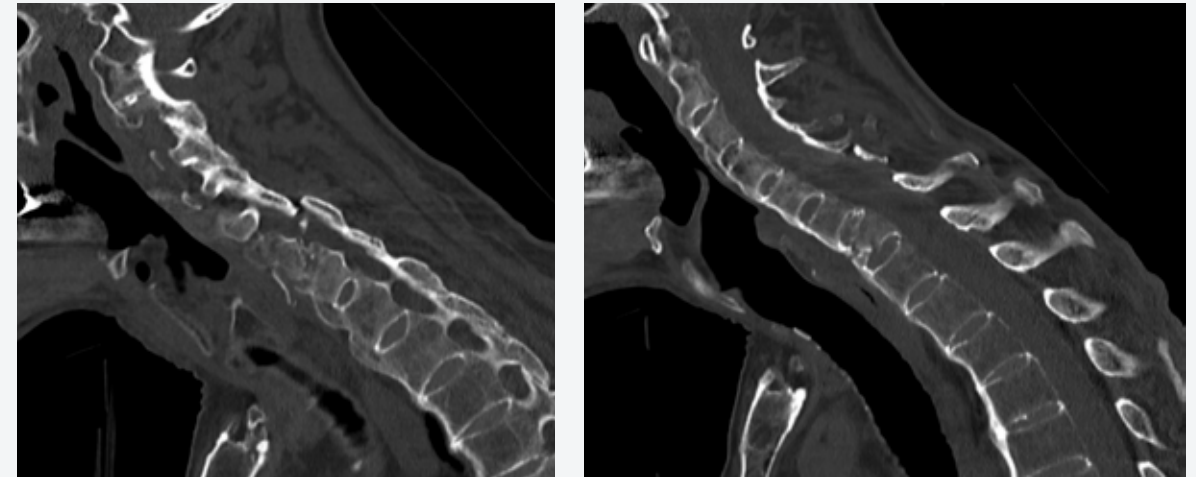
- ▶ Behandlung aller akuten Verletzungen des Stütz- und Bewegungsapparates (Extremitäten- und Wirbelsäulenfrakturen, Weichteilverletzungen, Verbrennungen)
- ▶ Schwerverletztenversorgung (Polytraumabehandlung)
- ▶ Versorgung aller Arbeitsunfälle (D-Arzt-, Verletzungsartenverfahren)
- ▶ Korrektur posttraumatischer knöcherner Deformitäten
- ▶ Weichteildefektrekonstruktionen
- ▶ Handchirurgie
- ▶ Mikrochirurgie
- ▶ Minimalinvasive Operationen

FALL 1

74 Jahre, männlich

Stolpersturz im Garten – Diagnose:

Distraktionsverletzung HWK6/7 bei M. Bechterew mit Zerreißung des Längsbandes



Operation:

Navigierte dorsale Spondylodese HWK 3-5 auf BWK 1-2 mit dorsaler Dekompression





FALL 2

90 Jahre, weiblich

Stolpersturz im häuslichen Umfeld – Diagnose:

grob dislozierte periprothetische Femurschaftfraktur (Vancouver C) bei einliegender Hüft-TEP rechts



Operation:

ORIF mittels Femur-NCB und Cerclagen

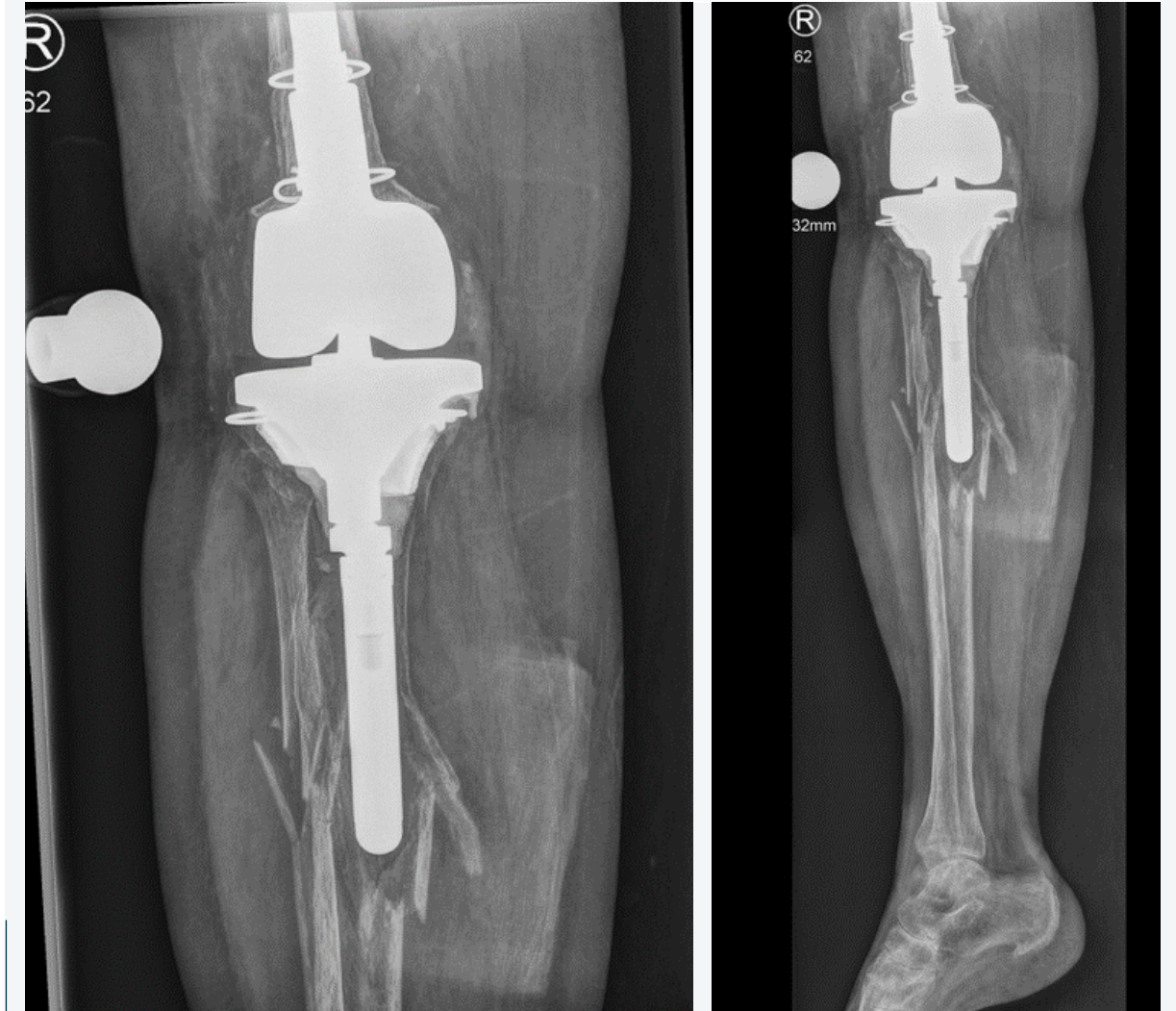


FALL 3

66 Jahre, weiblich

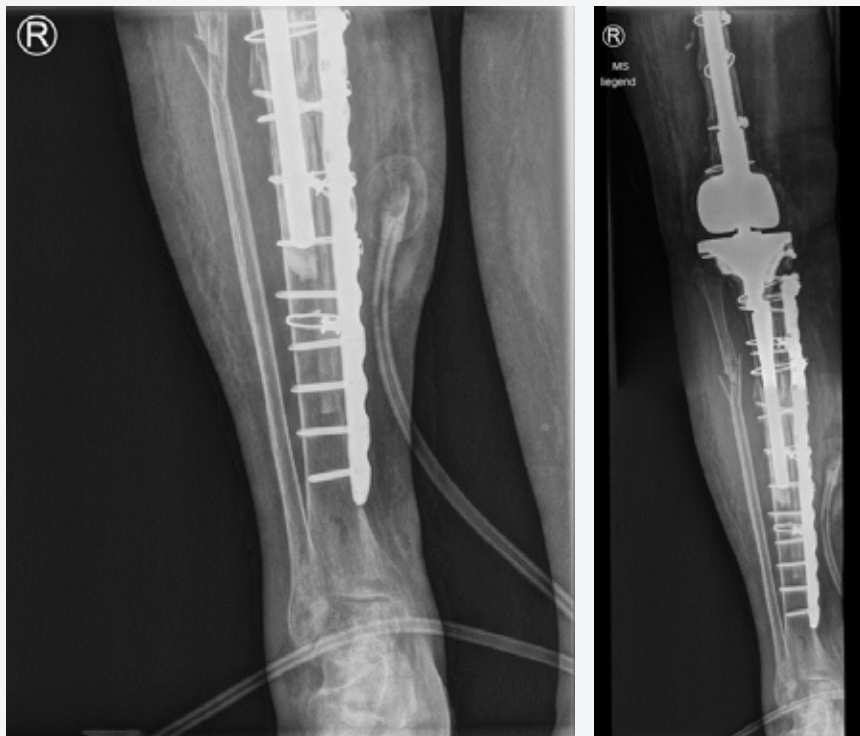
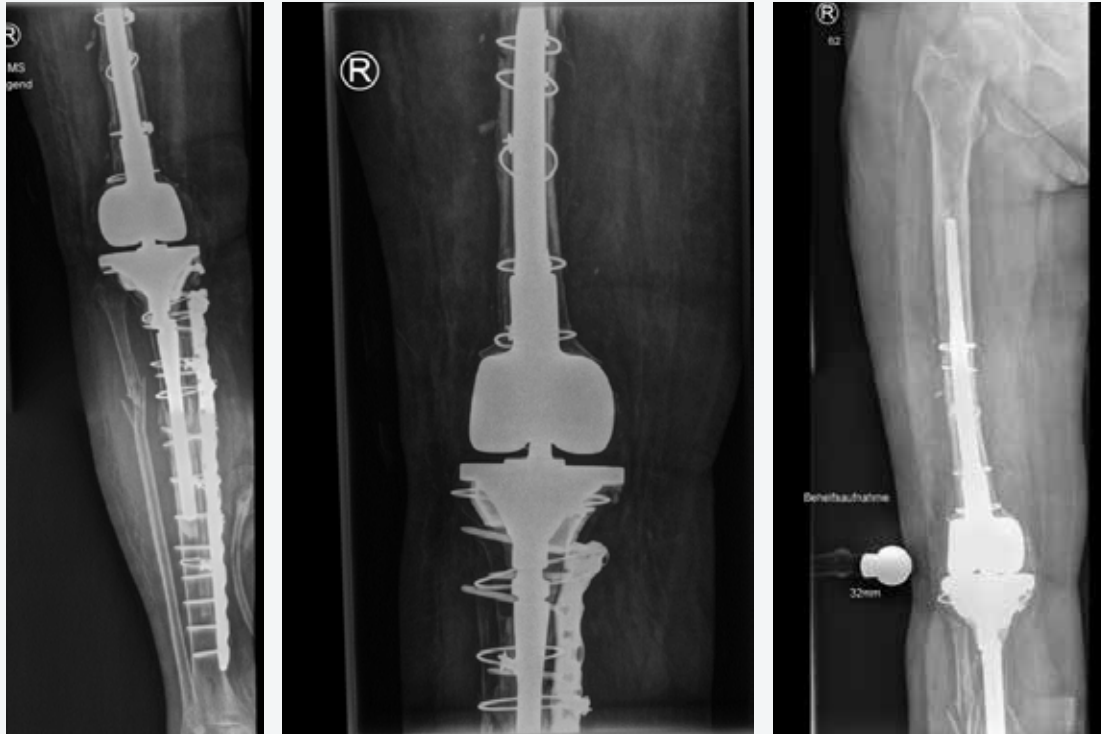
Diagnose:

Periprothetische Tibiaschaftfraktur Felix Typ IIa bei einliegender Revisionsprothese nach mehrfachem Prothesenwechsel aufgrund einer aseptischen Lockerung und später erlittenen periprothetischen distalen Femurfraktur



Operation:

einzeitige Versorgung mit Wechsel auf zementierten Schaft unter Belassen der tibialen metaphysären Komponente, allogener Strut-Graft und additive mediale winkelstabile Plattenosteosynthese, sowie medialer proximal gestielter Gastrocnemiuslappen und Mesh-Plastik Unterschenkel rechts



FALL 4

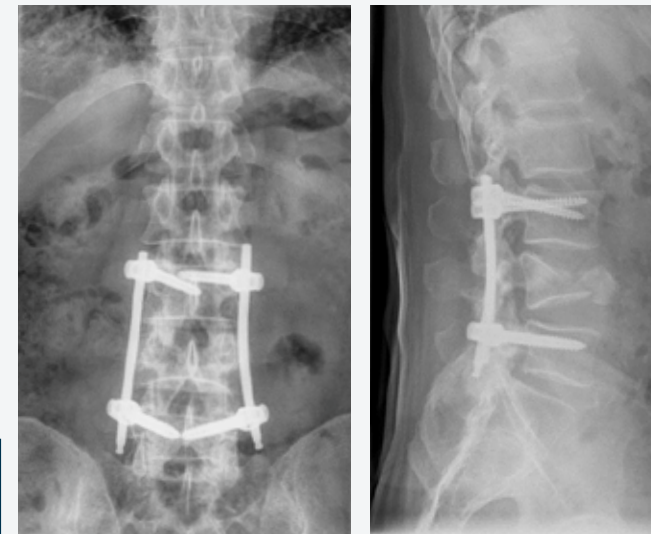
70 Jahre, männlich

Fahrradsturz – Diagnose:

Nachsinterung bei LWK 4 Fraktur mit Hinterkantenbeteiligung

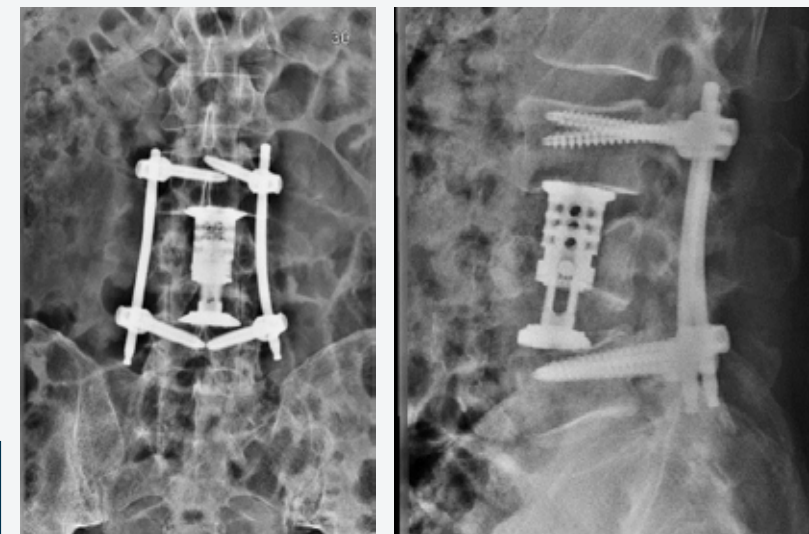
Extern erfolgte Operation:

Dorsale Stabilisierung LWK 3 – 5



Operation:

Wirbelkörperersatz LWK 4

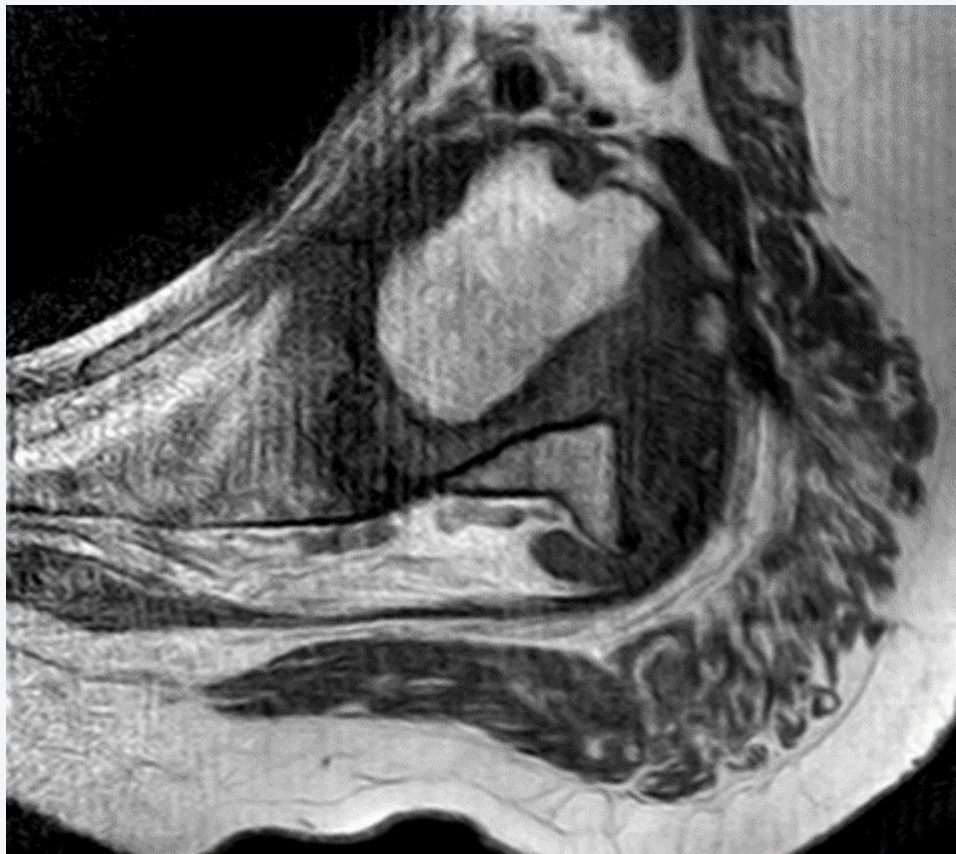




FALL 5

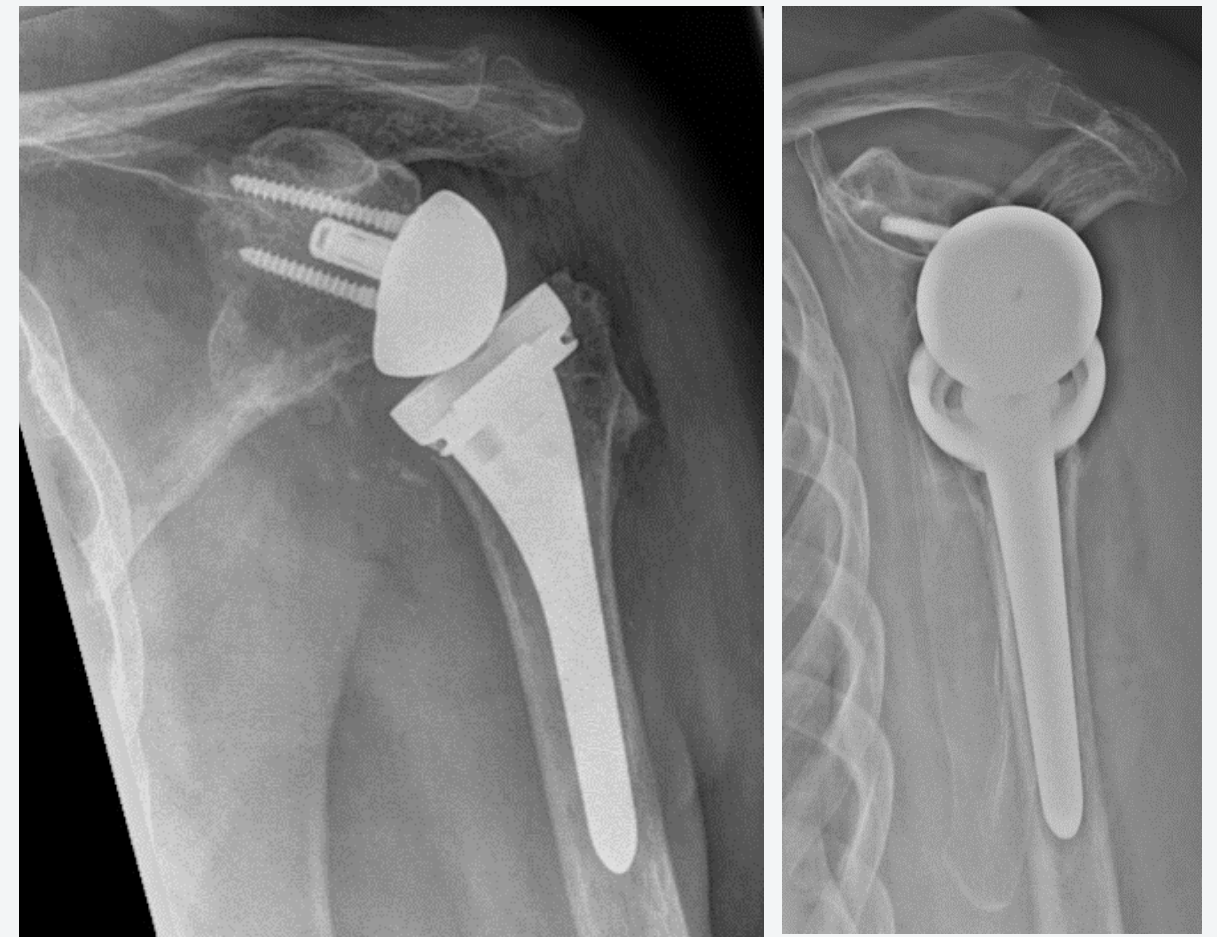
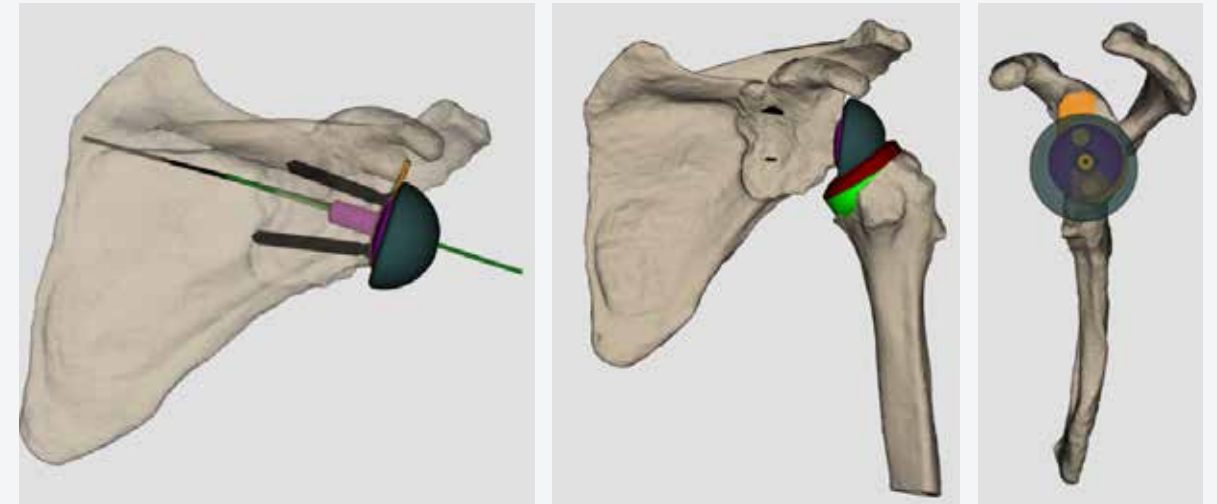
75 Jahre, weiblich

Vor etwa einem Jahr im häuslichen Umfeld gestürzt. Die initiale Vorstellung beim Hausarzt ergab keine Hinweise auf akute Traumafolgen; es erfolgte jedoch eine Überweisung zur MRT-Diagnostik, die erst zehn Monate später durchgeführt werden konnte. In der CT- und MRT-Diagnostik zeigte sich eine am ehesten chronisch bestehende ventrale Schulterluxation mit ausgeprägter Destruktion und ventraler Dislokation des Humeruskopfes, ein Verlust von etwa 30 % der Glenoidfläche sowie eine komplette Insuffizienz der Rotatorenmanschette



Operation:

Präoperative 3D-Planung und Implantation einer inversen Schulterprothese links (Fa. Medacta)





GF OA PD Dr. med.
A. Strauß



OA PD Dr. med.
M. Jaenisch



OA Dr. med.
H. Pennig

Klinische Behandlungsschwerpunkte

- ▶ künstlicher Gelenkersatz (Endoprothetik) von Schulter-, Ellenbogen-, Hüft-, Knie- u. Sprunggelenk
- ▶ Wechsellendoprothetik, aseptisch und bei Protheseninfektionen
- ▶ arthroskopische Operationen an Schulter- und Ellenbogengelenk (insb. Schulterstabilisierung, subacromiale Dekompressionen und Rekonstruktionen der Rotatorenmanschette)
- ▶ arthroskopische Operationen an Knie- und Sprunggelenk (insb. Meniskus Chirurgie, Kreuzbandersatzoperationen und Knorpelchirurgie)
- ▶ Sportorthopädie und -traumatologie
- ▶ gelenkerhaltende Umstellungsosteotomien an Becken-, Hüft-, Knie- und Sprunggelenk
- ▶ Autologie Knorpelzelltransplantation an Knie- und Sprunggelenk
- ▶ korrigierende Chirurgie von Beinachsfehlstellungen
- ▶ Fußchirurgie mit Korrektur aller angeborenen oder erworbenen Deformitäten
- ▶ stadienadaptierte Behandlung rheumatischer Gelenkerkrankungen (u.a. Radiosynoviorthesen, Synovialektomien, Primär- und Wechsellendoprothetik, Arthrodesen)
- ▶ stadienadaptierte Behandlung der Hämophilie-Arthropathie in enger Zusammenarbeit mit dem Institut für Experimentelle Hämatologie und Transfusionsmedizin (Direktor: Prof. Dr. J. Oldenburg)
- ▶ Altersspezifische Behandlung des Bewegungsapparates (geriatrische Orthopädie)

Eingriffe 2025	Anzahl
Endoprothesen	655
Hüftgelenk	371
Erstimplantation	130
Revision und Wechsel	241
davon Individual-Beckenteilersatz	19
Kniegelenk	272
Erstimplantation unikondylär	7
Erstimplantation bikondylär	98
Revision und Wechsel	167
Schultergelenk	12
Erstimplantation	8
Revision und Wechsel	4
Arthroskopie	75
Schultergelenk	15
Sprunggelenk	2
Kniegelenk	58
Sonstige orthopädische Eingriffe	263
Gesamt	993

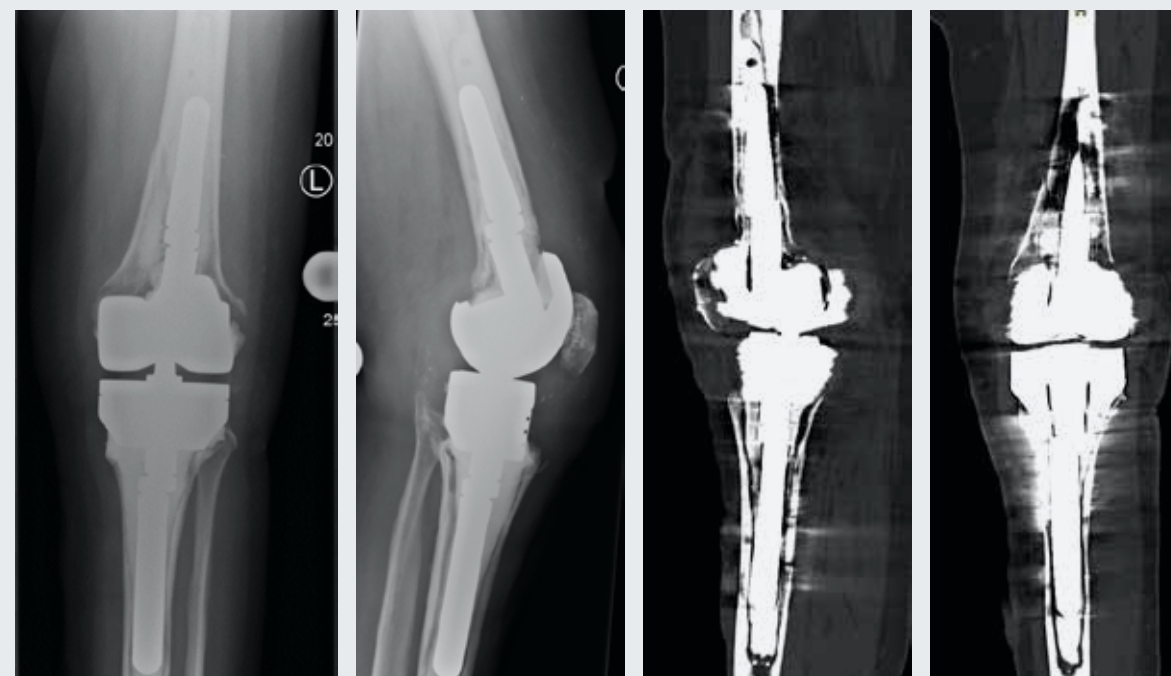
Eingriffe bei Hämophiliepatienten 2025	Anzahl
Endoprothesen	54
Hüftgelenk	33
Erstimplantation	10
Wechsel und Revision	23
Kniegelenk	21
Erstimplantation	12
Wechsel und Revision	9
offene Gelenkoperation	15
Arthroskopie	3
RSO	8
Wunddebridement	25
Sonstige orthopädische Eingriffe	44
Gesamt	149

FALL 1

62 Jahre, weiblich

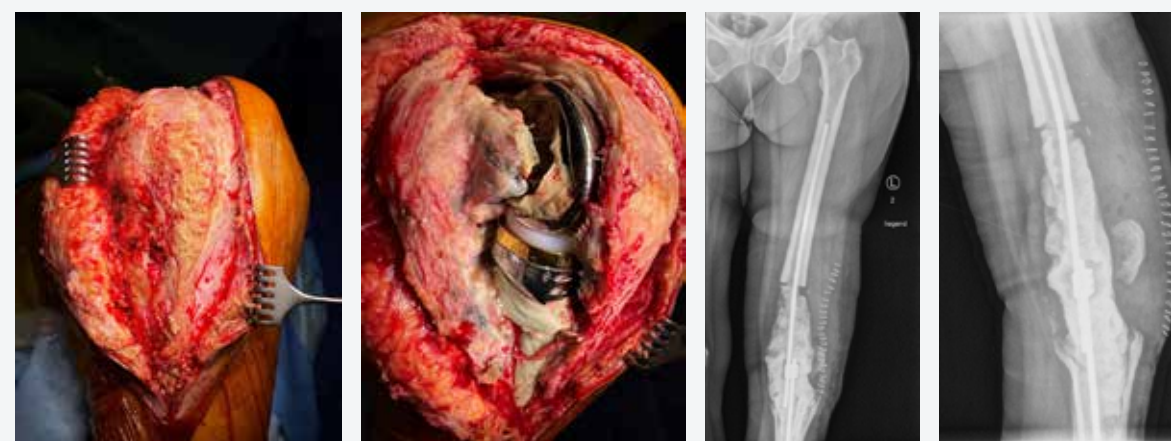
Diagnose:

Chronisch fistulierender Knie-TEP-Infekt links bei Z.n. multiplen Voroperationen



1. Operation:

Ausbau der einliegenden Knie-TEP links und Implantation statischer Spacer

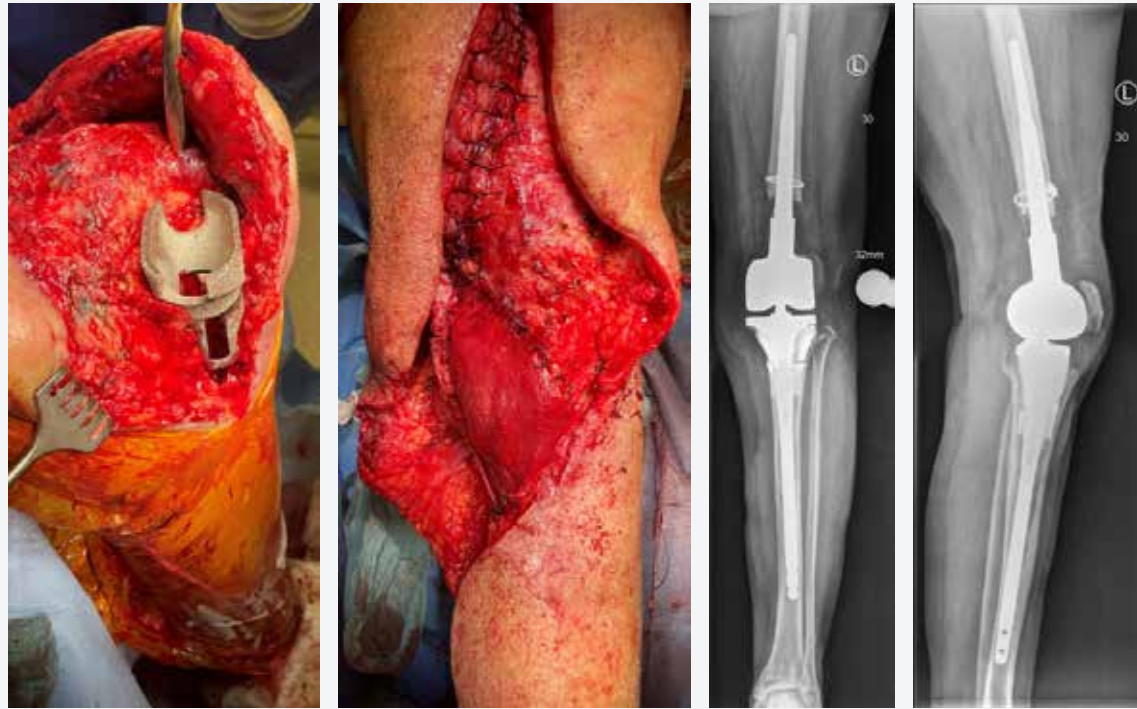




Mutmaßlich Infektkonsolidierung nach chronisch fistulierendem Knie-TEP-Infekt links mit ausgeprägten knöchernen Defekten

2. Operation:

Reimplantation einer modularen Revisionsendoprothese (Fa. Implantcast) als Rotating-hinge Variante mit femoralem Kondylenersatz und diaphysärer Augmentierung mittels Cone links mit Gastrocnemius-Lappenplastik sowie Mesh-Graft-Plastik



FALL 2

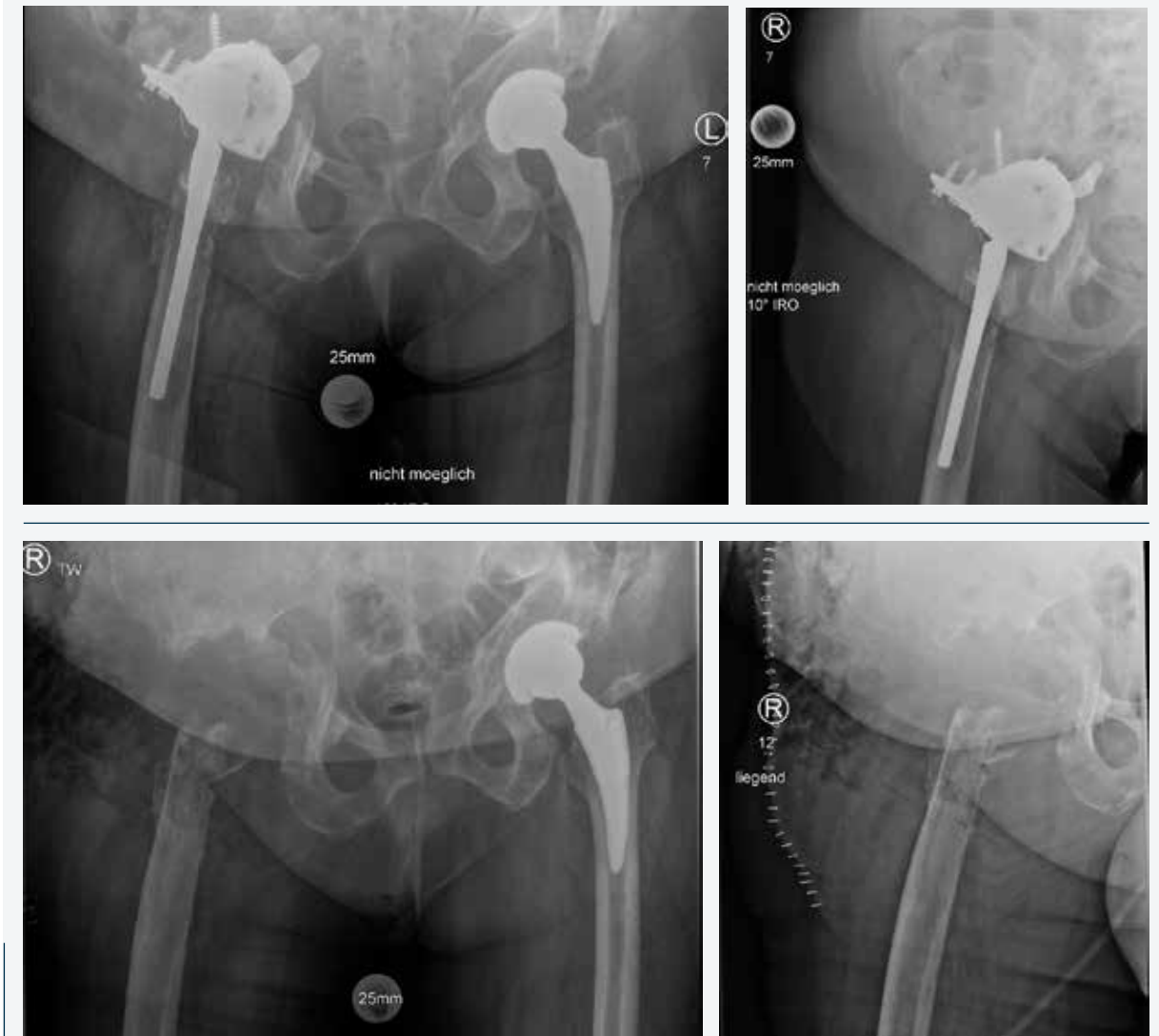
64 Jahre, weiblich

Diagnose:

Lockerung mit aseptischer Protrusion der einliegenden Pfanne "up and in"

1. Operation:

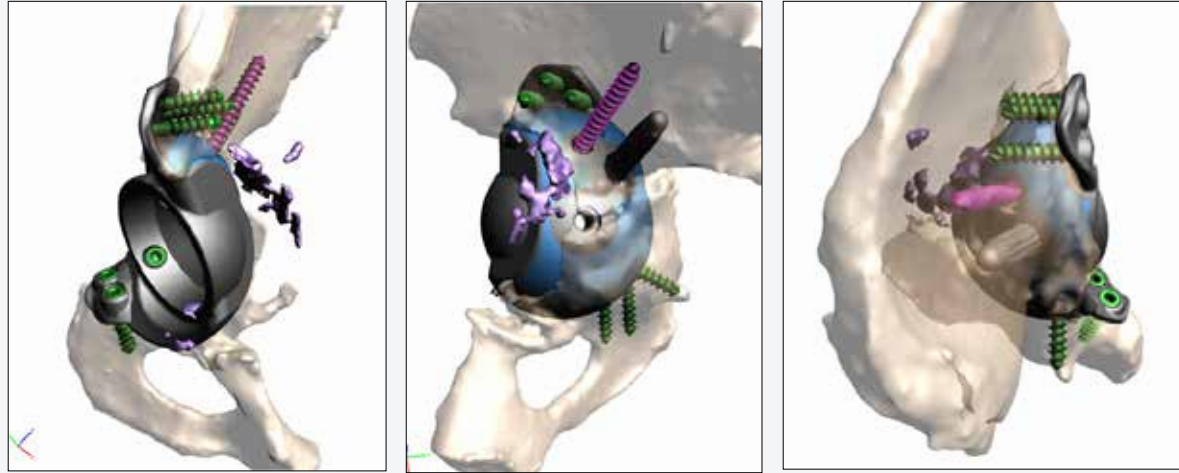
Ausbau der kompletten Hüft-TEP rechts mit Probenentnahme und Vorbereitung BTE





FALL 3
13 Jahre, weiblich

Planung des individuellen Beckenteilersatzes (Fa. Lima)



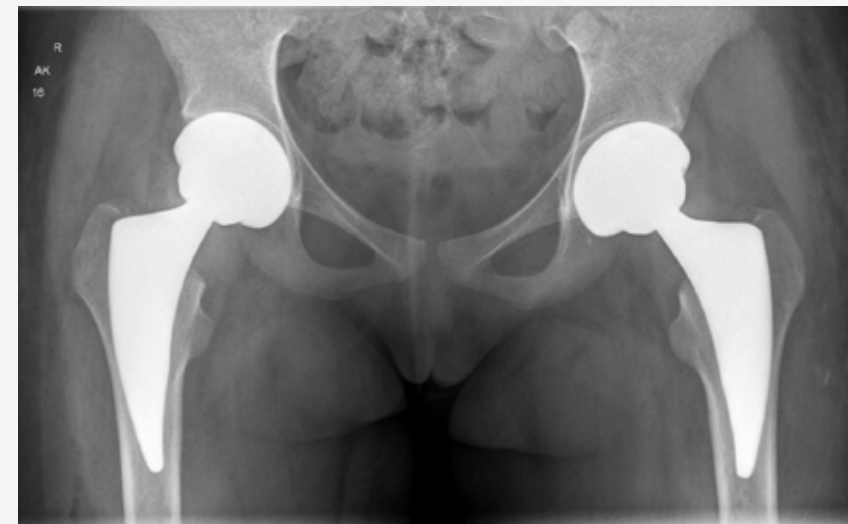
Diagnose:
konservativ therapierefraktäre Coxalgien bds. auf Basis von Hüftkopfnekrosen bds. (ARCO IV) im Rahmen einer bekannten Sichelzellanämie



2. Operation:
Reimplantation BTE (Fa. Lima) rechts mit proximalem Femurersatz (Fa. Implantcast)



Operation:
Implantation einer zementfreien Hüftgelenksprothese beidseits (Fa. Medacta) über direkten anterioren Zugang (AMIS-Technik)





FALL 4

73 Jahre, männlich



Diagnose:

Sine Situation mit einliegendem Spacer Knie links nach Ausbau bei Lockerung der einliegenden vollgekoppelten, schaftzementierten Knie-TEP linksseitig mit distalem Femurersatz und metaphysärer Komponente im Bereich der Tibia mit ausgeprägten Osteolysen nach multiplen Voroperationen ex domo

Operation:

Explantation des einliegenden Spacers und Reimplantation einer gekoppelten Knie-TEP links mit Buxtehuder Schaft sowie individuell gefertigtem Tibiaschaft (Fa. Implantcast)





FALL 5

57 Jahre, männlich

Diagnose:

Fortgeschrittene symptomatische posttraumatische OSG-Arthrose rechts mit hochgradiger OSG-Instabilität sowie beginnende symptomatische Subtalargelenksarthrose rechts mit ausgeprägtem Rückfußvarus sowie Pes equinus et excavatus

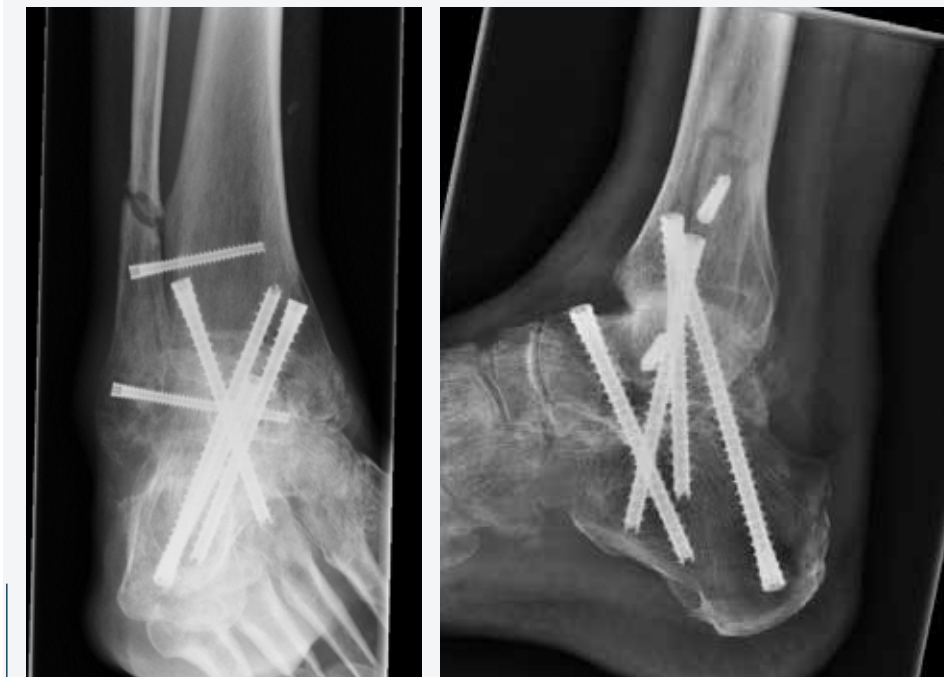


Operation:

Korrigierende Arthrodese von OSG und Subtalargelenk rechts mit biologischer Fibulaosteosynthese mittels Kompressionschrauben



3 Monate postoperativ, zunehmende knöcherne Durchbauung





OA Dr. med.
T. Ali



OÄ Dr. med.
L. Bürvenich



OA PD Dr. med.
S. Walter

Klinische Behandlungsschwerpunkte

- ▶ differenzierte Infiltrationstherapie, Facetten-thermokoagulation und epiduraler Katheter nach Racz
- ▶ endoskopische und mikroskopische Bandscheibenoperationen
- ▶ selektive Dekompressionsoperationen bei Spinalkanalstenose
- ▶ mono- und mehrsegmentale Spondylodesen bei degenerativen, traumatischen, entzündlichen und tumorbedingten Instabilitäten
- ▶ Korrekturspondylodesen bei Wirbelsäulendeformitäten (z. B. Skoliosen)
- ▶ Bandscheibenersatzprothetik an Hals- und Lendenwirbelsäule
- ▶ Vertebro- und Kyphoplastien
- ▶ Tumorchirurgie mit allen Stabilisierungs- und Wirbelkörperoperationen
- ▶ Osteologie und Osteoporose

Eingriffe 2025	Anzahl
Knöcherne Dekompression	32
Spondylodesen	168
dorsal	131
dorso-ventral	15
ventral	22
Nukleotomie	74
Kyphoplastie mit Biopsie	81
Endoskopische Facettektomie	83
Wirbelkörperersatz	32
Revision	57
Sonstige wirbelsäulenorthopädische Eingriffe	168
Gesamt	695

FALL 1
75 Jahre, weiblich

Diagnose:
OPLL (Ossification Posterior Longitudinal Ligament) mit höchstgradiger Enge HWK 4/5 und konsekutiver Myelopathie



- Operationen:**
- ▶ Mikrochirurgische ventrale Dekompression mit Korporektomie und Wirbelkörperersatz HWK 4 und 5 mit Plattenosteosynthese HWK 3 - HWK 6
 - ▶ Dorsale Spondylodese C3 - C6 sowie PFL (posterolateral Fusion) mittels Schrauben-Stab-System, Dekompression i.S. einer Laminektomie C4 und C5





FALL 2

55 Jahre, männlich

Diagnose:

Destruierende Spondylodisizits BWK 10/11



Operationen:

- ▶ Dorsale Stabilisierung BWK 8/9 auf BWK 12/ LWK 1, Dekompression, primäre Eröffnung Bandscheibenfach BWK 10/11 von dorsal mit Spülung
- ▶ Korporektomie BWK 10 - BWK 11 mit Sanierung des Infektes und zweizeitigem Wirbelkörperersatz BWK 10/ 11

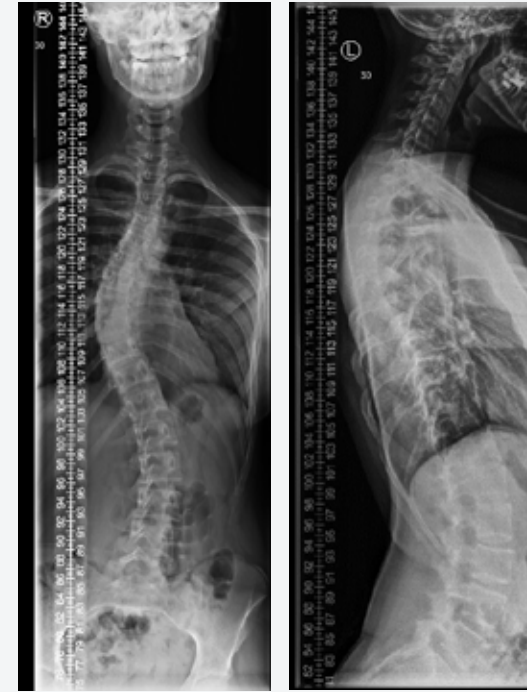


FALL 3

16 Jahre, weiblich

Diagnose:

- ▶ Idiopathische rechtskonvexe, thorakale Adoleszentskoliose mit einem Cobb Winkel von 46,9° von BWK 5 - BWK 11 und einem lumbalen Gegenschwung von 35° (Th 11 – LWK 4)
- ▶ Sanders Stadium VII



Operation:

- ▶ Dorsale Korrektur-Spondylodese BWK 3 auf BWK 12
- ▶ Dekortikation der Laminae und Facettengelenke mit Anlagerung autologer Spongiosa





FALL 4

65 Jahre, männlich

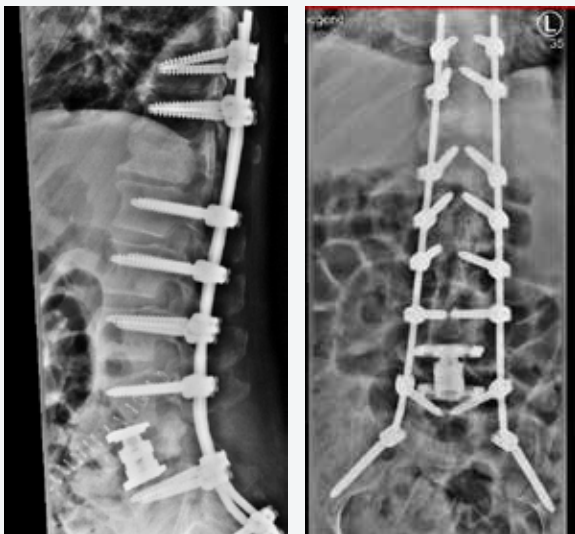
Diagnose:

- ▶ Destruierende Metastase LWK 4 bei diffus metastasiertem Lungenkarzinom mit intraspinalen Wachstum sowie hochgradiger Spinalkanalstenose
- ▶ BWK 11 Metastase mit intraspinalen Wachstum und begleitender Spinalkanalstenose



Operationen:

- ▶ dorsale Stabilisierung vom BWK 9 - Os Ilium mit Dekompression auf Höhe LWK 4 sowie BWK 11
- ▶ linksseitige Lumbotomie mit Korpektomie LWK 4; Wirbelkörperersatz LWK 4

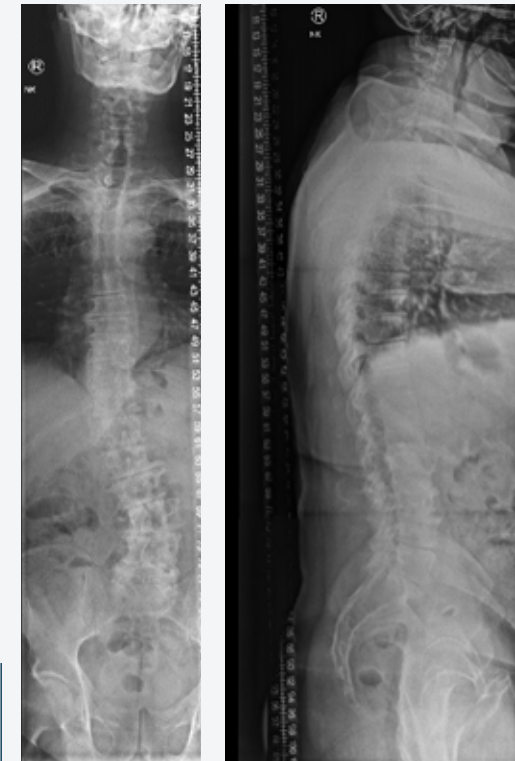


FALL 5

61 Jahre, männlich

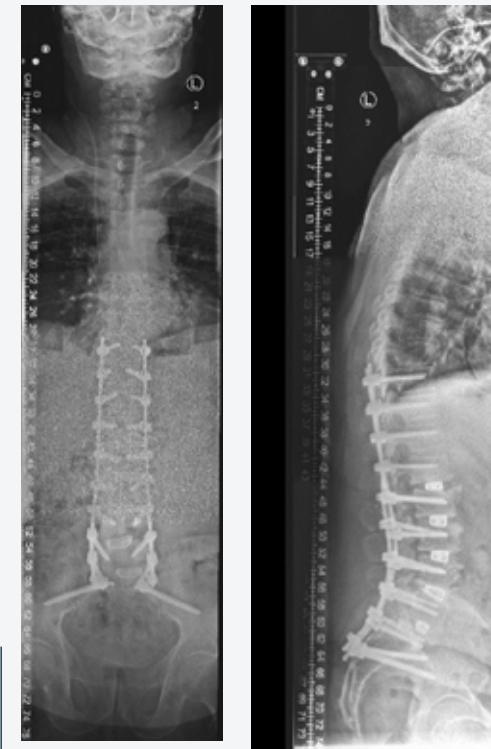
Diagnose:

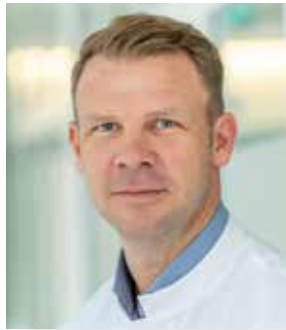
- ▶ Osteochondrosen von LWK 1 bis SWK 1
- ▶ Multisegmentalen neuroforaminären Stenosen von L1 bis L5
- ▶ Multisegmentale Bandscheibeneextrusionen von L1 bis L5
- ▶ Dekompensiertes sagittales und koronares Profil der Lendenwirbelsäule
- ▶ Linkskonvexe am ehesten degenerativen lumbalen Skoliose mit einem Cobb-Winkel von 27 Grad, sowie einer Gegenkrümmung in den Segmenten BWK 10 bis L2 mit einem Cobb-Winkel von 18 Grad



Operationen:

- ▶ Dorsale Spondylodese von BWK 10 bis OS Ilium/ S2 ala iliaca bds. mit Cage-Implantationen und Dekompressionen L4/5 sowie L5/S1 von links
- ▶ Lumbotomie links, XLIF-Cagesimplantation LWK 3/4, LWK 2/3 und LWK 1/2





OA PD Dr. med. S. Koob
Leiter Sarkomzentrum



OÄ PD Dr. med.
R. Bornemann



OÄ Dr. med.
M. Plöger

Klinische Behandlungsschwerpunkte

- ▶ interdisziplinäre Diagnostik und Behandlung aller benignen und malignen Tumorerkrankungen
- ▶ Extremitätenerhaltende Tumorendoprothetik
- ▶ orthetische und exoprothetische Versorgung nach tumorchirurgischen Erkrankungen

Eingriffe 2025	Anzahl
Biopsie	119
Sarkom-Resektionen	62
Resektion von Knochen-Sarkomen	22
Resektion von Weichteil- Sarkomen	40
Tumorprothese	19
Verbundosteosynthesen bei Metastasen	15
Radiofrequenzablationen	5
Resektion von gutartigen muskulo-skelettalen Tumoren	79
Sonstige	39
Gesamt	338

FALL 1

41 Jahre, männlich

Diagnose:

Zentrales Osteosarkom des rechten distalen Femurs



Operation:

R0-Resektion nach neoadjuvanter Chemotherapie und Rekonstruktion mittels distalem Femurersatz (Fa. Implantcast)



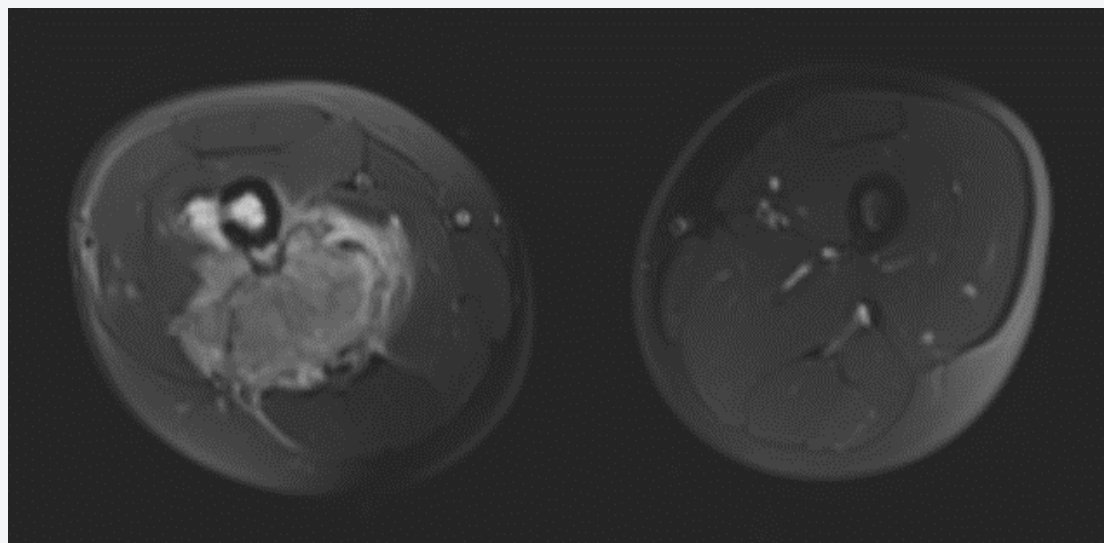
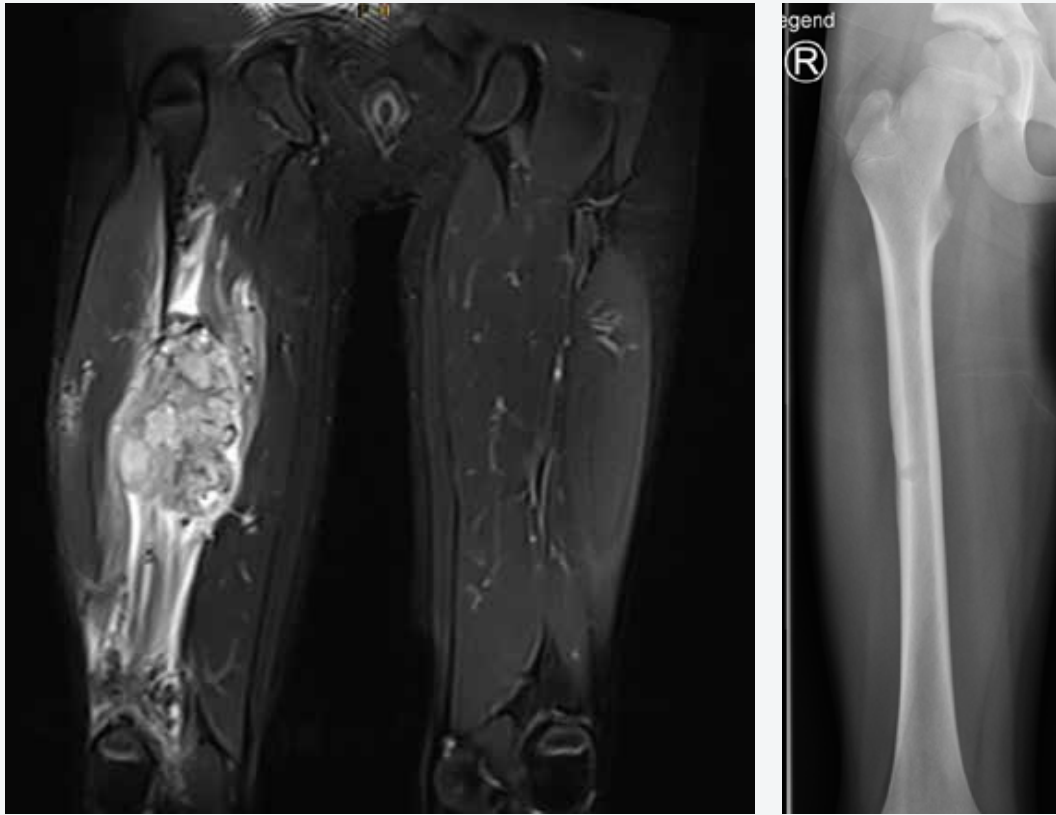


FALL 2

11 Jahre, männlich

Diagnose:

Ewing-Sarkom der rechten Femurdiaphyse



Präoperatives Kompartiment-MRT mit Kontrastmittel Oberschenkel beidseits

Operation:

Weite Sarkomresektion nach neoadjuvanter Chemotherapie, Rekonstruktion mittels Doppelfibulatransplantat, Fixierung mittels Plattenosteosynthese



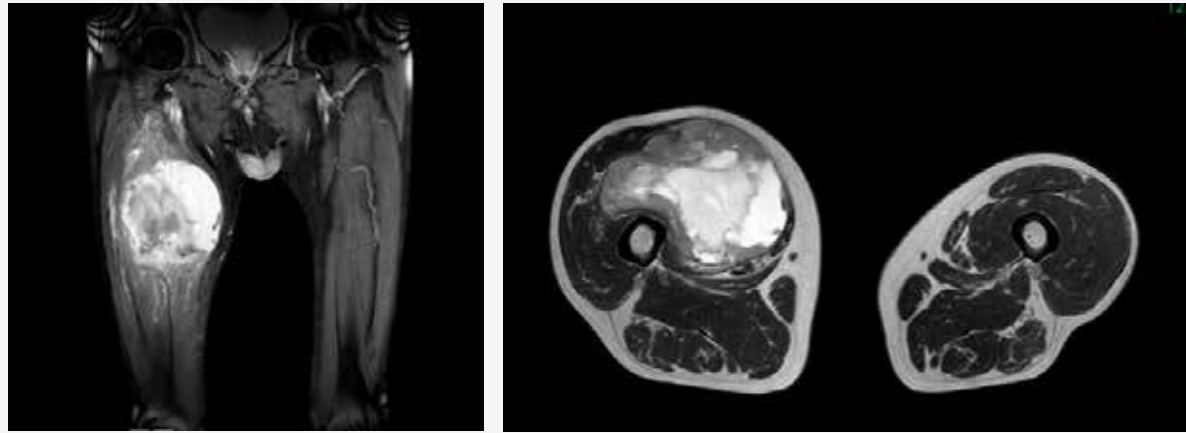


FALL 3

76 Jahre, männlich

Diagnose:

histopathologisch gesichertes dedifferenziertes Liposarkom des ventromedialen Oberschenkels



Operation:

Weite Sarkomresektion unter Erhalt der femoralen Gefäß-Nervenstraße



FALL 4

65 Jahre, weiblich

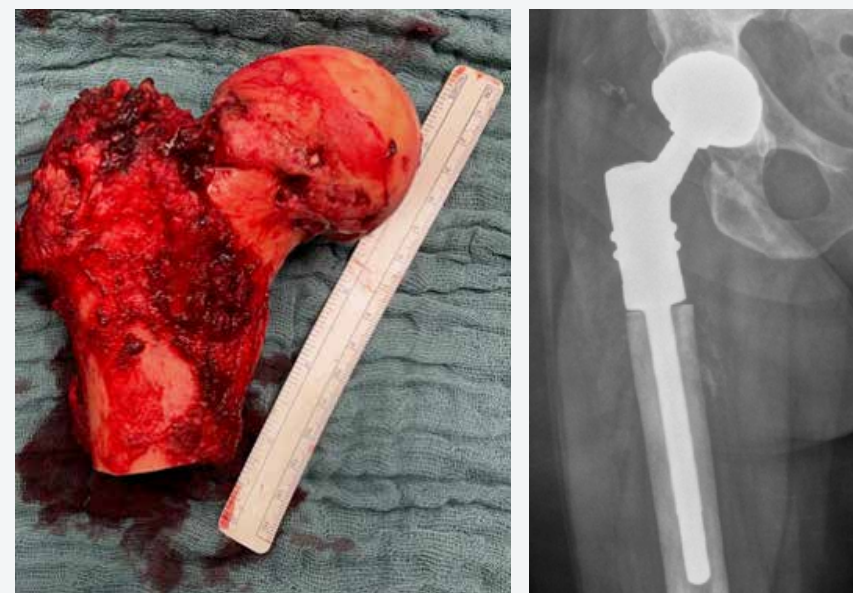
Diagnose:

oligometastasiertes Mamma-Ca



Operation:

Weite Metastasenresektion und Rekonstruktion mittels proximalen Femurersatzes mit tripolarem Pfannensystem (Fa. Implantcast)





OA Prof. Dr. med.
R. Placzek



OÄ PD Dr. med.
R. Bornemann



OÄ Dr. med.
M. Plöger

Leistungsspektrum

Konservative und operative Behandlung aller kinderorthopädischen Krankheitsbilder und deren Folgen über den gesamten Krankheitsverlauf bis ins Erwachsenenalter hinein, z. B.:

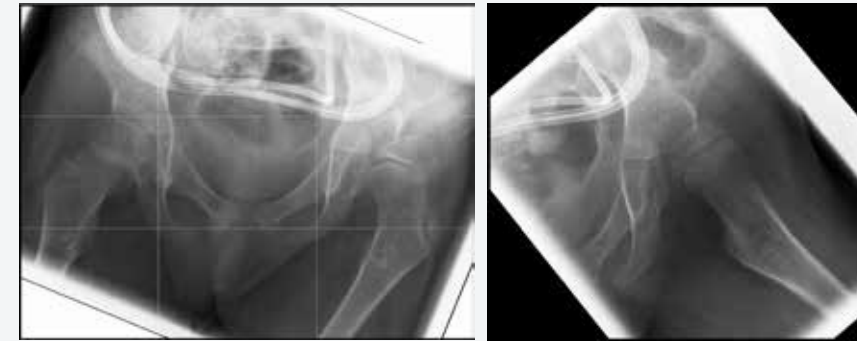
- ▶ angeborene Hüftdysplasie, Hüftluxation
- ▶ Epiphyseolysis capitis femoris
- ▶ Morbus Perthes
- ▶ Achs- und Längendeformitäten
- ▶ Klumpfuß und andere Fußdeformitäten (Knick-Senk-Fuß, Spitzfuß, Hohlfuß)
- ▶ Infantile Cerebralparese: konservative und operative Therapie (Zertifikat „Qualifizierte Botulinumtoxin-Therapie des Arbeitskreises Botulinumtoxin (AkBoNT) der Deutschen Gesellschaft für Neurologie (www.botoliumtoxin.de))
- ▶ Morbus Duchenne, Muskeldystrophie Typ Becker und weitere Muskeldystrophien
- ▶ idiopathische und neuromuskuläre Skoliose
- ▶ Skelettdysplasien
- ▶ Struktureller Schiefhals
- ▶ rheumatische Erkrankungen im Kindesalter

Eingriffe 2025	Anzahl
Achillessehnenverlängerung einseitig und beidseitig	62
temporäre Epiphyseodese	18
Geschlossene Reposition bei Hüftluxation	16
Offene Reposition bei Hüftluxation	4
Acetabuloplastik mit allogenen Knochenspan	10
Umstellungsosteotomie einseitig und beidseitig	25
Weichteilrelease (Hals/ Leiste/ obere und untere Extremität)	30
Sonstige Kinderorthopädische Eingriffe	90
Gesamt	255

FALL 1

6 Jahre, männlich

6-jähriger Junge mit linksbetonter Cerebralparese und spastisch bedingter Hüftluxation links



Hüftrekonstruktion linksseitig mit PemberSal-Acetabuloplastik und varisierender, derotierender Verkürzungsosteotomie des proximalen Femur



Radiologische Verlaufskontrolle 9 Monate postoperativ





FALL 2

8 Jahre, männlich

8-jähriger Junge mit subtrochantärer Femurfraktur rechts bei Osteogenesis imperfecta



Operative Versorgung mittels Fassier-Duval-Teleskopnagel

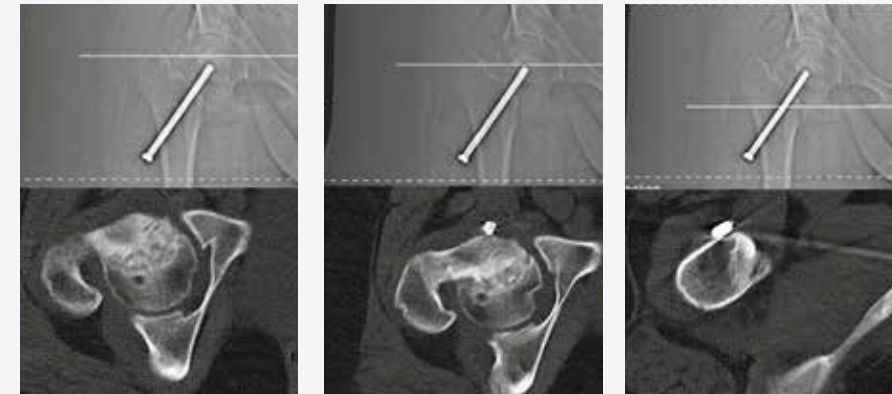


FALL 3

13 Jahre, weiblich

13-jähriges Mädchen mit Epiphyseolysis Capitis Femoris und hochgradigem Epiphysenabrutsch rechts

Z.n. auswärts durchgeführter Schraubenepiphyseodese, das CT zeigt die insuffiziente Schraubenlage



Operative Versorgung durch flektierende, derotierende und valgierende Umstellungsosteotomie nach Imhäuser und Weber mit Fixation der Epiphyse durch zwei Schrauben



Radiologische Verlaufskontrolle 6 Wochen postoperativ





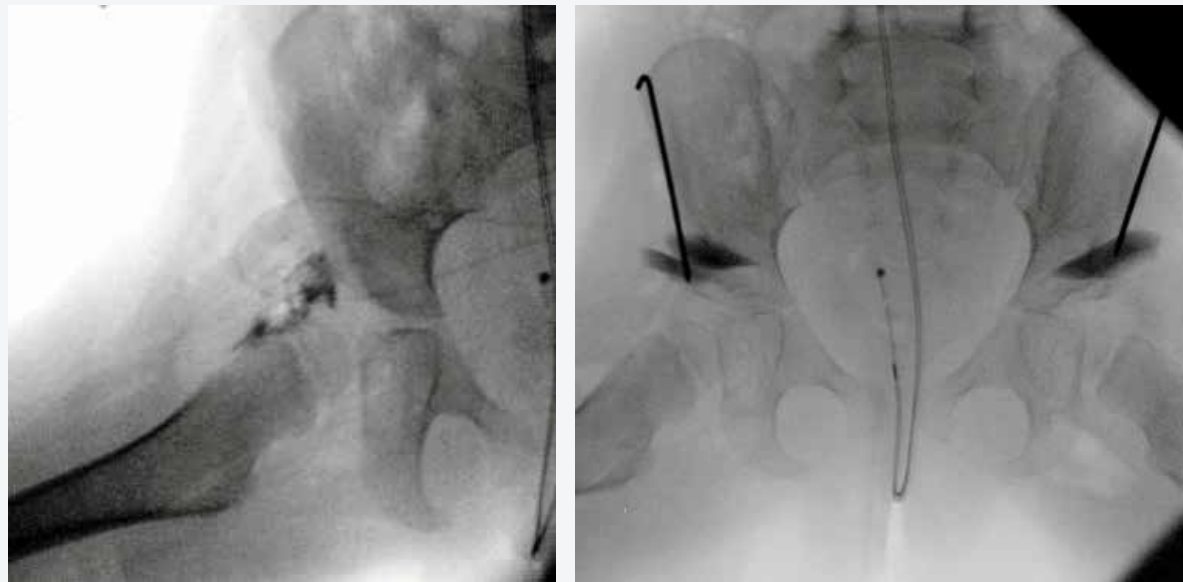
FALL 4

2 Jahre, weiblich

2,5-jähriges Mädchen mit beidseitiger hoher congenitaler Hüftluxation
(im Ausland kein stattgefundenes Ultraschallscreening)



Beidseitige offene Hüfteinstellung und - infolge der intraoperativ durchgeführten
offenen Arthrographie - beidseitige Acetabuloplastik nach PemberSal mittels
lyophilisiertem Knochenspahn und K-Draht-Fixation



Post-OP-Kontrolle im Becken-Bein-Gips



Radiologische Verlaufskontrolle 6 Wochen postoperativ





Ltd. OA PD Dr. med. K. Welle



GF OA PD Dr. med. S. Scheidt



OA PD Dr. med. D. Cucchi



OA Dr. med. M. Windemuth



OA Dr. med. A. Seuser



OA Dr. med. A. Klemeit



OA Dr. med. D. Deutsch



OA Dr. med. E. Assaf



OA Dr. med. C. Prangenberg

Eingriffe 2025	Anzahl
Osteosynthesen	704
Schulter/Klavikula	71
Humerus	85
Becken	48
Femur	151
Talus/ Calcaneus	23
Tibia/ Fibula	163
Patella	4
Fuß	48
Wirbelsäule	111
Fraktur-Endoprothetik	214
Hüftgelenk	138
Primär	77
Revision und Wechsel	61
davon Individual-Beckenteilersatz	4
Kniegelenk	32
Primär	12
Wechsel	20
Schultergelenk	44
Primär	33
Revision und Wechsel	11
Arthroskopie	107
Kniegelenk	60
Schulter	42
OSG	5
Sonstige unfallchirurgische Eingriffe	654
Gesamt	1.679

Leistungsspektrum

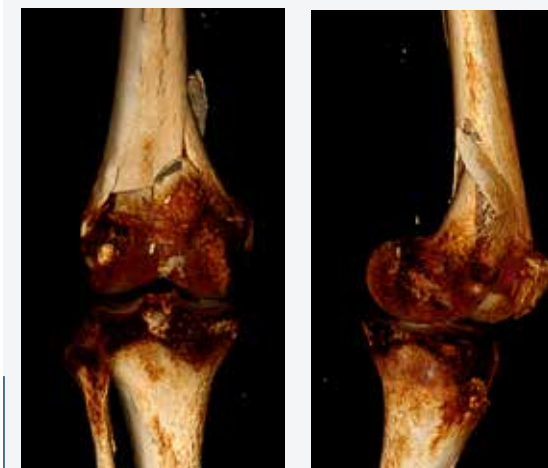
- ▶ Behandlung aller akuten Verletzungen des Stütz- und Bewegungsapparates (Exremitäten-, Becken- und Wirbelsäulenfrakturen, Weichteilverletzungen und Verbrennungen)
- ▶ Rekonstruktion von Gelenkfrakturen: Wiederherstellung mit Osteosynthese bis kompletter Gelenkersatz
- ▶ Versorgung von periprothetischen Frakturen
- ▶ Schwerverletztenversorgung (Polytraumabehandlung)
- ▶ Versorgung aller Arbeitsunfälle (D-Arzt, Verletzungsartenverfahren)
- ▶ Korrektur posttraumatischer knöcherner Deformitäten
- ▶ Weichteildefektrekonstruktionen
- ▶ Sporttraumatologie: Arthroskopische Eingriffe an Schulter-, Ellenbogen-, Hand-, Hüfte-, Knie- und oberem Sprunggelenk, insbesondere minimalinvasive Verfahren zur Rekonstruktion der Bänder, Sehnen und der Gelenkfläche (am Knie: z. B. Kreuzbandplastik; an der Schulter: z. B. Labrumrekonstruktion)
- ▶ Behandlung von akuten und chronischen Osteitiden

FALL 1

78 Jahre, weiblich

Diagnose:

distale Femurfraktur bei einliegender Hüftprothese links

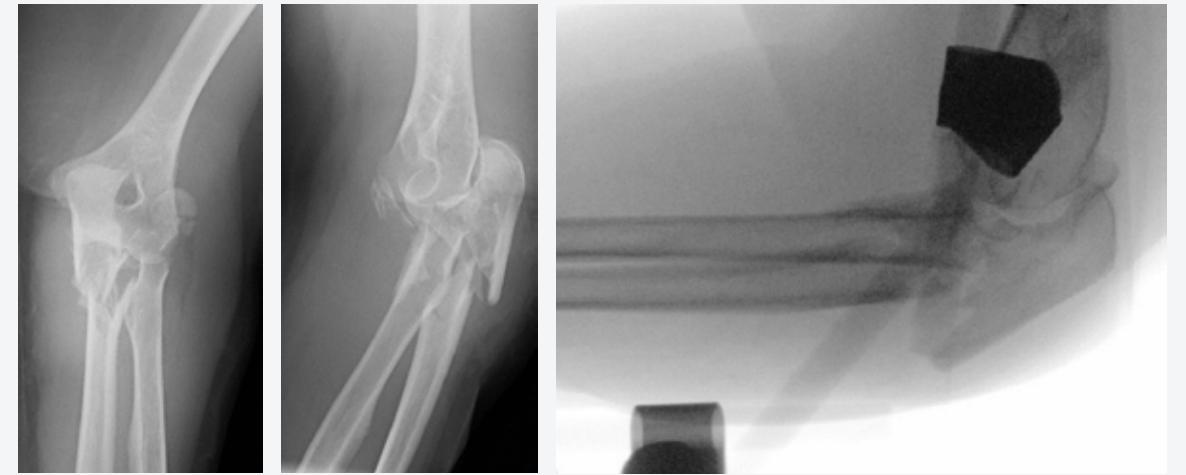


Versorgung mit femoraler Doppelplatte und allogener Spongiosaimplantation bei dementieller Vorerkrankung und fortgeschrittener Osteoporose

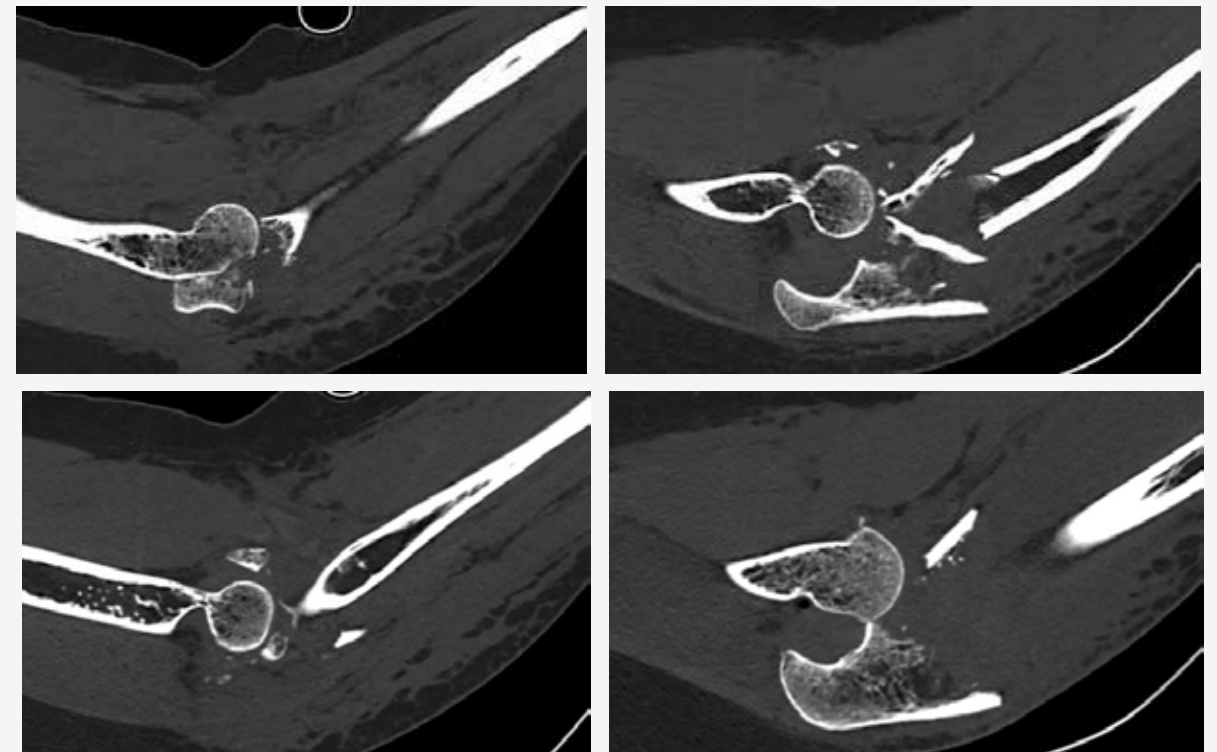


FALL 2
62 Jahre, weiblich

Zuverlegung nach Sturz mit **komplexer Ellenbogenfraktur**. Bei ausgeprägter Weichteilschwellung initiale Anlage eines ellenbogengelenkübergreifenden Fixateur externe



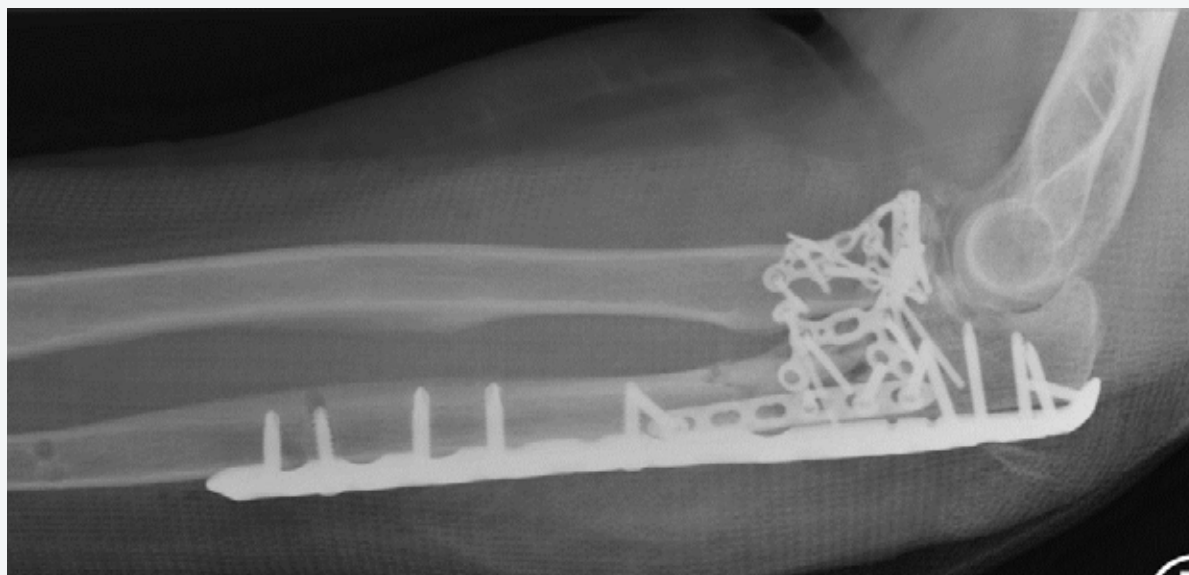
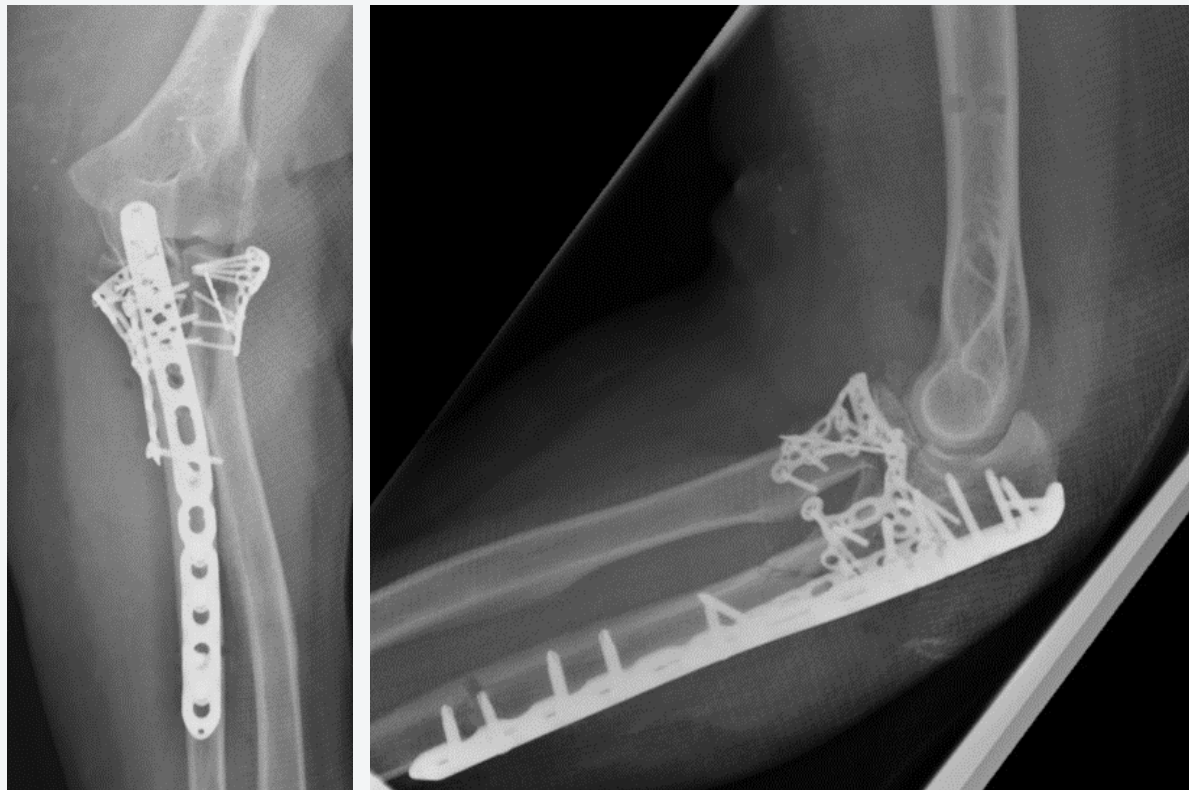
In der CT-Diagnostik zeigte sich eine **Ellenbogenluxationsfraktur** links mit Basal-Coronoidfraktur Subtyp 2, grober Olekranondislokation sowie eine Radiuskopffraktur nach Mason IV mit posteriorer Dislokation des Kopfes



FALL 3

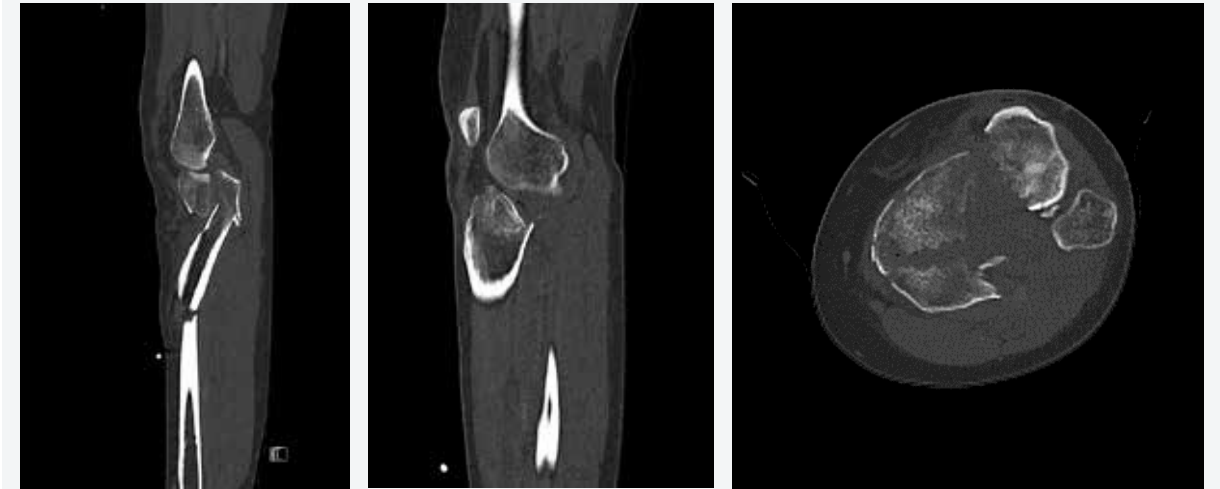
79 Jahre, weiblich

Nach Abschwellung Revision mit Entfernung des Fixateurs, anteromedialer Zugang over-the-top sowie posteriorer Boyd-Zugang links. Osteosynthese des Coronoids (Fa. Medartis, Aptus-Platte), On-Table-Rekonstruktion des Radiuskopfes mit Plattenosteosynthese (Fa. Medartis) sowie Osteosynthese des Ulnaschaftes (Fa. Synthes, VA-LCP Platte). Refixation des medialen und lateralen Kollateralbandkomplexes mittels Ankern

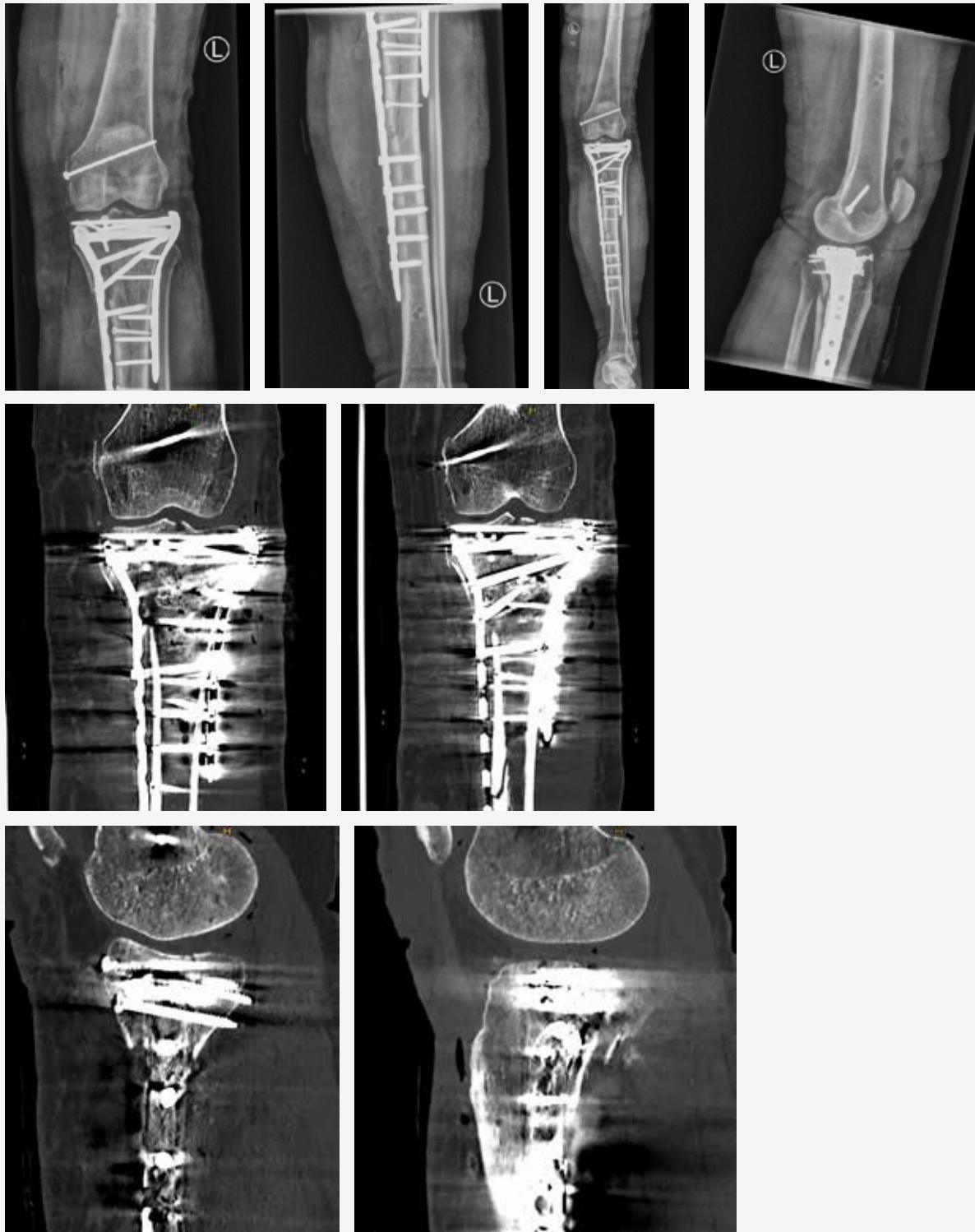


E-Bike Sturz nach Kollision mit Fußgänger

Mittelgesichtfrakturen, Milzlazeration, Mittelhandfraktur, C3 Fraktur der proximalen Tibia links mit 2° geschlossenem Weichteiltrauma und initialer Stabilisierung im Fixateur externe



Anschließende Ausversorgung mittels **Doppelplattenosteosynthese** mit additiver medialer Kondylenosteotomie femoral, Zugschraubenosteosynthese und allogener meta-epiphysärer Spongiosaplastik und Naht des Außenmeniskus



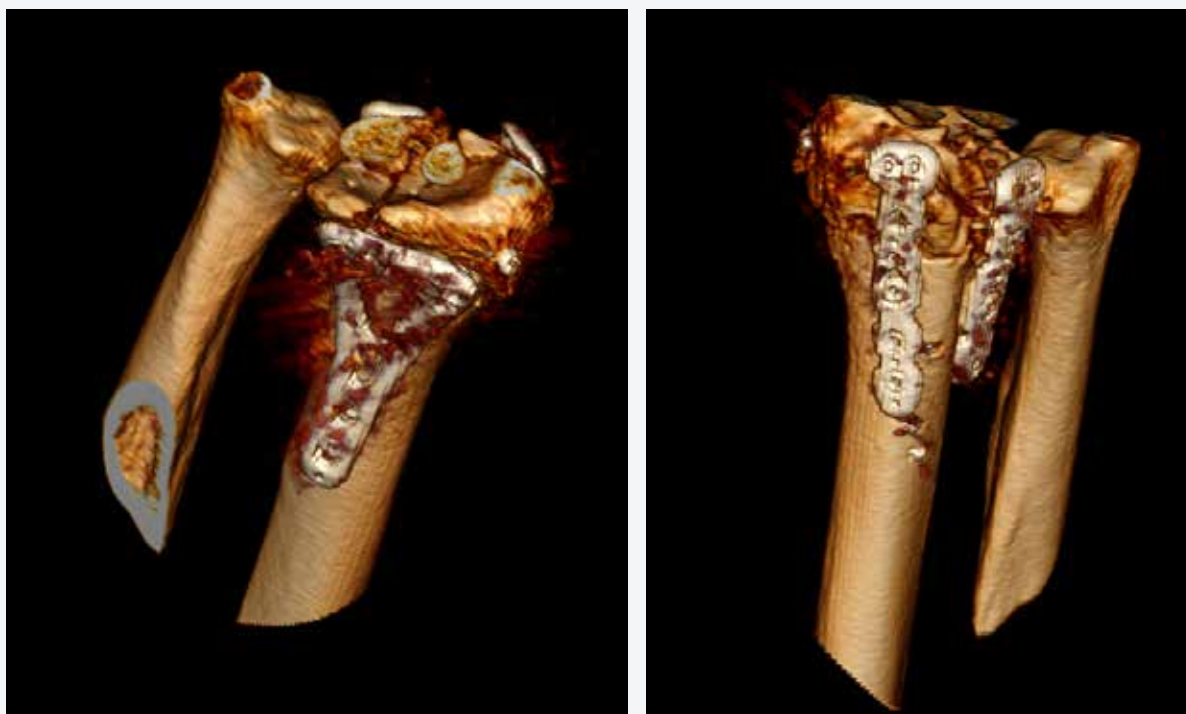
FALL 4
53 Jahre, männlich

Bglicher Leitersturz > 3m

Diagnose:
Distale C3 Radiusfraktur rechts + 2-fache Rippenfraktur



Rippenfrakturen: konservativ
Radius: Osteosynthese volar und dorsal mittels dreier Platten und Zugschraube



FALL 5
60 Jahre, männlich

Z.n. Acetabulumfraktur und Versorgung mit abstützender anteriorer Plattenosteosynthese des anterioren Pfeilers und der quadrilateralen Fläche; sekundäre acetabuläre Nachsinterung des Pfannendachs und konsekutive Schraubenlockerung 6 Monate postoperativ



Versorgung mittels acetabulärer Abstützschale (Fa. Brehm, Typ MRS-C) mit kraniolateralem Augment





Ltd. OA PD Dr. med.
K. Welle



OA Dr. med.
A. Klemeit



OA Dr. med.
C. Prangenberg

Leistungsspektrum

- ▶ Behandlung aller Verletzungen an der Hand, am Handgelenk und am Unterarm, die als isolierte Verletzungen oder im Rahmen einer Mehrfachverletzung oder auch eines Polytraumas auftreten
- ▶ Verbrennungen, Verätzungen, Erfrierungen
- ▶ Motorische Ersatzrekonstruktionen
- ▶ Nervenkompressionssyndrome und Revisionen
- ▶ Erkrankungen der Sehnen, wie Ringbandstenosen (umgangssprachlich „schnellender Finger“)
- ▶ sogenannte Ganglien am Handgelenk, an den Fingergelenken und an Sehnenscheiden
- ▶ Fremdkörperentfernungen
- ▶ Morbus Dupuytren
- ▶ Rhizarthrose
- ▶ Gelenkersatz, Teilversteifungen und Versteifungen bei Finger- und Handgelenksarthrose
- ▶ Naht und Rekonstruktion bei Bandverletzungen an der Handwurzel und am distalen Radioulnargelenk
- ▶ Handgelenkarthroskopie
- ▶ Rheumatische Veränderungen in Zusammenarbeit mit dem Schwerpunkt Rheumaorthopädie

Eingriffe 2025	Anzahl
Amputation und Exartikulation	13
Replantation nach subtotaler Amputation	15
Gelenkeingriffe	51
Operationen an Bänder, Sehne, Muskeln und Faszien Hand	94
Osteosynthese Hand	71
Osteosynthese Radius/ Ulna	118
Daumensattelgelenkprothese	14
Rekonstruktion an Nerven und Blutgefäßen	51
Tumorsektion	13
Weichteileingriffe bei Infektionen	42
Sonstige	68
Gesamt	550

FALL 1

73 Jahre, weiblich

Diagnose:

Seit 3 Jahren schmerzhafte Rhizarthrose, konservative Therapie ausgeschöpft



Operation:

Implantation einer Daumensattelgelenkprothese (Fa. Medartis)





FALL 2

31 Jahre, männlich

Vor 2 Jahren einen Skiunfall erlitten. Damals erfolgte keine Diagnostik. Nun zunehmende belastungsabhängige Schmerzen. Im CT sowie MRT zeigt sich eine Scaphidpseudarthrose mit noch vitalem proximalem Scaphoidpol



Operative Therapie mittels winkelstabiler Plattenosteosynthese



FALL 3

48 Jahre, männlich

Diagnose:
sekundär nach palmar dislozierte distale Radiusfraktur



Operationen:

Zweizeitiges Vorgehen mit Ausschluss eines periimplantären Infekts sowie anschließend radiocarpaler Arthrose bei volarer Instabilität im Radiocarpalgelenk





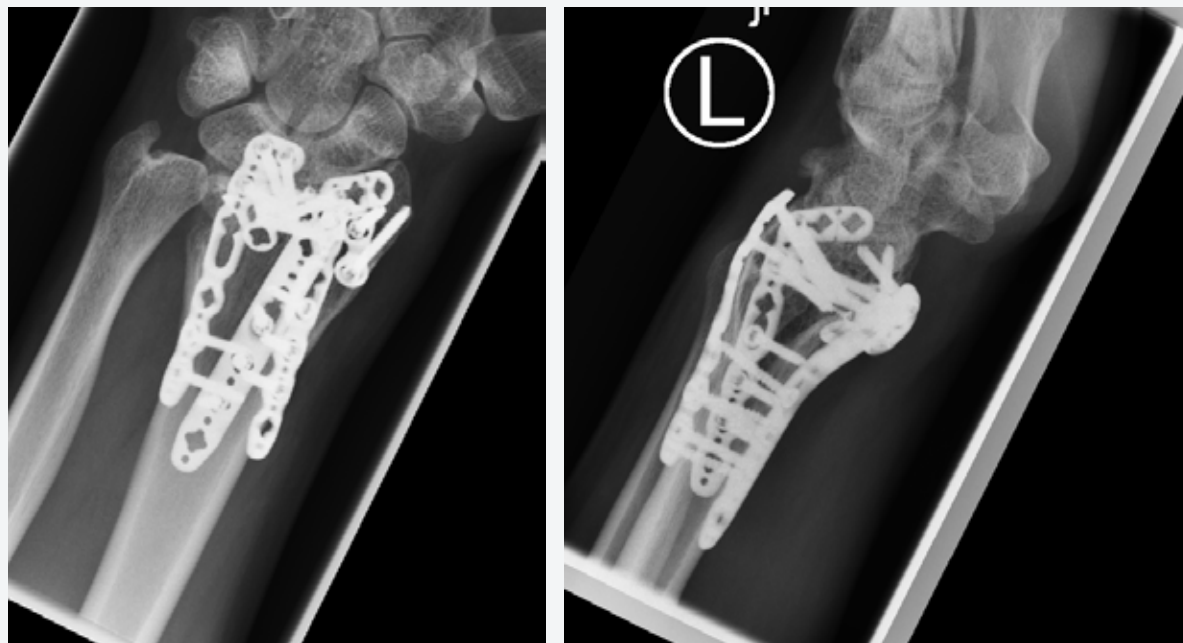
FALL 4

24 Jahre, männlich

Komplexe distale Radiusfraktur nach Sturz beim Ski fahren, auswärts zunächst Anlage eines Fixateur externe



In domo Verfahrenswechsel mit dorsopalmarem Vorgehen



FALL 5

59 Jahre, männlich

Im Wald von einem Ast erschlagen. Hierbei komplexe offene Verletzung der Hand. D4 bereits am Unfallort amputiert. Zunächst im Bereich D3 Anlage Fixateur externe und Wundkonsolidierung mittels Vollhaut



Anschließende Plattenosteosynthese des Grundphalanx





Ltd. OA PD Dr. med.
K. Welle



OA Dr. med.
A. Klemeit

Leistungsspektrum

Rekonstruktive Weichteilchirurgie bei Verletzungen, Verbrennungen und Dekubiti

- » lokale fasciocutane freie und gefäßgestielte Muskellappen
- » Gefäßanschluss (in Zusammenarbeit mit MKG-Chirurgie)
- » muskuläre Ersatzplastiken
- » Implantation von Nervenstimulatoren bei zentral-nervös bedingten Lähmungen

Eingriffe 2025	Anzahl
Lappenplastik	63
Muskellappenplastiken	38
Faszio-cutane Lappenplastiken	19
Fernlappenplastiken	6
Mesh-Spalthaut	92
sonstige plastisch-rekonstruktive Eingriffe	18
Weichteileingriffe + Vacuumtherapie	533
Gesamt	706

FALL

59 Jahre, männlich

Beidseits offene Calcaneusfraktur nach suizidalem Sprung im Rahmen eines Polytraumas



Nach mehreren VAC-Zyklen erfolgte eine Konditionierung der Wunden, hiernach erfolgte eine Deckung mittels Suralislappen beidseits





Dr. med. J. Wagner

Chefarzt im Zentrum für Altersmedizin Helios Bonn



OÄ U. de Bück



OÄ Dr. med. B. Neuen



OÄ Dr. med. I. Ahillen

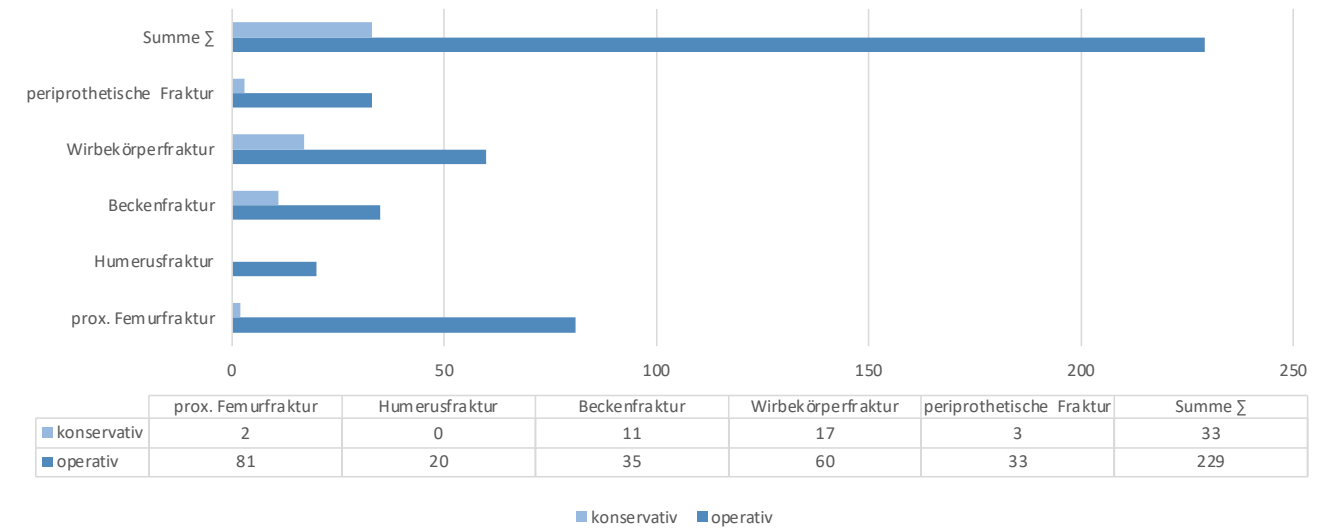


GF OA PD Dr. med. S. Scheidt

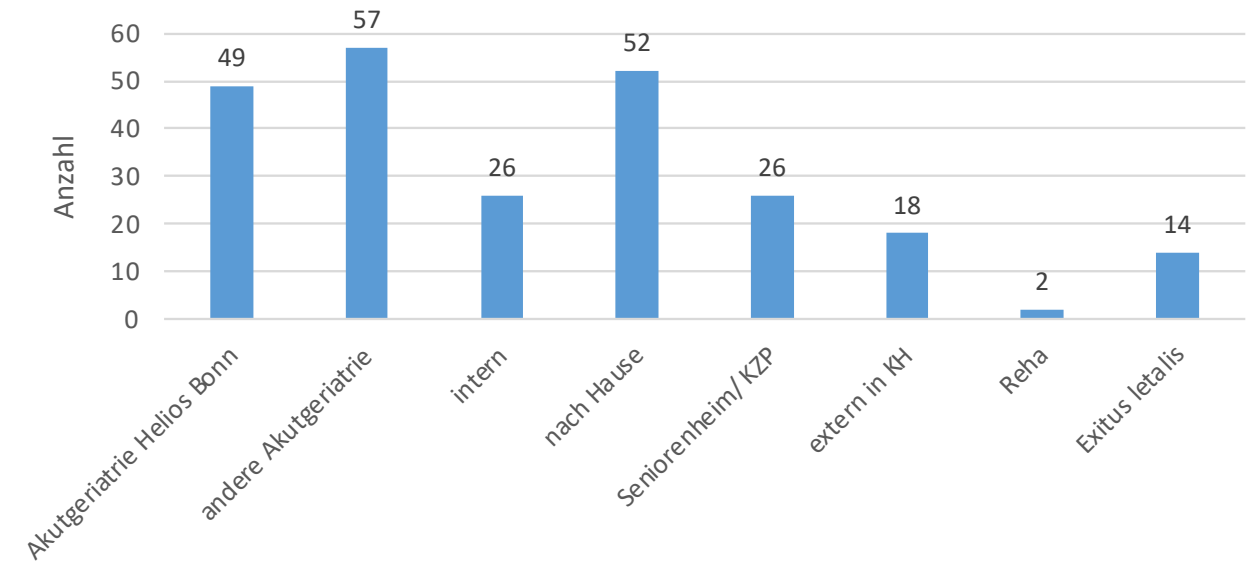
Leistungsspektrum des geriatrischen Patientenkollektivs der Klinik:

- ▶ Fachgeriatrische Visite mit Medikationscheck bei jedem Patienten ≥ 70 Jahre nach stationärer Aufnahme und im Verlauf sowie Besprechungen mit den zuständigen Stationsärzten
- ▶ bedarfsorientierte bzw. regelmäßige Bettvisiten
- ▶ Gewährleistung des geriatrischen Beitrags bei Patienten mit hüftgelenksnahen Femurfrakturen gemäß GBA-Beschluss
- ▶ Betreuung aller Patienten im Alterstraumatologiezentrum
- ▶ Begleitung orthopädischer Patienten in der Interventionsgruppe im Rahmen der laufenden InGerO Studie
- ▶ Begleitung des Projektes „Der geriatrische Patient in der Notaufnahme“
- ▶ Entlassmanagement in Bezug auf akutgeriatrische Verlegung im näheren und weiteren Einzugsgebiet der Uniklinik, und dadurch Kontaktpflege mit den Abteilungen für Akutgeriatrie in der Umgebung

Alterstraumazentrum (ATZ): Diagnosen nach Versorgung 2025



Verlegungen der ATZ-Patienten 2025 nach extern





OA PD Dr. med.
G. Hischebeth

Leistungsspektrum

- ▶ Enge Zusammenarbeit der Klinik und Poliklinik für Orthopädie und Unfallchirurgie mit dem Institut für Medizinische Mikrobiologie, Immunologie und Parasitologie (IMMIP)
- ▶ vollumfängliche Diagnostik, bestehend aus Kulturanlage inkl. Tuberkulosedagnostik, Anfertigung von Antibiotogrammen, PCR-Diagnostik und serologischer Diagnostik
- ▶ Eckpfeiler in der Diagnostik ist die Sonikation bei biofilmassoziierten Infektionen von explantierten Fremdmaterialien (Knie- und Hüftendoprothesen, Osteosynthesematerial, Spondylodesematerial)
- ▶ interdisziplinäre infektiologisch-mikrobiologische Visiten bei Patienten mit orthopädisch/unfallchirurgischen Infektionen
- ▶ konsiliarische Beratungen zur Diagnostik und Antibiotikatherapie

2025	Anzahl
Konsiliarische Beratung	5500
Untersuchung von Proben	15436
Sonikation an Explantaten	720

Die Abteilung erfüllt die Verpflichtung der Krankenhäuser zur persönlichen Beratung und Begleitung von Patienten aller Altersgruppen, deren Lebenssituation sich aufgrund der Erkrankungen in physischer, psychischer, sozialer, beruflicher, finanzieller und/oder anderer Hinsicht verändert hat. Um hierbei die tatsächlichen Bedürfnisse der Patienten berücksichtigen zu können, ist eine enge Kooperation mit den Patienten und deren familiärem Umfeld, den verschiedenen Berufsgruppen in den Kliniken und den entsprechenden Kostenträgern zwingend erforderlich. Die Abteilung greift die Fragestellungen der Patientinnen und Patienten auf, entwickelt entsprechende Hilfen und trägt zu einer angemessenen Lösung bei. Hierbei werden die geplante Verweildauer und die medizinischen Voraussetzungen berücksichtigt. Bei Bedarf wird an eine Fachberatungsstelle oder sonstige Institutionen vermittelt. Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Entlassmanagement/ Sozialdienst arbeiten interdisziplinär mit allen Berufsgruppen zusammen und sind feste Ansprechpartner/innen für Patienten während dem stationären Aufenthalt, sowie für Medizin, Pflege, Physiotherapie, etc.

Leistungsspektrum

- ▶ Psychosoziale Intervention
- ▶ Soziale Intervention
- ▶ Wirtschaftliche Intervention
- ▶ Ambulante Nachsorge
- ▶ Stationäre Nachsorge
- ▶ Medizinische Rehabilitation
- ▶ Teilhabe an Bildung und/oder am Arbeitsleben
 - » Beginn der Reha-Planung bereits bei der OP-Terminierung
- ▶ Bei nachfolgender Reha-Indikation (z. B. Hüft-TEP oder Knie-TEP) wird die Klinik den Sozialdienst informieren und es erfolgt eine Kontaktaufnahme zum Patient/in
- ▶ Terminvorschlag für den Reha-Start unter Berücksichtigung von notwendiger Verweildauer, nahtloser Verlegungen oder vorher Entlassung nach Hause gewünscht/möglich
- ▶ Berücksichtigung des Reha-Klinik Wunsches (abhängig vom Kostenträger)





J. Vergeest
Teamleitung
Medizinökonomin
(MHBA)

H. Zenzen
Medizinökonomin
(MHBA)

G. Bauerfeind
Med. Kodierfachkraft

N. Grebert
Med. Kodierfachkraft

Leistungsspektrum

- ▶ Überprüfung und optimale Kodierung aller stationären Behandlungsfälle und ambulanten Operationen
- ▶ Verfassen von Stellungnahmen für den Medizinischen Dienst der Krankenkassen (MDK)
- ▶ Kontinuierliche Schulung des ärztlichen und pflegerischen Personals
 - » in Neuerungen des DRG-Systems
 - Internationale statistische Klassifikation der Krankheiten und verwandter Gesundheitsprobleme (ICD-10-GM)
 - Operationen- und Prozedurenschlüssel (OPS)
 - Deutsche Kodierrichtlinien (DKR)
 - Zusatzentgelte (ZEs)
 - Neue Untersuchungs- und Behandlungsmethoden (NUBs)
 - Im Katalog ambulant durchführbarer Operationen und sonstiger stationärsersetzender Eingriffe
 - gemäß § 115b SGB V im Krankenhaus (AOP-Katalog)
 - » im klinischen Arbeitsplatzsystem (Orbis von Dedalus)
 - » zur neuen MD-Reform
- ▶ Kalkulation der Kosten- und Erlössituation der Klinik
- ▶ Kosten- und Erlösanalysen im Sachkostenbereich (insb. Implantate)
- » Durchführung des klinikinternen Berichtswesens
- ▶ Erstellung eines Jahresberichts
- ▶ Vorbereitung und Durchführung von Audits (EndoCert, ATZ, ISO)
- ▶ Prozessmanagement im klinikinternen Bereich
- ▶ Registerführung (Trauma-, Wirbelsäulen-, EndoCert-Register)
- ▶ strategische Planung und Leitung von Projekten zur Verbesserung der Prozesse und Arbeitsabläufe in der Klinik, u. a.:
 - » Einführung der elektronischen Wartezeitenanalyse
 - » Unterstützung der Klinikärzte bei der Verweildauersteuerung (Aufnahme- und Entlassmanagement)
 - » Implementierung einer internen Mitarbeiterbefragung im ärztlichen Bereich
 - » Durchführung einer Zuweiser-Zufriedenheitsbefragung mit anschließender Maßnahmenentwicklung und Optimierung der gemeinsamen Zusammenarbeit
 - » Umsetzung von externen Qualitätssicherungsanforderungen in der Klinik
 - » Ausweitung neuer digitaler Prozesse (Digitale Aufklärung, elektronische Patientenakte, etc.)
 - » Einhaltung des Arbeitszeitgesetzes (AZG)

TOP-20 DRGs Orthopädie & Unfallchirurgie in 2025

Basis DRG	DRG-Bezeichnung	Fallzahl	Casemix (abs.)	Casemix (rel.)	CMI
I08	Andere Eingriffe an Hüftgelenk und Femur oder Ersatz des Hüftgelenkes mit Eingriff an oberer Extremität oder Wirbelsäule	294	657,14	16,24 %	2,24
B80	Andere Kopfverletzungen	253	58,51	1,45 %	0,23
I68	Nicht operativ behandelte Erkrankungen und Verletzungen im Wirbelsäulenbereich oder andere Frakturen am Femur	226	97,28	2,40 %	0,43
I09	Bestimmte Eingriffe an der Wirbelsäule	224	694,32	17,16 %	3,10
I47	Revision oder Ersatz des Hüftgelenkes ohne komplizierende Diagnose, ohne Arthrodeese, ohne äußerst schwere CC, Alter > 15 Jahre oder Implantation / Wechsel einer Radiuskopfprothese oder Inlaywechsel Hüfte	214	353,87	8,74 %	1,65
I13	Bestimmte Eingriffe an Humerus, Tibia, Fibula und Sprunggelenk oder bei Endoprothese der oberen Extremität oder am Knie	189	280,06	6,92 %	1,48
I44	Verschiedene Endoprotheseneingriffe am Kniegelenk oder Korrektur einer Brustkorbdeformität oder Einbringen einer Entlastungsfeder am Kniegelenk	159	260,00	6,42 %	1,64
I27	Eingriffe am Weichteilgewebe, kleinflächige Gewebetransplantationen, großflächige Hauttransplantationen, Nephrektomie oder bestimmte bösartige Neubildungen mit bestimmten Eingriffen am Abdomen oder Thorax oder Transplantation einer Zehe als Fingersersatz	136	133,65	3,30 %	0,98
I10	Andere Eingriffe an der Wirbelsäule	104	150,04	3,71 %	1,44
I12	Knochen- und Gelenkinfektion / -entzündung mit verschiedenen Eingriffen am Muskel-Skelett-System und Bindegewebe	88	213,16	5,27%	2,42
I21	Lokale Exzision und Entfernung von Osteosynthesematerial an Hüftgelenk, Femur und Wirbelsäule oder komplexe Eingriffe an Ellenbogengelenk und Unterarm oder bestimmte Eingriffe an der Klavikula	77	57,50	1,42%	0,75
I04	Implantation oder Wechsel bestimmter Endoprothesen am Knie- oder am Ellenbogengelenk oder Prothesenwechsel am Schulter- oder am Sprunggelenk oder Entfernung bestimmter Endoprothesen am Kniegelenk	71	214,63	5,30 %	3,02
T01	OR-Prozedur bei infektiösen und parasitären Krankheiten	67	125,26	3,10%	1,87
I43	Implantation oder Wechsel bestimmter Endoprothesen am Knie- oder am Ellenbogengelenk oder Prothesenwechsel am Schulter- oder am Sprunggelenk oder Entfernung bestimmter Endoprothesen am Kniegelenk	64	191,24	4,73%	2,99
I03	Revision oder Ersatz des Hüftgelenkes mit komplizierender Diagnose oder Arthrodeese oder Alter < 16 Jahre oder beidseitige Eingriffe oder mehrere große Eingriffe an Gelenken der unteren Extremität mit komplexem Eingriff	61	256,82	6,35%	4,21
I32	Eingriffe an Handgelenk und Hand	61	47,02	1,16 %	0,77
I20	Eingriffe am Fuß	55	56,58	1,40 %	1,03
I23	Lokale Exzision und Entfernung von Osteosynthesematerial außer an Hüftgelenk, Femur und Wirbelsäule	46	28,14	0,70%	0,61
I05	Anderer großer Gelenkersatz oder Revision oder Ersatz des Hüftgelenkes ohne komplizierende Diagnose, ohne Arthrodeese, ohne komplexen Eingriff, mit äußerst schweren CC	43	93,04	2,30%	2,16
I30	Komplexe Eingriffe am Kniegelenk oder arthroskopische Eingriffe am Hüftgelenk	43	38,04	0,94%	0,88
X06	Andere Eingriffe bei anderen Verletzungen	43	40,66	1,00%	0,95
Gesamtsumme (bzw. Durchschnitt CMI der TOP-20-DRGs)		2.518	4.046,95	100,00%	1,61



T. Dörnen
Ltd. Physiotherapeut
Universitätsklinikum
Bonn

Leistungsspektrum

- ▶ Physiotherapie ambulant und stationär
 - Krankengymnastik
 - Krankengymnastik auf neurophysiologischer Basis
 - Manuelle Therapie
 - Extensionsbehandlung (TrueTrac)
 - Schlingentisch
 - Medizinische Trainingstherapie

- ▶ Physikalische Therapie
 - Klassische Massage
 - Manuelle Lymphdrainage
 - Wärmetherapie (Fango, Heißluft, Rotlicht)
 - Elektrotherapie



D. Niephaus
Ltd. Physiotherapeut
Chirurgisches Zentrum

Physiotherapie Orthopädie und Unfallchirurgie im Jahr 2025

Art der Behandlung	Anzahl	Gesamtdauer (Min.)
Physiotherapeutische Einzelbehandlung	10.401	351.617
Physiotherapeutische Einzelbehandlung auf neurophysiologischer Grundlage, Erwachsener	40	2.405
Manuelle Therapie	414	15.732
Physiotherapeutische Behandlung mit mehreren Therapeuten	2.644	155.856
Gerätegestützte Krankengymnastik	121	8.228
Physiotherapeutische Gruppentherapie	13	834
Ergotherapie (Geriatric)	335	13.060
Atemtherapie	143	4.054
Orthesen- und Hilfsmittelversorgung	294	5.917
Intermittierende Kompressionstherapie	69	1.817
Reizstrombehandlung	485	15.145
Gesamtsumme	14.959	574.665

Physikalische Therapie Orthopädie und Unfallchirurgie im Jahr 2025

Art der Behandlung	Anzahl	Gesamtdauer (Min.)
Heißluftbehandlung	23	644
Klassische Massagetherapie	69	2.192
Kompressionsverband	9	232
Manuelle Lymphdrainage	932	35.720
Warmpackung (Fango-Parafin)	166	5.468
Gesamtsumme	1.199	44.256



Physiotherapie am gesamten UKB im Jahr 2025

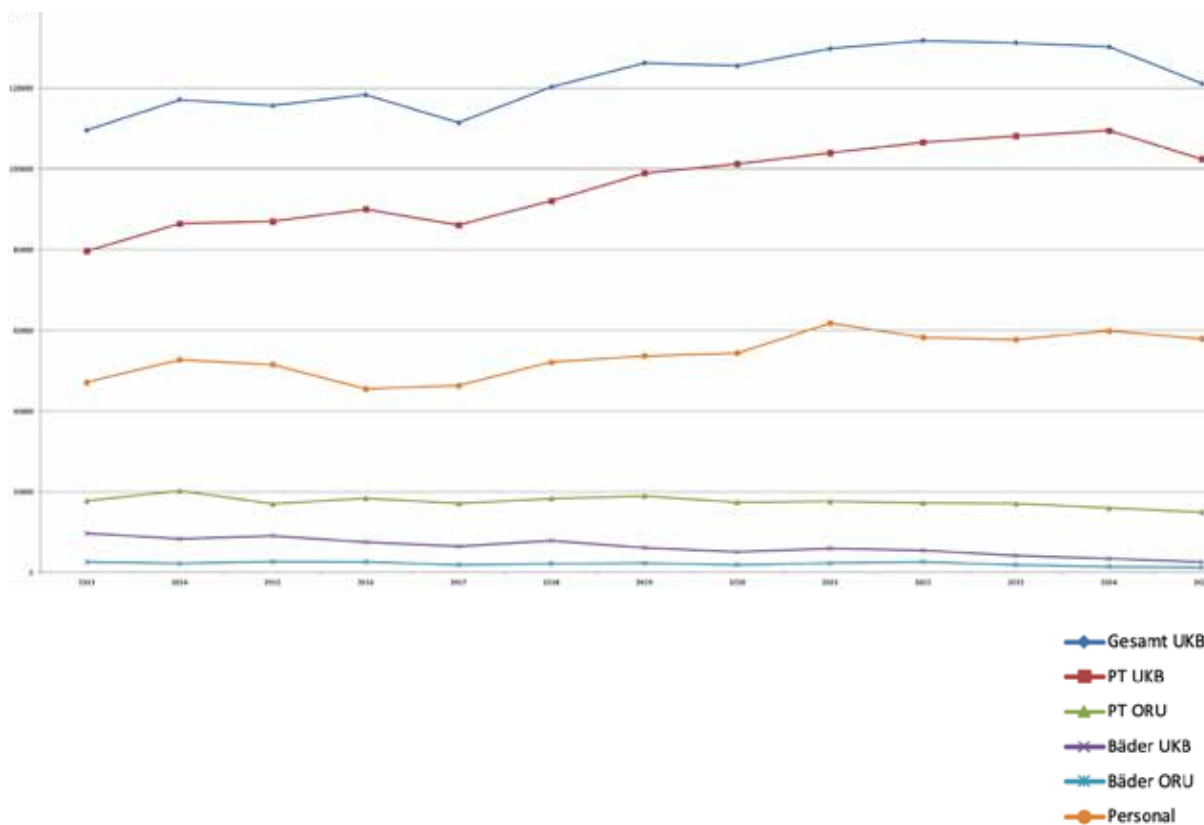
Art der Behandlung	Anzahl	Gesamtdauer (Min.)
Physiotherapeutische Einzelbehandlung	61.972	1.797.368
Physiotherapeutische Einzelbehandlung auf neurophysiologischer Grundlage, Erwachsener	19.716	741.040
Physiotherapeutische Einzelbehandlung auf neurophysiologischer Grundlage, Kinder	46	2.448
Manuelle Therapie	414	15.732
Physiotherapeutische Behandlung mit mehreren Therapeuten	7.210	433.510
Gerätegestützte Krankengymnastik	121	8.228
Physiotherapeutische Gruppentherapie	10.249	437.520
Ergotherapie (Geriatric)	434	16.837
Atemtherapie	1.134	30.427
Orthesen- und Hilfsmittelversorgung	320	6.630
Intermittierende Kompressionstherapie	83	2.269
Reizstrombehandlung	489	15.327
Standardisierte Testverfahren	203	9.989
Gesamtsumme	102.391	3.517.325

Physikalische Therapie am gesamten UKB im Jahr 2025

Art der Behandlung	Anzahl	Gesamtdauer (Min.)
Heißluftbehandlung	40	1.275
Klassische Massagetherapie	135	4.610
Kompressionsverband	40	1.080
Kneipp-Anwendung	820	19.750
Manuelle Lymphdrainage	1.189	47.726
Warmpackung (Fango-Parafin)	331	10.893
Gesamtsumme	2.555	85.334

Personal	2025		2024	
	Leitung	Therapeuten	Leitung	Therapeuten
Physiotherapie und Physikalische Therapie O&U	1	14,91	1	15,22
Gesamt UKB	1	56,09	1	58,08

Entwicklung Gesamtzahl der Behandlungen 2013 – 2025





PERSONALSTRUKTUR: ORTHOPÄDIE UND UNFALLCHIRURGIE

Personal	Leitung	2025			2024		
		CA/OA*	FA/ AA*	PA*	CA/OA*	FA/ AA*	PA*
Klinikdirektion	Prof. Dr. med. D.C. Wirtz	2	4		2	3,5	
Stellvertretender Klinikdirektor	Prof. Dr. med. C. Burger	1	2		1	2	
Gelenkchirurgie, Rheumaorthopädie, Hämophilie	OA Prof. Dr. med. A. Strauß	3	6,2	1	3,2	6	1
Wirbelsäulenorthopädie	OA Dr. med. T. Ali	2,3	8,5		2	6	
Tumororthopädie	OA Dr. med. S. Koob	1,5	2		1,5	1,5	
Kinder- und Neuroorthopädie	OA Prof. Dr. med. R. Placzek	1,5	2,5		1,5	1,5	
Unfallchirurgie	OA PD Dr. med. K. Welle	7	9	1	6,8	8	1
Handchirurgie und Plastisch-Rekonstruktive Unfallchirurgie	OA PD Dr. med. K. Welle	1	3		0,5	1	
Geriatric	OÄ Dr. med. Ahillen OÄ de Bück OÄ Dr. med. Neuen	1	0		1	0	
Mikrobiologie	OA PD Dr. med. G. Hischebeth	0,1	0		0,1	0	
Intensivrotation			2			2	
Ärzte - Gesamt		20,4	39,2	2	20,1	32,5	2

Kürzel	Bedeutung
CA	Chefarzt/ Leitender Arzt
OA	Oberarzt
FA	Facharzt
AA	Assistenzarzt
PA	Physician Assistant

Personal	Leitung	2025		2024	
		Leitung	Pflegekräfte + DRK	Leitung	Pflegekräfte + DRK
Station "Böhler"	K. Muthulingam	1	11,2	1	14,5
Station "Hoffa"	U. Wieland	1	7,8	1	11
Station "Pauwels" und "Busch"	G. Heister, S. Mehner	1	17,6	1	21
Station "Kuhnt II" und "Conley"	E. Güttler, J. Groschka	1	13,6	1	14
Poliklinik	M. Liczner, N. Jakobi	1	4,6	1	4,6
OP-Pflege	J. Declair, S. Tewes	1	20,20	1	19,15
Pflege - Gesamt		6	75	6	84,25

Personal	Leitung	2025		2024	
		Leitung	Therapeuten	Leitung	Therapeuten
Physiotherapie und physikalische Therapie	T. Dörnen	1	14,91	1	15,22
Physiotherapie - Gesamt		1	14,91	1	15,22

Personal	Leitung	2025		2024	
		Leitung	Wiss. Mitarbeiter	Leitung	Wiss. Mitarbeiter
Forschungsabteilung	Univ.-Prof. Dr. rer. nat. F. Schildberg	1	27	1	12
Forschungsabteilung – Gesamt		1	27	1	12

Personal	Leitung	2025		2024	
		Leitung	Nichtwiss. Mitarbeiter	Leitung	Nichtwiss. Mitarbeiter
Klinikmanagement	J. Vergeest, MHBA	0,8	4,35	0,71	3,2
Sekretär*innen			10,75		12,7
Klinikmanagement Gesamt		0,8	15,1	0,71	15,9

Personal – Gesamt		202,41	190,68
--------------------------	--	---------------	---------------



MITARBEITERINNEN & MITARBEITER

Direktor der Klinik und Poliklinik für Orthopädie und Unfallchirurgie

Univ.-Professor Dr. med. Dieter Christian Wirtz

Stellvertretender Klinikdirektor Univ.-Professor Dr. med. Christof Burger

Leitender Arzt Unfall-, Hand- und Plastisch-Rekonstruktive Unfallchirurgie

Leitender Oberarzt

PD Dr. med. Kristian Welle
Sektionsleiter Handchirurgie und Plastisch-Rekonstruktive Unfallchirurgie, Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie

Geschäftsführende Oberärzte

PD Dr. med. Andreas Strauß
Sektionsleiter Gelenkchirurgie
Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie

PD Dr. med. Sebastian Scheidt

Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie

Oberärztinnen und Oberärzte

Dr. med. Ines Ahillen
Fachärztin für Innere Medizin mit Zusatzbezeichnung Geriatrie

Dr. med. Thaer Ali

Sektionsleiter
Wirbelsäulenorthopädie
Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie

Dr. med. Elio Assaf

Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie

PD Dr. med. Rahel Bornemann

Fachärztin für Orthopädie und Unfallchirurgie

Dr. med. Lioba Bürvenich

(ab 10/2025)
Fachärztin für Orthopädie und Unfallchirurgie

PD Dr. med. Davide Cucchi

Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie

Ulrike De Bück

Fachärztin für Innere Medizin mit Zusatzbezeichnung Geriatrie

Dr. med. David Deutsch

Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie

PD Dr. med. Frank Fröschen

Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie,
Leitung Privatteam Orthopädie

PD Dr. med. Max Jaenisch

Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie

Dr. med. Axel Klemeit

(bis 06/2025)
Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie

PD Dr. med. Sebastian Koob

Sektionsleiter Tumororthopädie
Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie

Dr. med. Lucas Krischer

(bis 06/2025)
Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie

Dr. med. Barbara Neuen

Fachärztin für Innere Medizin mit Zusatzbezeichnung Geriatrie

Dr. med. Henry Pennig

Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie

Prof. Dr. med. Richard Placzek

Sektionsleiter Kinder- und Neuroorthopädie
Facharzt für Orthopädie

Dr. med. Milena Plöger

Fachärztin für Orthopädie und Unfallchirurgie

Dr. med. Christian Prangenberg

(ab 07/2025)
Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie

Dr. med. Alexander Seuser

Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie

Prof Dr. med. Thomas Wallny

(bis 02/2025)
Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie

PD Dr. med. Sebastian Walter

(ab 10/2025)
Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie

Dr. med. Michael Windemuth

(bis 10/2025)
Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie, Facharzt für Chirurgie

Fachärztinnen und Fachärzte

Dr. med. Carina Antfang

(ab 07/2025)
Fachärztin für Orthopädie und Unfallchirurgie

Dr. med. Lioba Bürvenich

(bis 09/2025)
Fachärztin für Orthopädie und Unfallchirurgie

Viktoria Frische

Fachärztin für Orthopädie und Unfallchirurgie

Dr. med. Mona Khoury

(bis 11/2025)
Fachärztin für Orthopädie und Unfallchirurgie

Dr. med. Robert Ossendorff

Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie

Dr. med. Christian Prangenberg

(bis 06/2025)
Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie

Dr. med. Christoph Trillhaase

Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie

Dr. med. Florian Winkler

(bis 09/2025)
Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie

Dr. med. Martin Zaleski

(bis 06/2025)
Fachärztin für Orthopädie und Unfallchirurgie

Assistenzärztinnen und Assistenzärzte

Dr. med. Dana Alex
Hr. Mahmod Al Masarani
Hr. Ahmed Alhor (ab 11/2025)
Dr. med. Mari Babasiz
Hr. Soufian Ben Amar
Dr. med. Patricia Böhmer
Hr. Julien Corzilius (bis 06/2025)

Hr. Ahmed Erbay (ab 10/2025)
Fr. Kim Friele (ab 07/2025)
Hr. Alioscha Gorecka
Dr. med. Ivana Habicht
Hr. Fareed Issa Fareed Halteh
Hr. Jason Hanna
Fr. Luisa Heiß (ab 11/2025)
Hr. Kay Horvath
Hr. Mohammed Jarrah
Fr. Yolanda Sevilla-Knoblich (ab 12/2025)

Dr. med. Jessica Köller
Dr. med. Sarah Kurth (ab 07/2025)
Dr. med. Patrick Lauinger
Hr. Giulio Leo
Dr. med. Thomas Loy
Hr. Julian Jorge Marques
Fr. Juliette Maybüchen
Fr. Inken Meiß
Hr. Justus Rader
Hr. Mahmoud Ragab
Dr. med. Eva-Maria Regener (bis 05/2025)

Fr. Lisa Fiona Roder
Dr. med. Charlotte Rommelspacher (bis 01/2025)
Dr. med. Jonas Roos
Dr. med. Johanna Schmolling
Fr. Johanna Thiele
Dr. med. Amadeo Touet
Dr. Tamaradoubra Tuburu
Hr. Alex Tzonev
Hr. Oliver Urbach (ab 04/2025)

Dr. med. Suncana van Hattem (bis 06/2025)
Dr. med. Julian Voß
Hr. Jakob Zapatka
Dr. med. Alberto Zellner
Fr. Alexa Zimmermann

Physician Assistant
Divya Khullar (bis 09/2025)
Nurit Niesert
Pia Wierwille (ab 10/2025)

Physician Assistant

Divya Khullar (bis 09/2025)
Nurit Niesert
Pia Wierwille (ab 10/2025)

Pflegekräfte

Station Pauwels

Gisela Heister (Leitung)
Susann Mehner (stellv. Leitung)
Eva Brigitte Jaeger
Ina Böhm
Tamara Gärtner
Tanja Goschnick
Alen Patrick Mongal
Maïke Gödel
Jeff Encarnacion
Michelle Castilan
Jessica Cinco

Jasmina Halilcevic
Loenardo Garcia Composeco
Silvana Beroshi Gorezi
Selma Kulacic (bis 09/2025)
David Armas Herrara
Alina Gashi
Angela Lilian Edillor
Alma Labindo
Michaela De Sanchez

Station Hoffa
Ute Wieland (Leitung)
Jaqueline Burger (stellv. Leitung)
Corinna Schröter
Viola Kessler
Elke Ludwig
Imri Mendjijqi
Johanna Siegburg
Fabiola Moreno Gomez (ab 10/2025)

Ajsela Burovic
Mirana Hortensia Rakotozafy (ab 04/2025)
Manjatiana Harinavalona
Andrisoaseheno (ab 04/2025)

Station Conley
Evelyn Güttler (Leitung)
Lisa Schneider (stellv. Leitung)
Aneta Agusta
Andrea Bonn
Kübra Celikpence
Jeff Cumla
Heilwig Depner
Karoline Eich
Irena Faßbender
Dorothea Maluck
Sabine Stöppler
Aferdita Sulejmani
Stefanie Volacek
Luisa Tahnee Kosch
Hersi Samsam
Mandy Yalcin
Johanna Marie Baylon
Jessica Schmall

Station Kuhnt
Jens Groschka (Leitung)
Lara Kohlhaas (stellv. Leitung)
Kelvin Hazizaj (stellv. Leitung)
Brunk Jeniffa
Ariane Delonge Schubert
Axel Espinoza
Lorita Labarile
Agnes Lixfeld-Marcoll
Christine Mohr
Sarah Clef
José Ramos Castaneda
Claudia Urtel
Jeanette von Seggern
Fabian Sach
Adnan Krasnic
Claudia Eugenia Santos Carrillo
Daniel-Louis Alconcel
Julia Riede
Argentina Topi
Magali Nieto Solano
Valentina Tesic
Ivana Lackovic
Robia Atoeva
Danijela Popic
Ahmend Gemil
Melissa Andrea Abrina
Fabiana Nascimento Mendes
Lizbet Guzman
Melisa Alejandra Guzman Ortiz
Annamma Thomas
Nayara Sacco Goncalves

Station Böhler
Karen Muthulingam (Leitung)
Viviana Fischnaller
Muslin Pichia
Justine Hidalgo
Daryl Mendoza
Kali Flores Zuniga
Alejandro Vega Rodriguez
Melahdee Paulino
Delgertsetseg Gankhuyag
Lawrence Roque Villa
Stella Marie

Rana Abdelbaki
Vanessa Reifenhäuser
Allyssa Mae Maluck
Pink Floyd Tangpu
Ana Cecilia Montejo Perez
Nerissa Abuan
Alexander Nolte
Airen Lerio
Luis Alfredo Hernadnez Luna
Carlos Guanzon
Manpreet Kaur
Rosemary Bernadino

Station Kuhnt

Jens Groschka (Leitung)
Lara Kohlhaas (stellv. Leitung)
Kelvin Hazizaj (stellv. Leitung)
Brunk Jeniffa
Ariane Delonge Schubert
Axel Espinoza
Lorita Labarile
Agnes Lixfeld-Marcoll
Christine Mohr
Sarah Clef
José Ramos Castaneda
Claudia Urtel
Jeanette von Seggern
Fabian Sach
Adnan Krasnic
Claudia Eugenia Santos Carrillo
Daniel-Louis Alconcel
Julia Riede
Argentina Topi
Magali Nieto Solano
Valentina Tesic
Ivana Lackovic
Robia Atoeva
Danijela Popic
Ahmend Gemil
Melissa Andrea Abrina
Fabiana Nascimento Mendes
Lizbet Guzman
Melisa Alejandra Guzman Ortiz
Annamma Thomas
Nayara Sacco Goncalves

Station Böhler
Karen Muthulingam (Leitung)
Viviana Fischnaller
Muslin Pichia
Justine Hidalgo
Daryl Mendoza
Kali Flores Zuniga
Alejandro Vega Rodriguez
Melahdee Paulino
Delgertsetseg Gankhuyag
Lawrence Roque Villa
Stella Marie



MITARBEITERINNEN & MITARBEITER

Wissal Chebli
Jawher Mkacher
Natali Franco
Sara Kosutic
Benjie Grippon

Klinikmanagement und Gesundheitsökonomie

Jessika Vergeest (Leitung)
Hannah Zenzen (Ambulanz- und Prozessmanagement)
Gabriele Bauerfeind (Med. Kodierfachkraft)
Nelli Grebert (Med. Kodierfachkraft)
Melanie Sprowitz (Bettenmanagement bis 06/2025)
Christian Füsting (IT und Register)

Sekretär*innen

Katrin Andino (ab 11/2025)
Elisa Bast (ab 02/2025)
Inge Berché (bis 09/2025)
Carina Busar (ab 11/2025)
Petra Engelhard
Ulrike Himmel
Laura Jansen
Margarita Lubaschewski (bis 03/2025)
Katharina Müller (ab 06/2025)
Jacqueline Muschalla
Niklas Röder (bis 03/2025)
Saphia Said (bis 03/2025)
Michael Schenk
Alexandra Stegmüller (ab 07/2025)
Johanna Vogt

Sekretärin Lehre

Doreen Hachenberger (bis 03/2025)
Sara Vonk (ab 04/2025)

Veranstaltungs- und Kongressmanagement

Alexia Ploetz (bis 06/2025)

Physiotherapie

Thomas Dörnen (Leitender Physiotherapeut UKB)
Michaela Drinhausen (Administration)
Carina Baier (Physiotherapeutin)
David Boushra (Physiotherapeut)
Luca Brang (Physiotherapeut)
Paula Fischer (Physiotherapeutin)
Richard Freytag (Physiotherapeut)
Tim Gaab (Physiotherapeut)
Katharina Gieca (Physiotherapeutin)
Jasmin Hau (Physiotherapeutin)
Carmen Hecker (Physiotherapeutin)
Michaela Hergarten-Mimzeck (Masseurin und Med. Bademeisterin)

Dorothea Hillen (Physiotherapeutin)
Ralph Hoffmann (Masseur und Med. Bademeister)
Doris Hofmann-Theis (Physiotherapeutin)
Girish Jha (Physiotherapeut)
Evita Kanepe (Physiotherapeutin)
Kerstin Kraft (Physiotherapeutin)
Manuela Lade (Masseurin und Med. Bademeisterin)
Sarah Luperti (Physiotherapeutin)
Magda Marcinkowska-Densing (Physiotherapeutin)
Jan Marius Mühlenjost (Physiotherapeut)
David Niephaus (Leitender Physiotherapeut Chirurgisches Zentrum)
Elisa Pfister (Ergotherapeutin)
Wolfgang Rutsch (Physiotherapeut)
Carina Schneider (Physiotherapeutin)
Sabine Schubert (Physiotherapeutin)
Ömrüm Sengül (Physiotherapeut)
Elisabeth Stüsser (Physiotherapeutin)
Yannis Theissen (Physiotherapeut)
Ximena Valetta (Physiotherapeutin)
Clemens Wauer (Physiotherapeut)
Nadja Wiens (Physiotherapeutin)

Wissenschaftliche Mitarbeiter

Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Frank A. Schildberg (Leiter Forschungsabteilung)
Esther Fichtl (Administrative Assistenz)
Dr. rer. nat. Damien Berthelot (Postdoc)
Dr. med. Patricia Böhmer (Assistenzärztin)
Dr. Jacqueline Bormann (Postdoc)
Dr. El-Mustapha Haddouti, PhD (Postdoc)
Dr. Surendar Jayagopi, PhD (Postdoc)
Dr. med. Suncana van Hattem (Assistenzärztin)
Dr. med. Robert Ossendorff (Facharzt)
Werner Masson (Biologisch-Technischer Assistent)
Cosmea Amerschläger (Doktorandin)
Isabelle Cochrane (Doktorandin)
Theresa Döhr (Doktorandin)
Yun Qi Fang (Doktorand)
Julia Fischbach (Doktorandin)
Lisa Grede (Doktorandin)
Christian Guder (Doktorand)

Mohamad Jarkas (Doktorand)
Sungjong Kim (Doktorand)
Anna König (Doktorandin)
Sarah Kurth (Doktorandin)
Lucas Müller (Doktorand)
Vincent Nessler (Doktorand)
Fabio Schmitt-Sánchez (Doktorand)
Sophie Schnell (Doktorandin)
Su Wang (Doktorand)
Mengbo Zhu (Doktorand)

OP-Pflege

Jessica Declair (Leitung)
Simon Tewes (stellv. Leitung bis 10/2025)
Sara Wischmann (stellv. Leitung ab 10/2025)
Joyce Atuan
Lisa-Marie Bargon
Hamed Bohlu
Gina Bornheim
Lena Breuer
Vanessa Calo
Janina Christ
Christopher Cuizon
Anastasia Daniljuk
Jaqueline Diaz
Jonas Gede
Julia Genzler
Nereida Hernandez
Maboobeh Hooshmand
Fabian Krahforst
Jakob Lehnert
Eva Lenz
Katharina Mengden
Snezana Milosavljevic
Judith Oestmann
Laura Poth
Klaus Prinz
Ina Richter
Evelyn Rosales
Susanne Ruffing
Leona Thiesmeyer
Emma Verrel
Jonah Völzgen
Hieronymus Waibel
Mina Yusefi

Poliklinik-Pflege

Martina Liczner (Leitung)
Nicole Jakobi (Stellv. Leitung)
Christina Auel
Pongpat Chanthanak
Özlem Demir
Gabi Wagner (bis 04/2025)
Zalina Shaipova (ab 08/2025)

WEITERBILDUNGSERMÄCHTIGUNGEN 2025

Univ.-Prof. Dr. med. D. C. Wirtz

- Orthopädie und Unfallchirurgie
- Spezielle Orthopädische Chirurgie
- Common trunk (Basisweiterbildung Chirurgie) gemeinsam mit Prof. Kalff (Chirurgie), Prof. Bakthiary (Herzchirurgie) und Prof. Burger
- Verbundweiterbildungsbefugnis zum/zur Facharzt/Fachärztin für Allgemeinmedizin (Hausarzt/Hausärztin)

Univ.-Prof. Dr. med. C. Burger

- Spezielle Unfallchirurgie
- Handchirurgie
- Common trunk (Basisweiterbildung Chirurgie) gemeinsam mit Prof. Kalff (Chirurgie), Prof. Bakthiary (Herzchirurgie) und Prof. Wirtz

Prof. Dr. med. R. Placzek

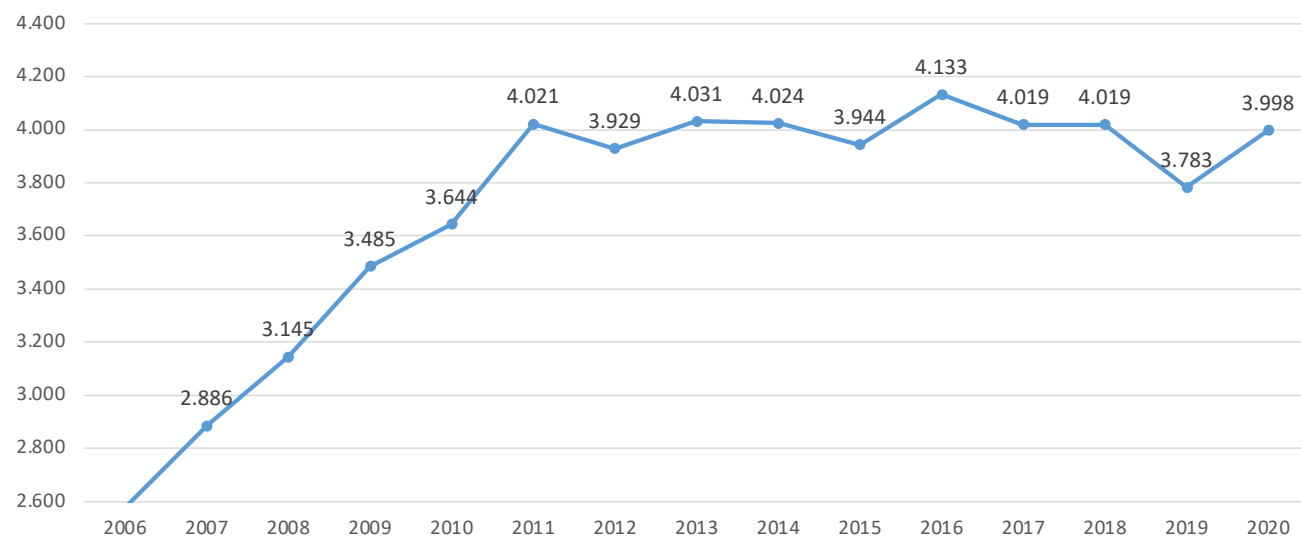
- Kinderorthopädie
- Orthopädische Rheumatologie
- DEGUM II Seminarleiter Säuglingshüfte





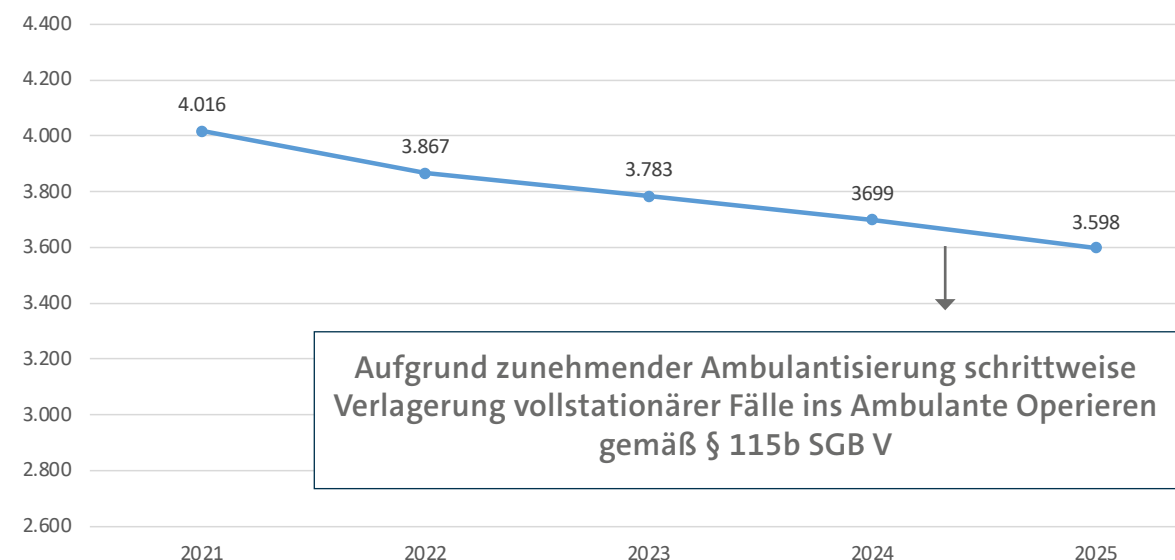
Stationäre Leistungsdaten	2025	2024	Delta 25/24 absolut	Delta 25/24 relativ
Fallstatistik				
Vollstationäre Fälle (inkl. interner Verlegungen) Gesamt	3.598	3.699	-101	-2,73%
Behandlungstage	36.720	35.058	1.662	4,74%
DRG-Statistik				
Fallzahl (abgerechnet)	3.598	3.651	-53	-1,45%
Fälle mit Fachabteilungswechsel	133	136	-3	-2,21%
Ø Zahl der Nebendiagnosen pro Fall	5,3	5,1	0	3,92%
CaseMix ORT/UCH Gesamt***	6.505	6.403	102	1,59%
CaseMix ORT/UCH ORT	3.334	3.349	-15	-0,45%
CaseMix ORT/UCH UCH	3.171	3.054	117	3,83%
CaseMixIndex ORT/UCH Gesamt***	1,81	1,75	0,06	3,14%
CaseMixIndex ORT/UCH ORT	1,82	1,90	-0,08	-4,21%
CaseMixIndex ORT/UCH UCH	1,79	1,61	0,18	11,18%

Vollstationäre Fälle (inkl. interner Verlegungen) 2006 – 2020



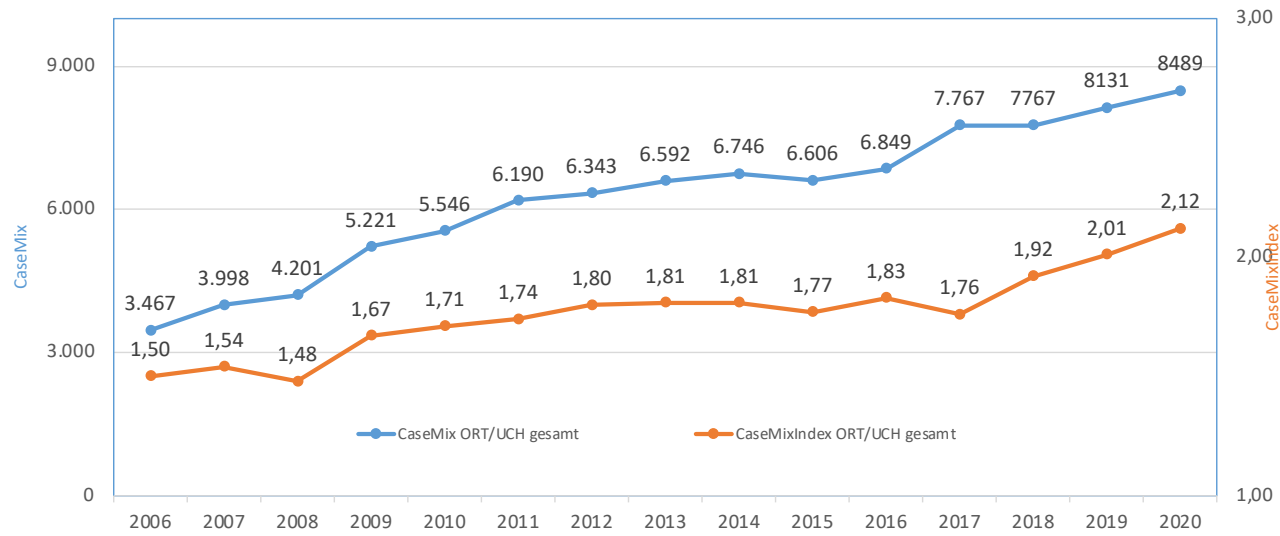
Bettenstatistik 2025	Soll	Ist	Delta	Anmerkung
Hoffa	21	21	0	
Pauwels	24	24	0	
Böhler	24	24	0	
Conley	20	20	0	
Kuhnt	10	10	0	
Busch	7	7	0	Belegung je nach Verfügbarkeit
Kinder 7				Belegung je nach Anmeldung und Verfügbarkeit
Σ	106	106	0	

Vollstationäre Fälle (inkl. interner Verlegungen) 2021 – 2025

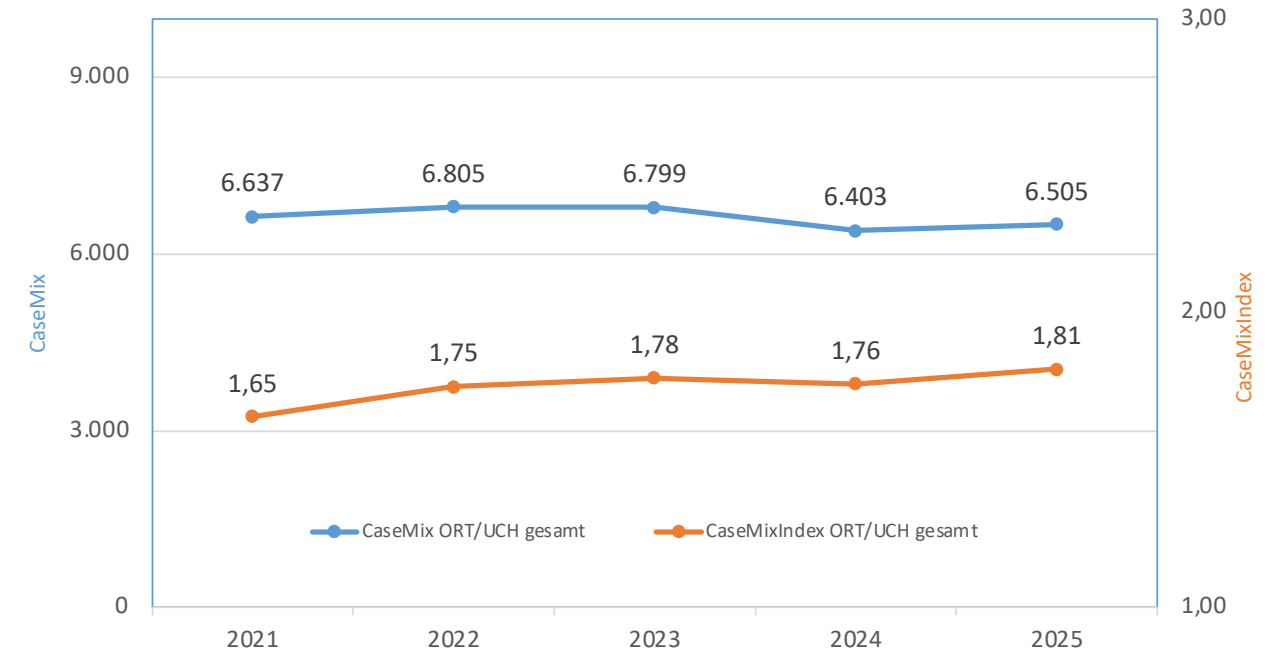




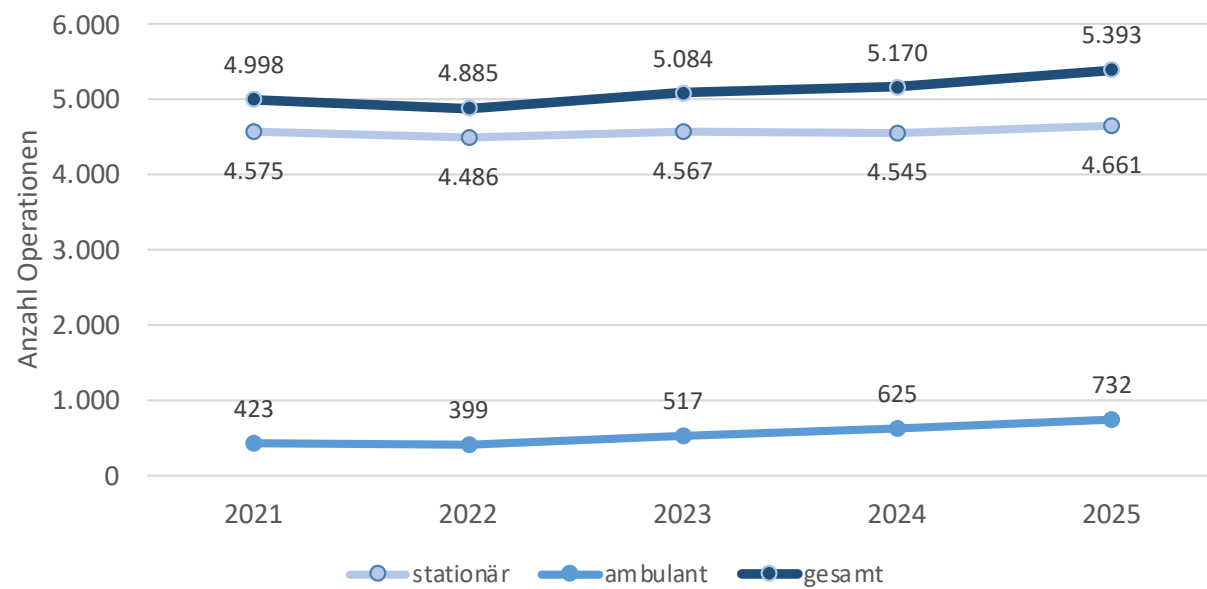
CaseMix und CaseMixIndex ORT-UCH gesamt von 2006 - 2020 (mit Pflege DRG-Anteil)



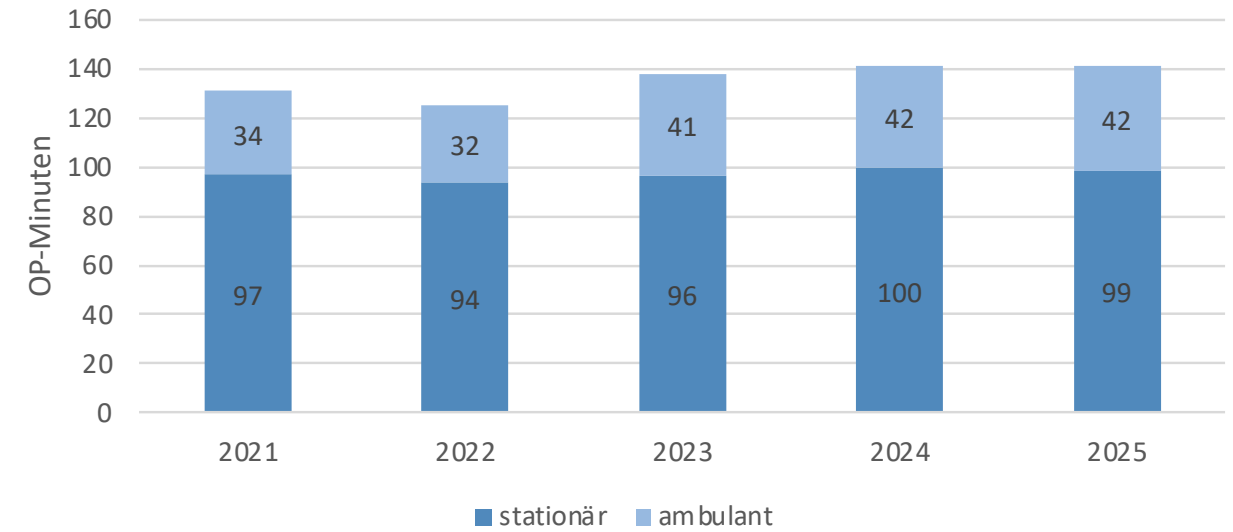
CaseMix und CaseMixIndex ORT-UCH gesamt von 2021 - 2025 (ohne Pflege DRG-Anteil)



OP-Statistik 2025: ORT/UCH gesamt



OP-Statistik: Ø Schnitt-Naht-Zeiten ORT-UCH (min)



Ausgefallene OP-Saal-Tage aufgrund von Pflegemangel 2025: 16 Tage

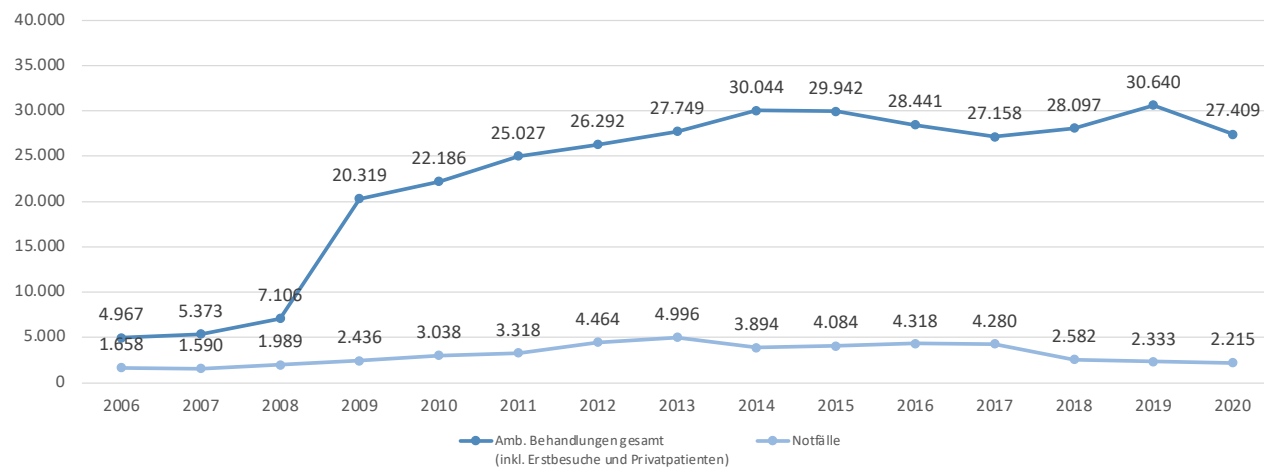


POLIKLINISCHE BEHANDLUNGSSTATISTIK

Poliklinische Behandlungsstatistik	Gesamt 2025	Gesamt 2024	Delta 2025/2024	Veränderung in %
Punktionen	368	361	7	1,94%
Fäden ziehen	648	650	-2	-0,31%
div. Blutabnahmen/Labor	3.229	3.224	5	0,16%
Verbandswechsel und Wundversorgung	2.203	1.738	465	26,75%
Facettenthermokoagulation	2	7	-5	-71,43%
Radiosynoviorthese	8	11	-3	-27,27%
Infiltration/Spritzen	991	695	296	42,59%
Infiltrationen unter BV	791	632	159	25,16%
Gipsanlage, Gipswechsel *	322	573	-251	-43,80%
Metallentfernung/Fixateurentfernung	12	15	-3	-20,00%
Ultraschall Erwachsene	3	33	-30	-90,91%
Ultraschall Kinder	44	340	-296	-87,06%
MRSA-Abstrich	1.681	2.005	-324	-16,16%
Summe	10.302	10.284	18	0,18%

** Aufgrund des Umzugs der Kinderorthopädischen Sprechstunde in die ELKI-Ambulanzen deutliche Reduktion in HSA

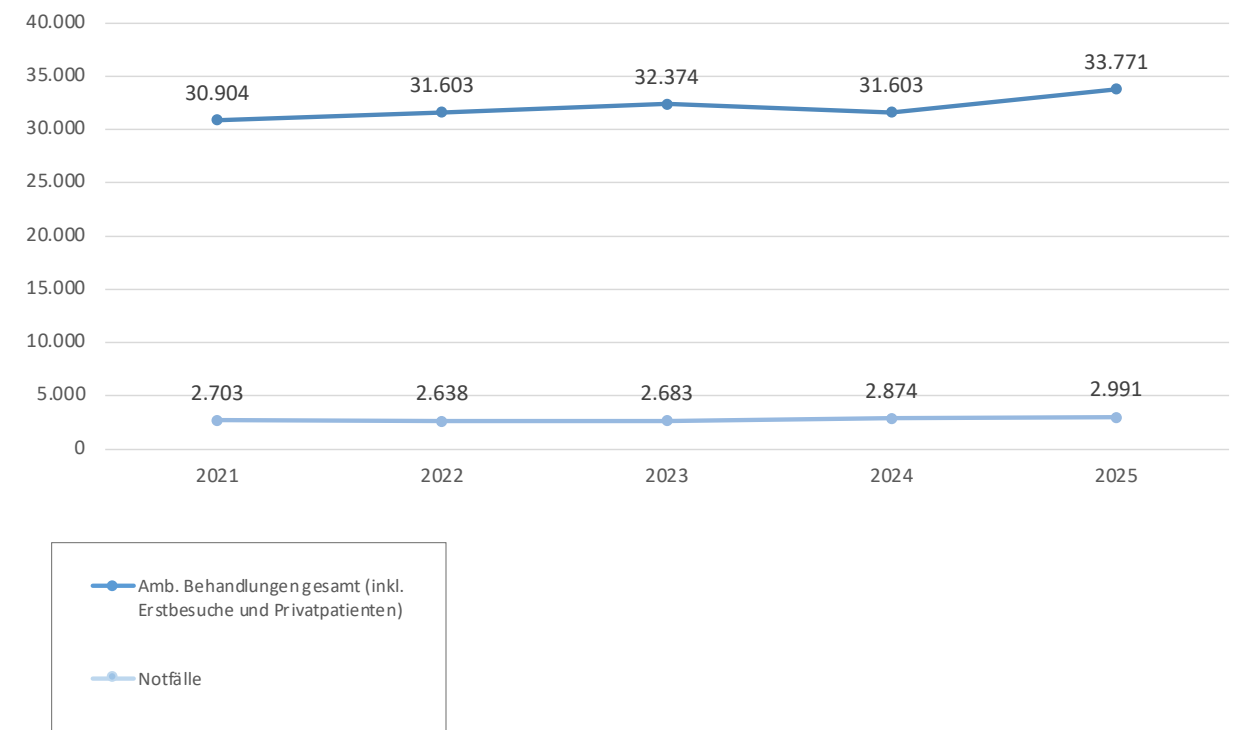
Poliklinische Leistungszahlen 2006 – 2020



POLIKLINISCHE LEISTUNGSZAHLEN

Poliklinische Leistungszahlen	2025	2024	Delta 25/24 absolut	Delta 25/24 relativ
Amb. Behandlungen gesamt (inkl. Privatpatienten)	33.771	31.603	2.168	6,86%
darunter PKV-Patienten	4.522	4.617	-95	-2,06%
darunter ambulante Behandlungen (ohne Privatpatienten)	29.249	26.986	2.263	8,39%
davon Hochschulambulanz (Fallzählweise)	12.808	11.898	910	7,65%
davon Selbstzahler inkl. Botschaft-SZ (Fallzählweise)	690	450	240	53,33%
davon Notfälle (Fallzählweise)	2.991	2.874	117	4,07%
davon Sonstige	3.771	3.523	248	7,04%

Poliklinische Leistungszahlen 2021 – 2025





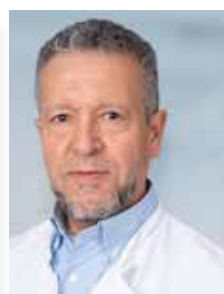
Univ.-Prof. Dr. rer. nat.
F. A. Schildberg
Leiter
Forschungsabteilung



E. Fichtl
Administrative
Assistenz



Dr. D. Bertheloot
Postdoc



Dr. M. Haddouti
Postdoc



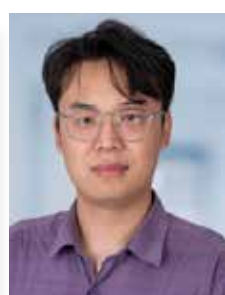
Dr. S. Jayagopi
Postdoc



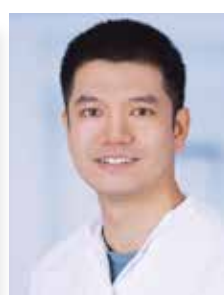
Dr. med.
R. Ossendorf
BONFOR Stipendiat



W. Masson
BTA



S. Wang
Doktorand



M. Zhu
Doktorand

Die Hauptschwerpunkte unserer Forschung sind:

- ▶ Pathophysiologische Mechanismen periimplantärer Infektionen
- ▶ Rolle des Immunsystems in der Knochenhomöostase
- ▶ Neue Immuntherapien in der Orthopädie und Unfallchirurgie
- ▶ Immungeschehen im Kontext von Abriebpartikeln
- ▶ Zellbiologische Testung von neuartigen Implantatmaterialien
- ▶ Stromazellbiologie/-immunologie
- ▶ Infektdiagnostik
- ▶ Geweberegeneration für Knochen und Knorpel

Aktuelle Themenfelder:

Immundiagnostik

Wir erforschen innovative Ansätze der Immundiagnostik zur präziseren Charakterisierung muskuloskelettaler Pathologien wie Infektionen, aseptischen Lockerungen und Störungen des Knochenstoffwechsels. Durch die Analyse zellulärer und molekularer Immunprofile sollen krankheitsspezifische Signaturen identifiziert werden. Ziel ist es, frühzeitige und genauere Diagnosen zu ermöglichen und damit personalisierte Therapieentscheidungen in der Orthopädie und Unfallchirurgie zu unterstützen.

SLIC

In Kooperation mit der University of St Andrews (Schottland) arbeiten wir mit der neuartigen Scattered Light Integrated Collector (SLIC)-Technologie daran, kleinste Mengen von Bakterien in Bioproben zu detektieren. Ziel ist es, eine schnellere Diagnose muskuloskelettaler Infektionen zu ermöglichen.

Bakteriophagen

Das Thema Bakteriophagen gewinnt in der Orthopädie und Unfallchirurgie zunehmend an Bedeutung – insbesondere im Zusammenhang mit schwer behandelbaren bakteriellen Infektionen. Wir erforschen grundlegende Mechanismen der Phagen-Bakterien-Interaktion und untersuchen potenzielle therapeutische Anwendungen.

Hämophilie

Wir untersuchen, wie sich die systemischen zellulären Immunprofile bei Personen mit Hämophilie A unterscheiden – mit besonderem Fokus auf Unterschiede in der Knochendichte. Ziel ist es, Zusammenhänge zwischen Immunsystem und Knochengesundheit bei Hämophilie zu identifizieren.

Osteoporose

Wir entwickeln neue zelluläre und molekulare Konzepte zur Diagnose und Behandlung der Osteoporose. Besonders hervorzuheben sind Arbeiten zur Erforschung neuer Immunsignalwege und potenzieller Wirkstoffe

Spondylodisitis

Ziel ist es ein besseres Verständnis der Pathophysiologie der Spondylodisitis sowie neue Biomarker zur Diagnose zu erarbeiten. Ein Schwerpunkt liegt hierbei auf der Immunphänotypisierung betroffener Patienten.

Regenerativer Gewebeersatz

Wir befassen uns mit der Frage, wie sich der regenerative Gewebeersatz weiter vorantreiben lässt. Besonders interessiert uns, welche Rahmenbedingungen für eine erfolgreiche Zelltherapie benötigt werden.

Knorpelregeneration

Ziel ist es, die Knorpelregeneration zu verbessern. Dazu werden verschiedene Zellkulturmodelle eingesetzt, um Einblicke in Krankheitsmechanismen und potenzielle Therapieansätze zu gewinnen.

Mikrochimärismus

Im Rahmen eines internationalen Konsortiums untersuchen wir die Mechanismen des Mikrochimärismus und seine Auswirkungen auf die Gesundheit. Unser Fokus liegt dabei auf den Effekten des Mikrochimärismus auf Gelenkinflammation und -infektion.

Digitale Notaufnahme

Ziel dieses Projekts ist es, die Kompetenzen klinischer Entscheidungsfindung zu trainieren und so auf den zukünftigen Einsatz in der Notaufnahme vorzubereiten. Mithilfe einer digitalen, interaktiven Notaufnahme werden Notfallsituationen mit virtuellen Patient:innen simuliert und trainiert.

Internationale Kooperationspartner:

Gottfried Schatz Forschungszentrum, Medizinische Universität Graz, Österreich, PD Dr. Thomas Kroneis

Department of Anthropology, UC Santa Barbara, USA, Prof. Dr. Amy Boddy

Department of Chemistry, Howard University, Washington, USA, Prof. Dr. Henderson Cleaves

Department of Immunology, Leiden University Medical Center, Niederlande, Prof. Dr. Michael Eikmans

School of Medicine, University of St Andrews, Scotland, UK, Dr. Robert Hammond, Dr. Phillip Walmsley

Department of Biomedical Engineering, City University of Hong Kong, HongKong, Prof. Dr. Chenjie Xu

Department of Orthopedics, The Second Hospital of Shanxi Medical University, China, Prof. Dr. Shaowei Wang, Dr. Mengbo Zhu

Department of Immunology, Harvard Medical School, Boston, USA, Prof. Dr. Arlene Sharpe

Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, Boston, USA, Prof. Dr. Peter Sage

AO Research Institute Davos, Schweiz, PD Dr. Sibylle Grad



Gruppenfoto: Von links nach rechts: Prof. Dr. Frank Schildberg, Su Wang, Mengbo Zhu, Lisa Grede, Dr. Robert Ossendorff, Dr. Surendar Jayagopi, Dr. Elio Assaf, Kani Mohamad, Vincent Nessler, Viktoriia Mospan, Dr. Damien Bertheloot, Dr. El-Mustapha Haddouti, Werner Masson. Dieses Foto bildet nur einen Teil unseres gesamten Teams ab. Für weiterführende Infos verweisen wir auf unsere Homepage.

Wir sind immer auf der Suche nach engagierten Doktoranden und Wissenschaftlern und freuen uns auch jenseits aktueller Stellenausschreibungen über Initiativbewerbungen.



Auch im Jahr 2025 konzentrierte sich die seit 2018 bestehende interdisziplinäre Forschungsgruppe aus Mediziner*innen und Sportwissenschaftler*innen auf die Erforschung der Synovitis bei Patient*innen mit Hämophilie sowie auf die Analyse des perioperativen Verlaufs nach endoprothetischer Versorgung.

Ein zentraler Schwerpunkt unserer wissenschaftlichen Arbeit im Berichtszeitraum liegt auf der multizentrischen Erhebung der Prävalenz der Synovitis bei erwachsenen Patienten mit Hämophilie (SynoPrev-Studie). Diese Studie wurde im Jahr 2025 um das Kollektiv von Kindern mit Hämophilie erweitert, das begleitend bis 2028 durchgeführt wird und mit einer Fördersumme von 550.225 € ausgestattet ist. Beide Projekte erfreuen sich einer sehr hohen Akzeptanz und Beteiligung bei unseren insgesamt 20 Kooperationspartner*innen in Deutschland und Österreich sowie auf internationalen Kongressen. Die Bedeutung und Qualität dieser Forschungsarbeit wurde zudem durch die Verleihung eines Forschungspreises an Marius Brühl im Rahmen des 56. Hamburger Hämophilie-Symposiums gewürdigt, der mit 500 € dotiert war. Des Weiteren wird in Kooperation mit der Klinik für diagnostische und interventionelle Radiologie an der Verbesserung bildgebender Verfahren zur Diagnosesicherung der Synovitis bei Patienten mit Hämophilie gearbeitet.

Neben diesem Schwerpunkt stellt das Endo-GEP-Projekt (Endoprothetik - Ganzheitliche Evaluation im perioperativen Verlauf) einen weiteren zentralen Bestandteil der Forschungsaktivitäten unserer Arbeitsgruppe dar. Diese prospektive, interdisziplinäre Untersuchung wird in enger Kooperation mit dem Forschungslabor unter der Leitung von Prof. Schildberg durchgeführt. Ziel ist eine umfassende Analyse des perioperativen Verlaufs bei Knie- und Hüftendoprothesenimplantationen (sowohl im Rahmen der Primärimplantation als auch bei Revisionseingriffen) anhand dreier definierter Zeitpunkte. Neben umfangreichen klinischen Untersuchungen, osteologischen Analysen und Fragebögen werden intraoperativ gewonnene Gewebeproben aufgearbeitet und in einer Biodatenbank systematisch erfasst. Die Studie unterstreicht in besonderer Weise den interdisziplinären Ansatz unserer Arbeitsgruppe, der die Fachbereiche Medizin, Sportwissenschaft und Biologie eng miteinander verknüpft. Auch im Jahr 2026 werden diese Projekte konsequent fortgeführt. Wir blicken mit großem Engagement und Zuversicht in die Zukunft und erwarten durch die kontinuierliche Datenerhebung und -analyse einen nachhaltigen Erkenntnisgewinn für die patient*innenorientierte orthopädische Versorgung.



PUBLIKATIONEN 2025

Peer-reviewed Publikationen

Hilberg, T., Schmidt, A., Strauss, A. C., Oldenburg, J., Goldmann, G., Marquardt, N., & Tomschi, F. (2025). Pain diagnostics in people with hemophilia - pain pressure thresholds and influence of age and joint status. *Journal of thrombosis and haemostasis* : JTH, S1538-7836(25)00715-9. Advance online publication. <https://doi.org/10.1016/j.jth.2025.09.044>

Hmida, J., Rommelspacher, Y., Hilberg, T., Brühl, M., Roos, J., Schildberg, F. A., Jaenisch, M., & Strauss, A. C. (2025). Randomized controlled trial of orthosis after kyphoplasty: activity, pain and posture. *European spine journal* : official publication of the European Spine Society, the European Spinal Deformity Society, and the European Section of the Cervical Spine Research Society, 10.1007/s00586-025-09433-4. Advance online publication. <https://doi.org/10.1007/s00586-025-09433-4>

Schmidt, A., Tomschi, F., Möllers, P., Brühl, M., von Mackensen, S., Strauss, A. C., Richter, H., Oldenburg, J., & Hilberg, T. (2025). Subjective Physical Performance and Its Determinants in Patients With Haemophilia. *Haemophilia: the official journal of the World Federation of Hemophilia*, 31(3), 535–543. <https://doi.org/10.1111/hae.70037>

Ransmann P, Brühl M, Hmida J, Goldmann G, Oldenburg J, et al. (2025) Physical activity and handgrip strength in patients with mild, moderate and severe haemophilia: Impacts on bone quality and lean mass. *PLOS ONE* 20(3): e0319951. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0319951>

Goldmann, G., Marquardt, N., Strauss, A. C. & Oldenburg, J. (2025). Aspects of long-term joint health in haemophilia A: inSight Joint Health tool. *Hämostaseologie*, 45. <https://doi.org/10.1055/s-0044-1801660>

Schmidt, A., Tomschi, F., Möllers, P., Brühl, M., Richter, H., Oldenburg, J., Strauss, A. C., & Hilberg, T. (2025). Factors Influencing Symptoms of Depression, Anxiety and Stress in Patients With Haemophilia. *Haemophilia* : the official journal of the World Federation of Hemophilia, 31(5), 884–892. <https://doi.org/10.1111/hae.70079>

Abstracts und Kurzbeiträge

Brühl M, Marquardt N, Hilberg T, Wiese J, Oldenburg J, Strauss AC, Strauss AC (2025) Age-related Prevalence of Synovitis in Persons with Haemophilia A - an interim report. *Hamburger Hämophilie Symposium 2025*. Hamburg

Schmidt A, Ransmann P, Boddenberg-Pätzold B, Eichler H, Goldmann G, Habermann B, Halimeh S, Oldenburg J, Richter H, Strauss AC, Hilberg T. Effects of radiosynoviorthesis on pain in patients with haemophilia. 69. Jahrestagung der GTH 2025. Lausanne

Schmidt A, Ransmann P, Brühl M, Tomschi F, Goldmann G, Strauss AC, Hilberg T. Sleep quality in patients with haemophilia and its determinants. 18th annual EAHAD Congress. Milan

Schmidt A, Ransmann P, Boddenberg-Pätzold B, Eichler H, Goldmann G, Habermann B, Halimeh S, Oldenburg J, Richter H, Strauss AC, Hilberg T. Factors influencing the efficacy of radiosynoviorthesis on joint related pain in patients with haemophilia. 18th annual EAHAD Congress. Milan

Schmidt A, Ransmann P, Brühl M, Tomschi F, Goldmann G, Strauss AC, Hilberg T. Sleep quality in patients with haemophilia and its predictors. 18th annual EAHAD Congress. Milan

Strauss AC, Marquardt N, Hilberg T, Tomschi F, Oldenburg J, Strauss AC, Brühl M. Prevalence of Synovitis in PwH A (SynoPrev-Study) Background and first data. 69. Jahrestagung der GTH 2025. Lausanne

Strauss AC, Marquardt N, Hilberg T, Tomschi F, Oldenburg J, Strauss AC, Brühl M. Prevalence of Synovitis in PwH A (SynoPrev-Study) Background and first data. ISTH 2025 Congress. Washington, D.C.

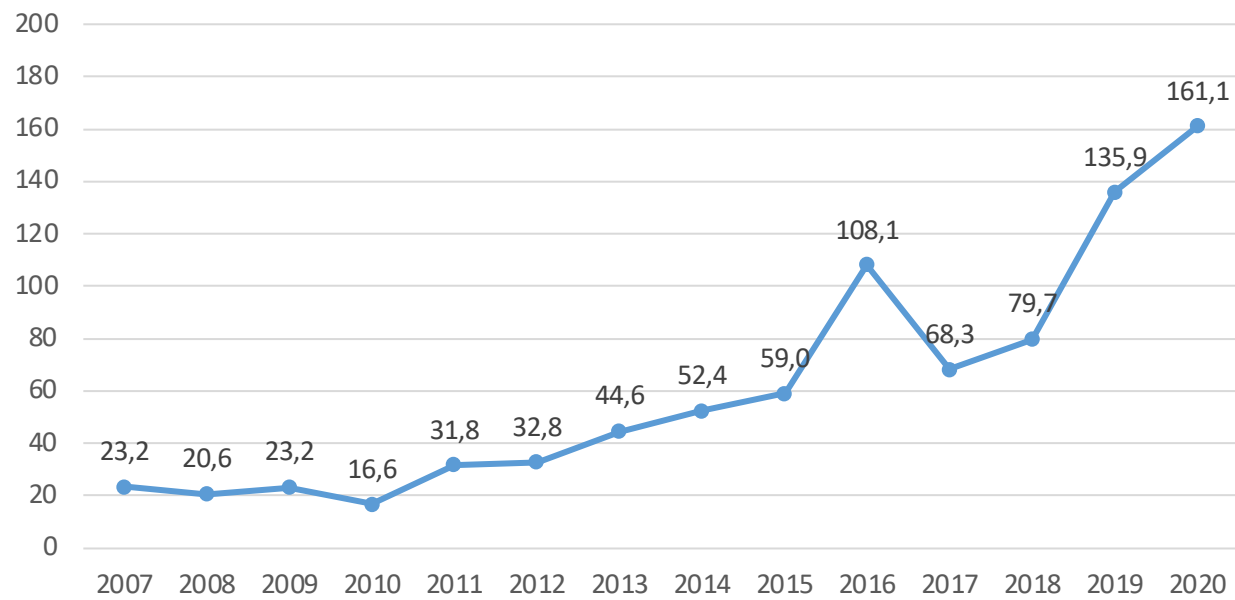
Eingeworbene Drittmittel der Forschungsgruppe, die über die Klinik und Poliklinik für Orthopädie und Unfallchirurgie umgesetzt wurden

Titel	Förderzeitraum	Förderbetrag	Projektart
Influence of haemophilic joint changes on gait and spine alignment	01.12.2020-30.11.2021	49.911 €	IIT – prospektiv-kontrollierte Studie
Self-conducted sonographic monitoring of the target joints in patients with severe haemophilia	01.07.2020-30.06.2023	55.950 €	IIT – prospektive Kohortenstudie
Osteoporosis screening in adult patients with haemophilia and influence of physical activity on the prevalence of osteoporosis	29.05.2020-28.11.2023	234.637 €	IIT – prospektive Kohortenstudie
Wirkung einer Wirbelsäulen-Orthese auf die Bewegungsaktivität und die Lebensqualität bei Patienten nach Kyphoplastie	29.05.2020-31.12.2022	110.214 €	IIT – randomisiert-kontrollierte Studie
Trabecular Bone Score und Hämophilie – Untersuchung der Knochenstruktur mittels TBS iNsight bei erwachsenen Hämophiliepatienten	30.11.2020-28.11.2023	35.845 €	IIT – prospektive Kohortenstudie
Periinterventionelle Diagnostik im Rahmen der Radiosynoviorthese bei Patienten mit einer Hämophilie	2018/19-2023	70.900 €	IIT – prospektive Kohortenstudie
Prevalence of synovitis in adult patients with haemophilia A in Germany and Austria	01.01.2024-12.2026	557.631 €	IIT – prospektive Kohortenstudie
Immunologische Anpassung bei Patienten mit Hämophilie durch Sport	16.07.2024	30.000 €	Wissenschaftliche Spende
Unterstützung zur Teilnahme an der 69. Jahrestagung 2025 in Lausanne	18.02.2025	2.177 €	Educational Grant
Prevalence of synovitis in pediatric patients with haemophilia A in Germany and Austria	01.07.2025-30.06.2028	550.225 €	IIT – prospektive Kohortenstudie



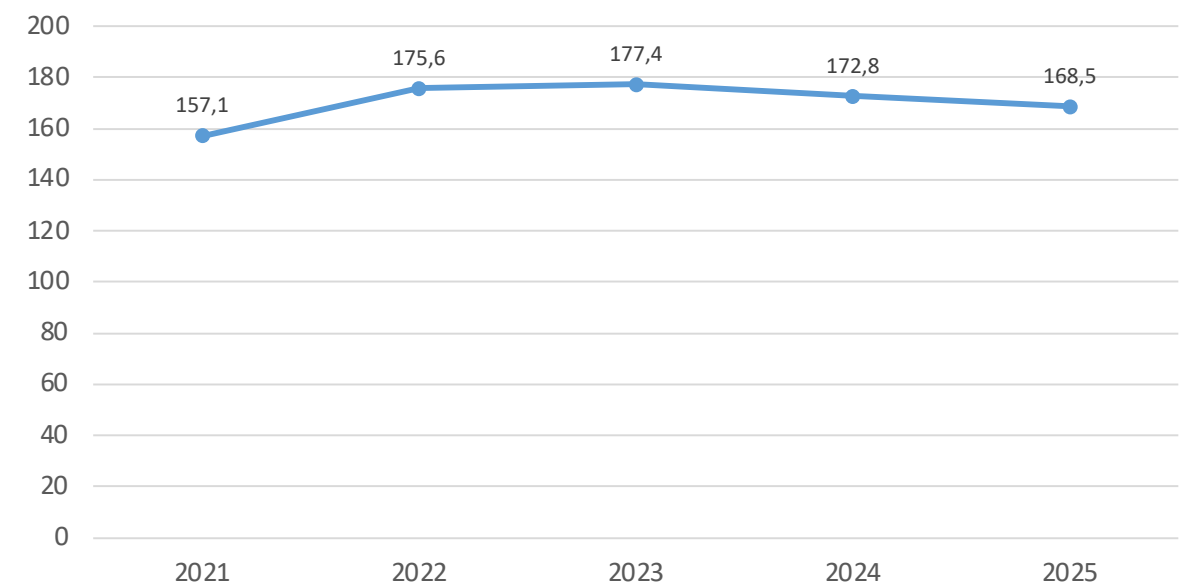
	2025			2024			2023		
	Erst- oder Letztautor aus Abteilung		gesamt	Erst- oder Letztautor aus Abteilung		gesamt	Erst- oder Letztautor aus Abteilung		gesamt
	eigener	fremder		eigener	fremder		eigener	fremder	
Gesamtanzahl Publikationen	44	29	73	53	23	76	54	27	81
davon gelistete Publikationen	43	29	72	51	21	72	54	26	80
davon nicht gelistete Publikationen	1	0	1	2	2	4	0	1	1
Gesamtsumme Impact Faktoren	110,6	115,8	226,4	135,9	73,8	209,7	135,9	82,9	218,8
Summe gewichteter Impact Faktoren der gelisteten Publikationen	110,6	57,9	168,5	135,9	36,9	172,8	135,9	41,5	177,4

Summe gewichteter Impact-Faktoren von 2007 - 2020



	2025		2024		2023	
	Anzahl	Volumen Gesamt	Anzahl	Volumen Gesamt	Anzahl	Volumen Gesamt
Öffentliche Hand	14	4.271.776	14	4.364.712	8	1.645.369
Industrieförderung	1	557.631	2	587.631	5	954.963
Drittmittel Kongresse Fortbildungen	9	79.580	7	15.290	8	65.395
Summe	24	4.908.987	23	4.967.633	21	2.665.727

Summe gewichteter Impact-Faktoren von 2021 - 2025





BMBF / DZIF

Förderzeitraum: 01.01.2021 – 31.12.2025
Förderbetrag: 50.800 €, Anteil 17.500 €
Projekt: Broad-spectrum antivirals
Projektleiter: PD Dr. rer. nat. B. Kümmerer, Prof. Dr. rer. nat. F. Schildberg

BONFOR

Förderzeitraum: 01.11.2025 – 31.10.2026
Förderbetrag: 20.904 €
Projekt: Novel approach to identifying markers for predicting osteogenic potential and immunomodulatory capacity using spherical nucleic acid nanoflare-based sensors
Projektleiter: L. Müller, Dr. M. Haddouti PhD, Prof. Dr. rer. nat. F. Schildberg

D-A-CH Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE) e.V.

Förderzeitraum: 01.03.2022 – 31.12.2027
Förderbetrag: 10.000 €
Projekt: Untersuchung der Muskelaktivierung und der skapulothorakalen Dyskinesie nach Schlüsselbeinfrakturen
Projektleiter: PD Dr. med. D. Cucchi

DFG

Förderzeitraum: 12/2024 – 12/2025
Förderbetrag: 1.506.000 €
Projekt: Intraoperative Navigation und Robotik
Projektleiter: PD Dr. med. K. Welle

DFG / Exzellenzcluster ImmunoSensation2

Förderzeitraum: 01.05.2023 - 30.04.2025
Förderbetrag: 60.000 €
Projekt: Perioperative Inflammaging in elderly patients undergoing major orthopedic surgery: prediction and pathomechanisms of postoperative morbidities - POPIMAGE
Projektleiter: Prof. Dr. rer. nat. F. Schildberg, PD Dr. med. A. Strauß, Dr. med. I. Habicht, Dr. med. A. Kasapovic, Prof. Dr. med. D. Wirtz

Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie (DGOOC)

Förderzeitraum: 2025
Förderbetrag: 8.000 €
Projekt: ASG Stipendium 2025
Projektleiter: PD Dr. med. S. Scheidt

Deutsche Kniegesellschaft (DKG)

Förderzeitraum: 2025 – 2027
Förderbetrag: 10.000 €
Projekt: Forschungsförderung „Untersuchung der Zytotoxizität antiseptischer Spüllösungen“
Projektleiter: PD Dr. med. S. Scheidt

EU / EFRE

Förderzeitraum: 09/2024 – 08/2027
Förderbetrag: 1.673.000 Mio €, Anteil UKB 689.169 €
Projekt: VIRTOSHA - Autorenwerkzeug für Virtual Reality / Trainingssimulationen von Osteosynthese mit haptischem Feedback und Gewebesimulation
Projektleiter UKB: PD Dr. med. K. Welle und Prof. Dr. rer. nat. B. Krüger

Förderinstrument Klinische Studien des UKB

Förderbetrag: 368.174 €
Projekt: Effekte eines frühen ortho-geriatrischen Co-Managements auf die Behandlung älterer Orthopädiepatienten mit elektiven operativen Eingriffen – eine prospektive randomisiert-kontrollierte Interventionsstudie“ (InGerO - Integrierte Geriatrisch- orthopädische Versorgung)
Projektleiter: PD Dr. med. A. Lukas, PD Dr. med. T. Randau, PD Dr. med. S. Scheidt, Prof. Dr. med. D. Wirtz

John Templeton Foundation

Förderzeitraum: 01.12.2021 – 30.11.2026
Förderbetrag: 5.340.000 €, Anteil Bonn 1.020.000 €
Projekt: We All Are Multitudes: the Microchimerism, Human Health and Evolution Project; internationaler Multi-PI Grant
Projektleiter: Prof. Dr. rer. nat. F. Schildberg

Land NRW

Förderzeitraum: 02/2024 – 02/2025
Förderbetrag: 86.000 €
Projekt: Gesundheitskooperation Ghana - NRW
Projektleiter: PD Dr. med. K. Welle, Dr. med. T. Hornung

ON/ESSKA Kick-Starter Grant Tendon 2024

Förderzeitraum: 01.12.2024 – 31.12.2029
Förderbetrag: 10.000 €
Projekt: Lesion-Associated Changes in Repair and Regeneration Potential of Rotator Cuff Tendons
Projektleiter: PD Dr. med. D. Cucchi

Stiftung Innovation in der Hochschullehre

Förderzeitraum: 01.12.2023 – 30.06.2026
Förderbetrag: 372.829 €
Projekt: Lernspiel für die Orthopädie und Unfallchirurgie
Projektleiter: Prof. Dr. rer. nat. F. Schildberg

Universities of St Andrews and Bonn

Förderzeitraum: 01.11.2023 – 31.12.2029
Förderbetrag: 70.000 €
Projekt: Global Doctoral Scholarships St Andrews – Bonn: Use of a Scattered Light Integrated Collector (SLIC) for point of care testing to detect bacteria in synovial fluid from native and prosthetic joint infections
Projektleiter: Prof. Dr. rer. nat. F. Schildberg

Universities of St Andrews and Bonn

Förderzeitraum: 01.11.2023 – 30.06.2026
Förderbetrag: 23.200 €
Projekt: Collaborative research grant St Andrews – Bonn: SLIC as a point of care diagnostic for infected joints
Projektleiter: Prof. Dr. rer. nat. F. Schildberg

INDUSTRIE

Swedish Orphan Biovitrum GmbH

Förderzeitraum: 15.12.2023 – 15.12.2026
Förderbetrag: 557.631 €
Projekt: Prevalence of synovitis in adult patients with haemophilia A in Germany and Austria
Projektleiter: PD Dr. med. A. Strauß

PUBLIKATIONEN 2025

Assaf E, Amerschläger CF, Nessler VB, Ali K, Ossendorff R, Jaenisch M, Strauss AC, Burger C, Hischebeth GT, Walmsley PJ, Wirtz DC, Hammond RJH, Bertheloot D, Schildberg FA. A Novel Approach for Tissue Analysis in Joint Infections Using the Scattered Light Integrating Collector (SLIC). *Biosensors (Basel)*. 2025; 15 (12): 795. doi: 10.3390/bios15120795.

Babasz M*, Roos J*, Kasapovic A, Kaczmarczyk R, Welle K. 3D Printing as an Aid in Acetabular Defects Compared to Established Diagnostics – a Survey. *Z Orthop Unfall*. 2025; 163 (3): 225-233. doi: 10.1055/a-2486-9437.

Behrens JJ, Franz A, Schildberg FA, Rudowitz M, Grote S, Frösch FS. In Vivo Antibiotic Elution and Inflammatory Response During Two-Stage Total Knee Arthroplasty Revision: A Microdialysis Pilot Study. *Antibiotics (Basel)*. 2025; 14 (8): 742. doi: 10.3390/antibiotics14080742.

Bertheloot D, Nessler VB, Assaf E, Amerschläger CF, Ali K, Ossendorff R, Jaenisch M, Strauss AC, Burger C, Walmsley PJ, Hischebeth GT, Wirtz DC, Hammond RJH, Schildberg FA. Novel Method for the Rapid Establishment of Antibiotic Susceptibility Profiles in Bacterial Strains Linked to Musculoskeletal Infections Using Scattered Light Integrated Collector Technology. *Int J Mol Sci*. 2025; 26 (4): 1553. doi: 10.3390/ijms26041553.

Marín Fermín T, Hong CK, Lacheta L, Münch LN, Beitzel K, Hurley ET, Hsu KL, Brilakis E, Bøe B, **Cucchi D**. Surgical treatment of acute high-grade acromioclavicular joint dislocations. *J Exp Orthop*. 2025; 12 (1): e70173. doi: 10.1002/jeo2.70173.

Piana Jacquot FM*, Touet A*, Menon A, Baumgartner T, Pukropski J, Isaak A, Luetkens J, Fragedakis S, Surges R, **Cucchi D**. Glenoid bony anatomy in patients with epilepsy is influenced by their tonic-clonic seizure burden. *J Shoulder Elbow Surg*. 2025; S1058-2746(25)00703-7. doi: 10.1016/j.jse.2025.08.022.

Franz A, Heiß L, Schlotmann M, Ji S, Strauss AC, Randau T, Frösch FS. Passive Blood-Flow Restriction Exercise's Impact on Muscle Atrophy Post-Total Knee Replacement: A Randomized Trial. *J Clin Med*. 2025; 14 (15): 5218. doi: 10.3390/jcm14155218.

Ji S, **Franz A**, Vicas M, Boemer T, Luckmann S, Behringer M, Wahl P. Arterial and Venous Pressure Dynamics in Blood Flow Restriction Versus Traditional Strength Training. *Scand J Med Sci Sports*. 2025; 35 (2). doi: 10.1111/sms.70029.

Hughes L, Rolnick N, **Franz A**, Owens J, Swain PM, Centner C, Loenneke JP, Warmington SA. Blood flow restriction: methods and apparatus still matter. *Br J Sports Med*. 2025; 59 (9): 623-625. doi: 10.1136/bjsports-2024-109365.

Frösch FS, Randau TM, Haddouti EM, Müller-Broich JD, Schildberg FA, Götz W, John D, Reimann S, Wirtz DC, Gravius S. Three-Dimensional Assessment of the Biological Periacetabular Defect Reconstruction in an Ovine Animal Model: A μ -CT Analysis. *Bioengineering (Basel)*. 2025; 12 (7): 729. doi: 10.3390/bioengineering12070729.

Frösch FS, Greber L, Molitor E, Hischebeth GTR, Franz A, Randau TM. The PJI-TNM Classification as Predictor for Revision-Free Implant Survival Rates in Patients with Periprosthetic Joint Infection of the Hip or Knee Joint. *Infect Dis Rep*. 2025; 17 (3): 54. doi: 10.3390/idr17030054.

Hmida J, Rommelspacher Y, Hilberg T, Brühl M, Roos J, Schildberg FA, Jaenisch M, Strauss AC. Randomized controlled trial of orthosis after kyphoplasty: activity, pain and posture. *Eur Spine J*. 2026; 35 (2): 342-349. doi: 10.1007/s00586-025-09433-4.

Jaenisch M, Hoven E, Gathen M, Frösch FS, Kasapovic A, Rommelspacher C, Strauß AC, Wirtz DC. Bone defects in knee revision arthroplasty-a therapy-oriented classification. *Arch Orthop Trauma Surg*. 2025; 145 (1): 217. doi: 10.1007/s00402-025-05759-2.

Klein CR, **Koob S**, Tischler V, Heine A, Brossart P, Feldmann G, Mayer K. Chronification of metastatic leiomyosarcoma in 9 lines of therapy by precision oncology: a case report and review of the literature. *Front Oncol*. 2025; 15: 1626478. doi: 10.3389/fonc.2025.1626478.



Schnorr P, Bedetti B, Wynands J, **Koob S**, Mengheshah H, Buermann J, Zalepugas D, Arensmeyer J, Schmidt J, Feodorovici P. Interdisciplinary Collaborative Virtual Reality Planning for Chest Wall Resection and Reconstruction for Sarcoma and Other Large Chest Wall Malignancies Enhanced by Automated AI Segmentation: A Retrospective Comparative Analysis. *Zentralbl Chir.* 2025; 150 (6): 555-564. doi: 10.1055/a-2727-1789.

Ernst J, Alfter K, Mustea A, Faridi A, Glowka T, Herrlinger U, **Koob S**, Thiesler T, Far F, Pietsch T, Attenberger U, Ernstmann N, Landsberg J, Essler M, Ritter M, Hauser S, Feldmann G, Bauernfeind FG, Aretz S, Gonzalez-Carmona M, Schmid M, Sharma A, Schmidt-Wolf IGH. Improved Implementation of Tumor Board Decisions: A Retrospective Single Center Observational Study in Germany. *In Vivo.* 2025; 39 (6): 3503-3515. doi: 10.21873/invivo.14148.

Jeys L, Botello E, Boyle RA, ... **Koob S**, ... Zumarraga JP. A modified Delphi consensus on periprosthetic infection in orthopaedic oncology: a report from the Birmingham Orthopaedic Oncology Meeting (BOOM). *Bone Joint J.* 2025; 107-B (12): 1352-1359. doi: 10.1302/0301-620X.107B12.BJJ-2024-1039.R4.

Khan Z, Khan ZA, Zamora T, ... **Koob S**, ... Ruggieri P. What is debridement, antibiotics, and implant retention in orthopaedic oncology?: a global cross-sectional survey of surgeons' practices and opinions. *Bone Jt Open.* 2025; 6 (11): 1495-1503. doi: 10.1302/2633-1462.611.BJO-2025-0114.R2.

Jeys LM, Morris GV, Kurisunkal VJ, ... **Koob S**, ... Campanacci DA. Identifying consensus and areas for future research in chondrosarcoma: a report from the Birmingham Orthopaedic Oncology Meeting. *Bone Joint J.* 2025; 107-B (2): 246-252. doi: 10.1302/0301-620X.107B2.BJJ-2024-0643.R1.

Zamora T, Botello E, Jenkins T, Jeys C, Laitinen M, Puri A, Jeys L; BOOM consensus meeting participants. Global and regional disparities in access to specialist sarcoma services. *Bone Jt Open.* 2025; 6 (4): 425-431. doi: 10.1302/2633-1462.64.BJO-2024-0208.R1. **Koob S** als Konsensuspartner.

Ossendorff R, Lauter LM, Walter SG, Sowa M, Haeder G, Salzmann GM. Systematic Evaluation of Isometric Maximal Muscle Strength in an Orthopaedic Cohort. *Sports Health.* 2025; 17 (3): 629-636. doi: 10.1177/19417381241273295.

Roth KE, Klos K, **Ossendorff R**, Drees P, Waizy H. Arthroscopic Haglund deformity exostosis resection. *Oper Orthop Traumatol.* 2025; 37 (5): 354-361. doi: 10.1007/s00064-025-00908-7.

Schneider S, Linnhoff D, Ilg A, Salzmann GM, **Ossendorff R**, Holz J. Comparison of Three Different Techniques for the Treatment of Cartilage Lesions-Matrix-Induced Autologous Chondrocyte Implantation (MACI) Versus Autologous Matrix-Induced Chondrogenesis (AMIC) and Arthroscopic Minced Cartilage-A 2-Year Follow-Up on Patient-Reported Pain and Functional Outcomes. *J Clin Med.* 2025; 14 (7). doi: 10.3390/jcm14072194.

Roth KE, Salzmann GM, Winter P, Schmidtman I, Maier G, Cochrane I, **Ossendorff R**, Klos K, Drees P. Clinical Outcomes of Minced Cartilage Treatment (AutoCart™) for Medial Osteochondral Lesions of the Talus: A Prospective One-Year Follow-Up Study. *J Clin Med.* 2025; 14 (24). doi: 10.3390/jcm14248710.

Gietzen C, Tristram J, Janssen JP, Hummels M, Bremm J, Kaya K, Gietzen T, **Pennig H**, Gertz R, Persigehl T, Stippel D, Weiss K, Pennig L. Imaging of the renal allograft vasculature without gadolinium contrast: Intraindividual comparison between relaxation-enhanced angiography without contrast and triggering (REACT) and 4D contrast-enhanced MR-angiography. *Magn Reson Imaging.* 2025; 122: 110423. doi: 10.1016/j.mri.2025.110423.

Gietzen C, Janssen JP, Tristram J, Cagman B, Kaya K, Terzis R, Gertz R, Gietzen T, **Pennig H**, Bunck AC, Maintz D, Persigehl T, Mader N, Weiss K, Pennig L. Assessment of the thoracic aorta after aortic root replacement and/or ascending aortic surgery using 3D relaxation-enhanced angiography without contrast and triggering. *Front Cardiovasc Med.* 2025; 12: 1532661. doi: 10.3389/fcvm.2025.1532661.

Gietzen C, Janssen JP, Görtz L, Kaya K, Gietzen T, Gertz RJ, **Pennig H**, Seuthe K, Maintz D, Rauen PS, Persigehl T, Weiss K, Pennig L. Non-contrast-enhanced MR-angiography of the abdominal arteries: intraindividual comparison between relaxation-enhanced angiography without contrast and triggering (REACT) and 4D contrast-enhanced MR-angiography. *Abdom Radiol (NY).* 2025; 50 (4): 1887-1898. doi: 10.1007/s00261-024-04639-4.

Westhoff B, Vehse B, Behrens K, Horter M, Pasha R, **Placzek R**, von Deimling U, Seidl T, Herz D. A Traffic Light System for Detecting Spinal Deformities in Children with Cerebral Palsy. *Children (Basel).* 2025; 12 (10). doi: 10.3390/children12101315.

Ploeger MM, V Hattem S, Alex D, Placzek R, Wirtz DC, Koob S. General principles of biopsy technique and approaches in soft tissue and bone sarcomas. *Oper Orthop Traumatol.* 2026; 38 (1): 3-10. doi: 10.1007/s00064-025-00926-5.

Prangenberg C, Zellner AA, Roos J, Roder LF, Ben Amar S, Welle K, Fröschen FS, Hischebeth GTR. The Significance of Sonication in the Detection of Peri-Implant Infections. *Antibiotics (Basel).* 2026; 15 (1). doi: 10.3390/antibiotics15010035.

Prangenberg C, Roder LF, Welle K, Roos J, Zellner AA, Ben Amar S, Burger C, Gathen M. One Year of Experience in the Orthopaedic and Trauma Surgical Care of War Refugees and Soldiers from Ukraine in a Maximum Care Trauma Centre. *Z Orthop Unfall.* 2025; 163 (1): 53-62. doi: 10.1055/a-2331-1020.

Ransmann P, Brühl M, Hmida J, Goldmann G, Oldenburg J, Schildberg FA, Ossendorff R, Tomschi F, Schmidt A, Hilberg T, Strauss AC. Physical activity and handgrip strength in patients with mild, moderate and severe haemophilia: Impacts on bone quality and lean mass. *PLoS ONE.* 2025; 20 (3): e0319951. doi: 10.1371/journal.pone.0319951.

Saráchaga Mendoza MA, Niemeyer P, Bumberger A, Angele P, **Roessler PP**. Adjuvant injection therapies following knee cartilage repair demonstrate heterogeneous evidence: A systematic review. *J Exp Orthop.* 2025; 12 (4). doi: 10.1002/jeo2.70555.

Roos J, Helm S, Touet A, Cucchi D, Welle K, Weinhold L, Graeff I, Gathen M. Insights into orthopedic and trauma emergency care and current challenges in Germany. *Eur J Trauma Emerg Surg.* 2025; 51 (1): 180. doi: 10.1007/s00068-025-02829-3.

Roos J, Wilhelm TI, Martin R, Welle K, Assaf E, Kaczmarczyk R. Evaluation of the federal hospital atlas in the context of the hospital reform 2024: a critical analysis of the healthcare provision in German hospitals. *Arch Public Health.* 2025; 83 (1): 155. doi: 10.1186/s13690-025-01639-8.

Kaczmarczyk R, Pieroh P, Koob S, Froschen FS, Scheidt S, Welle K, Martin R, **Roos J**. Application of Vision-Language Models in the Automatic Recognition of Bone Tumors on Radiographs: A Retrospective Study. *AI.* 2025; 6 (12): 327. doi: 10.3390/ai6120327.

Birkholz J, **Roos J**, Hasselbach H, Preißler R, Michel MD, Wirtz DC, Morlock MM. Mandatory Labelling of CMR Substances in Implants and Their Impact on Orthopedics and Trauma Surgery. *Z Orthop Unfall.* 2026. doi: 10.1055/a-2761-5480.

Martin R, Fedders D, Winzer R, **Roos J**, Isaak A, Luetkens J, Thomas D, Kuetting D. Searching for Infectious Foci in Intensive Care Patients: Diagnostic Yield of Computed Tomography and Prognostic Value of Clinical and Laboratory Chemical Parameters. *J Clin Med.* 2025; 14 (7): 2180. doi: 10.3390/jcm14072180.

Scheidt S, Postler AE, Sadoghi P, Vlachopoulos L. The 2025 Austrian-Swiss-German (ASG) Traveling Fellowship Report. *J Bone Joint Surg Am.* 2025. doi: 10.2106/JBJS.25.01244.

Osteoligamentäre Kombinationsverletzungen des Tibiakopfes. Wagener BL, Schlumberger M, Glaab R, Schoepp C, **Scheidt S**. *Knie Journal*, Springer Nature, 09/2025.

Neumann-Langen M, **Scheidt S**, Berninger MT, Izadpanah K, Glaab R, Krause M, Schüttrumpf J, Fehske K. Biomechanically stable treatment of patellar fractures: Current recommendations of the Fracture Committee of the German Knee Society (DKG) on the treatment of patellar fractures. *Unfallchirurgie (Heidelb).* 2025; 128 (8): 628-636. doi: 10.1007/s00113-025-01598-3.

Hackenberg RK, Schmitt-Sánchez F, Endler C, Tischler V, Surendar J, Kabir K, Welle K, Burger C, Wirtz DC, **Schildberg FA**. Bacterial Osteomyelitis in the Lower Extremities: Analysis of Histology and MRI Findings in a Case-Control Pilot Study. *J Clin Med.* 2025; 14 (14): 4877. doi: 10.3390/jcm14144877.

Zhu M, Xu M, Bertheloot D, Brom VC, Sieberath A, Salber J, Welle K, Burger C, Wirtz DC, Wang S, **Schildberg FA**. Arcyriaflavin A Alleviates Osteoporosis by Suppressing RANKL-Induced Osteoclastogenesis. *Int J Mol Sci.* 2025; 26 (5): 2141. doi: 10.3390/ijms26052141.



Billig H, Schmitt J, Singer L, Bourauel C, **Schildberg FA**, Masson W, Lübbering N, Vogel W, Perner S, Stei M, Niepmann S, Silaschi M, Bakhtiary F, Nickenig G, Zimmer S. Aortic valve stenosis and osteoporosis: insights from a mouse model. *BMC Cardiovasc Disord.* 2025; 25 (1). doi: 10.1186/s12872-025-05037-4.

Hübner MP, de Coninck D, Lenz B, Surendar J, Koschel M, Gandjui NVT, Andrew BA, Nchang LC, Ebob AOB, Fombad FF, Springer LM, Eppe L, **Schildberg FA**, Wanji S, Hoerauf A, Pfeifer A, Karunakaran I. The role of the IL-9–NLRP3 axis in insulin resistance and adipose tissue inflammation during diet-induced obesity. *Cell Mol Immunol.* 2025; 22 (11): 1478-1490. doi: 10.1038/s41423-025-01340-4.

Chua KJ, Quilang RC, Sallinger K, Aktipis CA, Arck P, Bianchi DW, Chang HD, Cleaves HJ, Eikmans M, Fjeldstad HES, Haig D, Harrington WE, Horsnell W, Jacobsen DP, Kamper-Jørgensen M, Kanaan SB, Khosrotehrani K, Lambert NC, Nelson JL, Olsen MB, Pan TD, Prins JR, **Schildberg FA**, Staff AC, Ståhlberg A, Stelzer IA, Urbschat C, Way SS, Wilson MA, Ye J, Kroneis T, Boddy AM. Identifying Key Questions and Challenges in Microchimerism Biology. *Adv Sci (Weinh).* 2025; 12 (48). doi: 10.1002/advs.202514969.

Rommelspacher Y, Schulte AP, Tanner S, Schellhammer F, Kling S, Seevinck P, Gironés Sangüesa M, **Strauss AC**. Evaluation of MRI technologies for surgical spine planning and navigation. *Eur Spine J.* 2025; 34 (4): 1447-1454. doi: 10.1007/s00586-025-08703-5.

Rommelspacher Y, Dixon A, Schulte AP, Tanner S, Schellhammer F, Kling S, Seevinck P, Sangüesa MG, **Strauss AC**. Use of modern magnetic resonance imaging technology for lumbar screw planning. *Brain Spine.* 2025; 5. doi: 10.1016/j.bas.2025.105874.

Schmidt A, Brühl M, Möllers P, Hmida J, Tomschi F, Wiese J, Richter H, Roos J, Hilberg T, **Strauss AC**. Sleep and Haemophilia-A Case-Control Analysis of Associated Factors. *Haemophilia.* 2026; 32 (2): 471-480. doi: 10.1111/hae.70217.

Schmidt A, Tomschi F, Möllers P, Brühl M, Richter H, Oldenburg J, **Strauss AC***, Hilberg T*. Factors Influencing Symptoms of Depression, Anxiety and Stress in Patients With Haemophilia. *Haemophilia.* 2025; 31 (5): 884-892. doi: 10.1111/hae.70079.

Hilberg T, Schmidt A, **Strauss AC**, Oldenburg J, Goldmann G, Marquardt N, Tomschi F. Pain diagnostics in people with hemophilia - pain pressure thresholds and influence of age and joint status. *J Thromb Haemost.* 2026; 24 (2): 470-482. doi: 10.1016/j.jth.2025.09.044.

Schmidt A, Tomschi F, Möllers P, Brühl M, von Mackensen S, **Strauss AC**, Richter H, Oldenburg J, Hilberg T. Subjective Physical Performance and Its Determinants in Patients With Haemophilia. *Haemophilia.* 2025; 31 (3): 535-543. doi: 10.1111/hae.70037.

Ehrentraut H, Massoth G, Delis A, Thewes B, Hoch J, Majchrzak M, Weber-Schehl M, Mayr A, Abulizi I, Speller J, Meybohm P, Steinisch A, Koessler J, **Strauss AC**, Wittmann M, Velten M. Implications of packed red blood cells production and transfer on post transfusion hemoglobin increase. *J Clin Anesth.* 2025; 102. doi: 10.1016/j.jclinane.2025.111743.

Touet A, Rüttershoff K, Endell D, Scheibel M. The Open-Book Technique With Sliced Biceps Tendon Autograft Augmentation in the Reconstruction of the Subscapularis in Shoulder Arthroplasty. *Arthrosc Tech.* 2025; 14 (4): 103345. doi: 10.1016/j.eats.2024.103345.

Touet A, Fragedakis S, Baumgartner T, Zellner AA, van Hattem S, Assaf E, Seuser A, Scheidt S, Wirtz DC, Cucchi D. Shoulder Injuries in Patients with Epilepsy - a Multidisciplinary Approach. *Z Orthop Unfall* 2026. doi: 10.1055/a-2716-7304.

Imiolczyk JP, Audigé L, Freislederer F, Schneller T, Ameziane Y, **Touet A**, Scheibel M. Clinical and radiological comparison of three different reverse shoulder arthroplasty designs for patients with primary osteoarthritis. *BMC Musculoskelet Disord.* 2025; 26 (1): 577. doi: 10.1186/s12891-025-08749-y.

V Hattem S, Plöger MM, Alex D, Placzek R, Wirtz DC, Koob S. Tumour-related extra-articular knee joint resection. *Oper Orthop Traumatol.* 2026; 38 (1): 44-54. doi: 10.1007/s00064-025-00929-2.

Halder AM, **Wirtz DC**, Osmanski-Zenk K, Schmitt J, Lange T, Haas H, Pester B, Jeschke E, Günster C, Klady B, Mittelmeier W. Quality Assurance through EndoCert in Revision Hip and Knee Arthroplasty. *Z Orthop Unfall.* 2025; 163 (6): 551-559. doi: 10.1055/a-2650-2487.

Krüger DR, Jeschke E, Gehrke T, Günster C, Halder AM, Leicht H, Malzahn J, Schröder P, **Wirtz DC**, Zacher J, Heller KD. Impact of Hospital Case Volume on the Complication Rate in Hip Arthroplasty: An Analysis of Nationwide AOK Data. *Z Orthop Unfall.* 2025; 163 (4): 352-360. doi: 10.1055/a-2538-6446.

Müller D, Haas H, Bork H, Flechtenmacher J, Halder A, Heller KD, Klady B, Lützner J, Mittelmeier W, Perka C, Pingsmann A, Rudert M, Steinbrück A, **Wirtz DC**, Flothow A, Sundmacher L, Lazić I, von Eisenhart-Rothe R. Identification of joint-specific risk factors for risk adjustment in total knee arthroplasty-A modified Delphi process. *Orthopädie (Heidelb).* 2026. doi: 10.1007/s00132-026-04768-2.

Zellner AA, Watzlawik N, Roos J, Hischebeth GTR, Molitor E, Franz A, Fröschen FS. Microbiological Profiles of Patients with Acute Periprosthetic Joint Infection Undergoing Debridement, Antibiotics, Irrigation and Implant Retention (DAIR). *Antibiotics (Basel).* 2025; 14 (9): 873. doi: 10.3390/antibiotics14090873.

Zellner AA, Voss J, Franz A, Roos J, Hischebeth GTR, Molitor E, Fröschen FS. Musculoskeletal infections caused by streptococcus infantarius - a case series and review of literature. *Int Orthop.* 2025; 49 (6): 1283-1292. doi: 10.1007/s00264-025-06487-3.

Zellner AA, Watzlawik N, Roos J, Hischebeth GTR, Prangenberg C, Franz A, Fröschen FS. Mid-term results after DAIR for patients with acute periprosthetic joint infections of the hip or knee. *J Orthop Surg Res.* 2025; 20 (1): 676. doi: 10.1186/s13018-025-06117-z.

Zellner AA, Schmitt MR, Roos J, Prangenberg C, Pennig H, Cucchi D, Scheidt S. A comparative study of the injury patterns and inflammatory response between suicidal and unintentional falls from height in Germany. *Eur J Trauma Emerg Surg.* 2025; 51 (1): 345. doi: 10.1007/s00068-025-03015-1.

Zellner AA, Tuburu TT, Franz A, Roos J, Fröschen FS, Hischebeth GTR. AI-Generated Antibiotic Therapies for Acute Periprosthetic Joint Infections with Implant Retention in Comparison with an Interdisciplinary Team. *Antibiotics (Basel).* 2025; 15 (1): 25. doi: 10.3390/antibiotics15010025.

Zellner AA, Wirtz DC, Schildberg FA. In Vitro Efficacy of Phage Therapy Against Common Biofilm-forming Pathogens in Orthopedics and Trauma Surgery. *Z Orthop Unfall.* 2025; 163 (3): 250-264. doi: 10.1055/a-2436-7394.

EDITORIALS

Stoeckle U, **Wirtz DC**. The Editorial. *Z Orthop Unfall.* 2025; 163 (1): 15-16. doi: 10.1055/a-2466-8211.

Wirtz DC, Stoeckle U. The Editorial. *Z Orthop Unfall.* 2025; 163 (2): 127-128. doi: 10.1055/a-2491-0779.

Stockle U, **Wirtz DC**. The Editorial. *Z Orthop Unfall.* 2025; 163 (3): 215-216. doi: 10.1055/a-2550-2814.

Wirtz DC, Stoeckle U. Health services research in orthopaedics and trauma surgery: relevance, requirements and perspectives. *Z Orthop Unfall.* 2025; 163 (4): 315-316. doi: 10.1055/a-2621-8600.

Stöckle U, **Wirtz DC**. The Editorial. *Z Orthop Unfall.* 2025; 163 (5): 413-414. doi: 10.1055/a-2652-5416.

Wirtz DC, Stockle U. The Editorial. *Z Orthop Unfall.* 2025; 163 (6): 509. doi: 10.1055/a-2702-7433.

Wirtz DC, Koob S. The Sarcomurgery. *Oper Orthop Traumatol.* 2026; 38 (1): 1-2. doi: 10.1007/s00064-026-00930-3.

BUCHBEITRÄGE

Cucchi D, Baumgartner T, Touet A, Fragedakis S, Randelli P.S. (2025). Shoulder Instability in Patients with Seizure Disorders. In: Calvo E., Di Giacomo G., Mazzocca A.D. (eds) *Complex and Revision Problems in Shoulder Instability*. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-81389-4_13

Kaczmarczyk R, **Roos J**. Robert Roos: Healing Milestones - Charting Medicine's Remarkable Voyage Through Time (ISBN: 9783758422461)



Roos J. Mikrotherapie – Wirbelsäule Z Orthop Unfall 2024; 162: 11–11.

Ossendorf R, Wirtz D.C.: Referenzwerk Orthopädie und Unfallchirurgie, SpringerMedizin Titel: Arthrose des Hüftgelenks

Scheidt S: „Strategische Partnerschaften im Krankenhauswesen Entwicklung, Bedeutung und Erfolgsfaktoren am Beispiel des Universitätsklinikums Bonn“, 2025, MHBA Masterarbeit, FAU Erlangen-Nürnberg

Hildebrand F, Raschke MJ, Windhagen H, **Wirtz DC;** Periimplantäre Frakturen; Springer Verlag GmbH, Springer Nature 2025, Orthopädie und Unfallchirurgie, Springer Reference Medizin (ISBN 978-3-662-69313-1)

Kabir K, **Wirtz DC:** Intraoperative periprothetische Frakturen bei einliegender Knie-TEP. In: Hildebrandt F, Raschke MJ, Windhagen H, Wirtz DC: Periimplantäre Frakturen. Springer Verlag 2025 (ISBN 978-3-662-69312-4)

Kabir K, **Wirtz DC:** Periprothetische Acetabulumfrakturen bei einliegender Hüft-TEP. In: Hildebrandt F, Raschke MJ, Windhagen H, Wirtz DC: Periimplantäre Frakturen. Springer Verlag 2025 (ISBN 978-3-662-69312-4)

Wirtz DC: Fallbeispiel 2 – Interprothetische Frakturen. In: Hildebrandt F, Raschke MJ, Windhagen H, Wirtz DC: Periimplantäre Frakturen. Springer Verlag 2025 (ISBN 978-3-662-69312-4)

Wirtz DC: Fallbeispiel 3 – Periimplantäre Frakturen. In: Hildebrandt F, Raschke MJ, Windhagen H, Wirtz DC: Periimplantäre Frakturen. Springer Verlag 2025 (ISBN 978-3-662-69312-4)

**KONGRESSTEILNAHMEN
VORTRÄGE MIT/ OHNE ABSTRACT**

Cucchi D

- ▶ 30. Jahreskongress der DVSE, „Vereinfachte Bewertung von Ellbogenfunktion und Steife durch die ASSES- und die SANEScores als Grundlage für die Entwicklung eines spezifischen Scores zur Ellbogensteife“, 15.-16.05.2025, Zürich
- ▶ 30. Jahreskongress der DVSE, „Evaluierung eines evidenzbasierten, selbstgesteuerten physiotherapeutischen Ansatzes bei scapulothorakaler Dyskinesie: eine Pilotstudie“ , 15.-16.05.2025, Zürich
- ▶ 30. Jahreskongress der DVSE, „Die Belastung durch tonisch-klonische Anfälle beeinflusst die knöcherne Glenoidanatomie bei Epilepsiepatienten“ , 15.-16.05.2025, Zürich
- ▶ SECEC annual congress, „Glenoid bony anatomy in epileptic patients is influenced by their tonic-clonic seizure burden“, 17.-19.09.2025, Rotterdam
- ▶ SECEC annual congress, „Simplified assessment of elbow dysfunction as a basis for developing a specific score for elbow stiffness“, 17.-19.09.2025, Rotterdam
- ▶ Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU), „Evaluierung eines evidenzbasierten, selbstgesteuerten physiotherapeutischen Ansatzes bei scapulothorakaler Dyskinesie“, 28.-31.10.2025, Berlin
- ▶ Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU), „Die Glenoidmorphologie bei epileptischen Patienten wird durch die tonisch-klonische Anfallsbelastung beeinflusst“, 28.-31.10.2025, Berlin
- ▶ Techniques to optimize outcome in trauma and primary reverse shoulder arthroplasty, „Proximal humeral fractures - Decision making: what are the options?“, 12.-13.06.2025, Verona
- ▶ Techniques to optimize outcome in trauma and primary reverse shoulder arthroplasty, „Indications for reverse total shoulder Arthroplasty“, 12.-13.06.2025, Verona
- ▶ OP-Kurs Trauma der oberen Extremität, „Claviculafrakturen und ACG Augmentation“, 28.-29.08.2025, Köln
- ▶ Budapest international shoulder course, „Indications for reverse total shoulder arthroplasty – where are we in 2025?“, 04.10.2025, Budapest

- ▶ ESSKA ESA Focus Meeting on posterior shoulder instability, „Soft Tissue Repair Failures: Causes, Salvage, Options, Lessons Learned“, 24.-25.10.2025, Athens
- ▶ Radiologie Kongress Ruhr, „Osteoporotische vs. nicht-osteoporotische Frakturen und ihre klinische Relevanz“ 13.-14. November 2025
- ▶ Highly Complex Glenoid Management - Case-Based Discussion, „Case based discussion on custom made glenoid Implants“ online, 24. November 2025
- ▶ SECEC Education Committee Webinar “Stiff Shoulder, unlocking the frozen joint”, „Epidemiology, pathophysiology and nature of the disease“ online 26. November 2025

Fröschen F

- ▶ AE-Online-Kompaktkurs Infektion, "Der Einzeitige Wechsel: Kontroversen 2025" und "Einzeitiger Wechsel statt DAIR? Die Lösung für den Akutinfekt?", 01.-02.04.2025
- ▶ AE-Online-Kompaktkurs Infektion, "Der Einzeitige Wechsel: Kontroversen 2025" und "Einzeitiger Wechsel statt DAIR? Die Lösung für den Akutinfekt?", 11.-12.11.2025
- ▶ Sieg Reha 2.0., „Moderne Kunstgelenke – Fortschritte bei Gelenkersatz von Hüfte und Knie“, 27.09.2025

Jaenisch M

- ▶ Bewegung am Rhein (BAR) „Probleme Schultern – nichts übers Knie brechen“, „Diagnostisches work-up: Pearls and pitfalls“, 07.-08.03.2025, Köln

Koob S

- ▶ 26th International MUTARS® Workshop, „Augmented Reality in Tumor Resection“ 21.-23.03.2025
- ▶ BDC Fußchirurgie IV, „Fußtumore und Rekonstruktion kleiner Röhrenknochen“, 21.05.2025, Köln
- ▶ Gemeinsam gegen Sarkome: Spezialisiert, vernetzt, erfolgreich, „Durch Mark und Bein“ – Muskuloskeletale Sarkome und ihre Behandlung“, 10.09.2025, Bonn
- ▶ Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU), „Juvenile Knochenzyste – Wann OP?“, 28.-31.10.2025, Berlin
- ▶ 37. Bonner Orthopädie- und Traumaclub (BOTC), „Selten, aber anspruchsvoll – Bösartige Knochtumore und Weichteilsarkome“, 19.11.2025, Bonn

Ossendorf R

- ▶ Bewegung am Rhein (BAR) „Probleme Schultern – nichts übers Knie brechen“, „Hyaluronsäure und Indikationen am Kniegelenk“, 07.-08.03.2025, Köln

- ▶ AGA-Kongress, „Move on“, „Standardized evaluation of IL-1β and TNFα dependent effects in an autologous chondrocyte transplantation (ACT) model“, 13.-15.09.2025, Hamburg
- ▶ 53. Deutscher Rheumatologiekongress (DGRh), „Zelluläre und molekulare Mechanismen bei fokalen Knorpelschäden“, 17.-20.09.2025, Wiesbaden
- ▶ 28. Chirurgische Forschungstage, „Extrazelluläre Vesikel immortalisierter MSCs (ciMSC-EVs) - standardisierte Evaluation des therapeutischen Potenzials im Chondrozyteninflammationsmodell“, 15.-27.09.2025, Bonn

Pennig H

- ▶ Bewegung am Rhein (BAR) „Probleme Schultern – nichts übers Knie brechen“, „Pseudarthrose“, 07.-08.03.2025, Köln
- ▶ 30. Jahreskongress der D-A-CH Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE) e.V.
- ▶ Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU), „Implantateregistergesetz – erforderliche Erfassung von implantatbezogenen Eingriffen seit dem 1. Januar 2025. Umsetzung an einem EPZMax“, 28.-31.10.2025, Berlin

Roos J

- ▶ 73. Jahrestagung der VSOU e.V., „Automatisierte Röntgenbilddiagnostik durch KI: Fortschritte und Anwendungen in der Praxis“ und „Large-Language-Models in O&U – Anwendungsstudien und Entwicklungen der letzten zwei Jahre“, 01.-03.05.2025, Baden-Baden
- ▶ Nimm 3 – die komplette D-Arzt Fortbildung - Rehamanagement und -medizin, Kindertraumatologie, Gutachten, „Begutachtung 2.0 - Alles KI oder was?“, 14.6.2025, Bonn
- ▶ Chirurgische Forschungstage 2025, „Anwendung von Vision-language models (VLMs) bei der automatischen Erkennung von Knochtumoren auf Röntgenbildern“ 26.09.2025, Bonn
- ▶ Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU), „Large-Language-Models in O&U – Anwendungsstudien und letzten drei Jahre“, „Deep Learning zur Endoprothetik“, „Regionale Unterschiede in der Osteoporoseprävalenz und Therapie - bestimmt der Wohnort die Therapie“ und „Einblicke in die orthopädische und unfallchirurgische Notfallversorgung vor dem Hintergrund aktueller Herausforderungen in Deutschland“, 28.-31.10.2025, Berlin



Scheidt S

- ▶ VSOU Kongress 2025 – „Arthroplasty in geriatric trauma of the hip and knee - a literature-based assessment“, 03.05.2025
- ▶ VSOU Kongress 2025 – „Geriatrisches Sprunggelenkstrauma“ 02.05.2025
- ▶ ESTES Kongress 2025 – „Periprosthetic fractures around the knee – Reconstruction or revision arthroplasty?“ 15.04.2025
- ▶ DKOU 2025 –AV54 - DKG | Komplikationsmanagement kniegelenknaher Frakturen: Erfahrungen aus meinem schwierigsten Fall“
- ▶ DKG Kongress 2025 –DKG25 - Die proximale (periprothetische) Tibiafraktur ist osteosynthetisch optimal zu versorgen in der Session WS04 - Periprothetische Frakturen: Battle Osteosynthese vs. Prothese 21.11.2025
- ▶ Modulkurs 4 DKG – Traumatologie, Deutsche Kniegesellschaft e.V., Freitag, 5. September 2025; „Periprothetische Frakturen – Vorgehen am distalen Femur und der proximalen Tibia“
- ▶ AE ComGen ENDOFacts Online Kurs 25.11.2025 – „Periprothetische Frakturen distales Femur“
- ▶ AE Kongress Berlin 04.-05.12.2025 – „Instabilität nach Revisions-TEP – Dual Mobility, Constraint & Co.: Algorithmus und Implantatwahl“
- ▶ Yale University School of medicine Orthopedic Department, USA– „Arthroplasty: The final stage Reconstruction of osseous defects in geriatric patients using mega implants and individual revision cups“, 18.06.2025
- ▶ Denver University Orthopedic Department, USA– „Periprosthetic geriatric fractures: fix or replace“, 11.06.2025
- ▶ Dartmouth University School of Medicine Orthopedic Department, USA – „Acetabular bone defect reconstruction – Modular Implants and patient specific designs“, 16.06.2025
- ▶ HSS Hospital of special surgery New York, USA – „Reconstruction of osseous defects in geriatric patients using mega implants and revision cups“, 19.06.2025
- ▶ Penn University School of Medicine Orthopedic Department, USA – „Reconstruction of osseous defects in geriatric patients using mega implants and revision cups“, 24.06.2025
- ▶ Johns Hopkins University University School of Medicine Orthopedic Department, USA „Reconstruction of osseous defects using mega implants – risks and benefits“, 27.06.2025
- ▶ StreamedUp OrthoTraumaLive: Osteosynthese: Proximaler Femur / Kniegelenk, 09.09.2025

Schildberg FA

- ▶ Bewegung am Rhein, Köln; Titel: „Knorpelregeneration und Forschung der Zukunft“; 07.03.-08.03.2025
- ▶ CityU-SERI symposium, Hong Kong; Titel: „Musculoskeletal Immunology: Revolutionizing Periimplant Pathologies“; 13.03.2025
- ▶ City University of Hong Kong, Hong Kong; Titel: „New ways to detect and modulate musculoskeletal pathologies“; 20.03.2025
- ▶ 33rd Annual Meeting of the European Orthopaedic Research Society (EORS), Davos; bone homeostasis“; 16.-19.06.2025
- ▶ Workshop on Microchimerism, Human Health & Evolution, Erfurt; Titel: „Light-sheet for detection of microchimerism“; 16.09.2025
- ▶ Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU), Berlin; Titel: „Innovations in Coatings, Antiinfectives and Immune strategies: current frontiers in research“; 28.10.-31.10.2025
- ▶ City University of Hong Kong, Titel: „Fast and sensitive testing of bacterial antibiotic susceptibility in patient material using Scattered Light Integrated Collector (SLIC)“; 18.12.2025

Straus A

- ▶ Bewegung am Rhein (BAR) „Probleme Schultern – nichts übers Knie brechen“, „Zweizeitiger Wechsel: Doppelt hält besser?“ und „Schulter MRT in 10 Minuten“, 07.-08.03.2025, Köln

Touet A

- ▶ Bewegung am Rhein (BAR) „Probleme Schultern – nichts übers Knie brechen“, „Anteriore Schulterinstabilität bei Überkopfsportlern“, 07.-08.03.2025, Köln
- ▶ Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU), „Retrospektive Analyse von supracondylären Frakturen im Kindesalter an einer Zentrumsambulanz im Zeitraum von 2012 bis 2021“ und „Klinische und radiologische Veränderungen innerhalb von 24 Monaten nach inverser Schulterendoprothese – Welches Follow-up brauchen wir?“, 28.-31.10.2025, Berlin

Wirtz DC

- ▶ Operative Intervention HWS, Die Halswirbelsäule aus orthopädischer Sicht, Symposium Praxis Shnayien/Al-Alwan, Vortragsraum Confiserie Coppeneur Bad Honnef, 26.03.2025 17:30 - 20:00 Uhr

- ▶ Die chronische Glutealinsuffizienz in der Hüftendoprothetik; 5. Hauptthema: Die chronische Sehnenruptur – Behandlungsoptionen; Unfallmedizinische Tagung 28-29.03.2025 Congress Center Düsseldorf
- ▶ Entwicklung des Beckenteilersatzes über 20 Jahre, Vertretertagung Fa. P. Brehm, Weisendorf 17.-18.07.2025
- ▶ Session 1 Block 1 “Fallbeispiel 1: Periprothetische Fraktur“ AE ONLINEKOMPAKTKURS Endoprothetische Versorgung in der juristischen Bewertung – Erfahrungen aus Gutachten, Live Stream Deutsche Gesellschaft für Endoprothetik 07.10.2025
- ▶ Wirtz DC, Heller K.-D., Ascherl R.: Session Block 1 „prAeview – Hand aufs Herz – Auswertung der Umfrage“, AE-ONLINEKOMPAKTKURS Endoprothetische Versorgung in der juristischen Bewertung – Erfahrungen aus Gutachten, Live Stream Deutsche Gesellschaft für Endoprothetik 07.10.2025
- ▶ Wirtz DC, Heller K.-D., Ascherl R.: Session 1 Block 3 „Röntgenbefund: Hüft-TEP – Chat-Quiz“, AE-ONLINE-KOMPAKTKURS Endoprothetische Versorgung in der juristischen Bewertung – Erfahrungen aus Gutachten, Live Stream Deutsche Gesellschaft für Endoprothetik 07.10.2025
- ▶ Wirtz DC, Heller K.-D., Ascherl R.: Session 1 Block 3 „Röntgenbefund: Knie-TEP – Chat-Quiz“, AE-ONLINE-KOMPAKTKURS Endoprothetische Versorgung in der juristischen Bewertung – Erfahrungen aus Gutachten, Live Stream Deutsche Gesellschaft für Endoprothetik 07.10.2025
- ▶ Wirtz DC, Heller K.-D.: Session 1 Block 4 “Fallbeispiel: Implantatbruch einer Revisionsprothese. Verantwortung des Operateurs“, AE-ONLINE-KOMPAKTKURS Endoprothetische Versorgung in der juristischen Bewertung – Erfahrungen aus Gutachten, Live Stream Deutsche Gesellschaft für Endoprothetik 07.10.2025
- ▶ Session 2 Block 7 Fallbeispiel Knie- TEP Behandlungsfehler?“, AE ONLINEKOMPAKTKURS Endoprothetische Versorgung in der juristischen Bewertung – Erfahrungen aus Gutachten, Live Stream Deutsche Gesellschaft für Endoprothetik 07.10.2025
- ▶ Managing discontinuity with augments and custom-made implants, EHS 2025 16 Congress of the European Hip Society, 16-17.10.2025 Thessaloniki, Griechenland

- ▶ Geriatric fractures around the knee – I go for primary prosthesis, DKOU 28.10.2025 Berlin, Vortragsraum London 1 – Live
- ▶ Revision arthroplasty periprosthetic fractures around the knee, DKOU 29.10.2025 Berlin, Vortragsraum London 1 – Live
- ▶ 5C medic system in der klinischen Anwendung, DKOU Berlin 29.10.2025 Berlin, RE:LIVE Surgical Technique Theater
- ▶ Einführung: Projekt ROWE, DKOU Berlin 30.10.2025 Vortragsraum Budapest 2
- ▶ Stationäre Versorgung mit operative Vorgehen, DKOU Berlin 30.10.2025 Vortragsraum Budapest 2
- ▶ AE meets Rhema-Liga – Die Coxa Profunda, DKOU Berlin 30.10.2025 Vortragsraum Großer Saal

Zellner AA

- ▶ 73. Jahrestagung der VSOU e.V., „Ein Überblick der am Universitätsklinikum Bonn (Klinik und Poliklinik für Orthopädie und Unfallchirurgie) mittels DAIRVerfahren operierten akuten Knie- und Hüftprotheseninfektionen. Ein Follow-Up nach mindestens 2-Jahren“, 01.-03.05.2025, Baden-Baden
- ▶ EBJIS Conference 2025, „Microbiological profiles of patients treated with DAIR for acute periprosthetic joint infection“, 12.09.2025, Bologna
- ▶ Chirurgische Forschungstage 2025, „Microbiological Profiles of Patients with Acute Periprosthetic Joint Infection undergoing Debridement, Antibiotics and Implant Retention (DAIR)“ und „AI-Generated Antibiotic Treatment Strategies for Acute Periprosthetic Joint Infections - A Comparative Study of AI vs. an Interdisciplinary Team of Orthopaedic Surgeons and Microbiologists“, 26.09.2025, Bonn
- ▶ Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU), „KI generierte Empfehlungen für die antibiotische Behandlung von periprothetischen Infektionen: Ist unser Mikrobiologe bald arbeitslos?“ und intraoperativer bioptischer Sicherung von Läsionen an der Wirbelsäule“, 28.-31.10.2025, Berlin



POSTER

Cucchi D

30. Jahreskongress der DVSE, 15.-15.05.2025, Zürich

- ▶ Quantitative Analyse der neuromuskulären Ermüdung in der Oberflächenelektromyografie bei dynamischen Schulterbewegungen unter Verwendung der Continuous Wavelet Transform; Jonathan Sommer, Richard Freytag, Mika Jan Milobara, Amadeo Touet, Henry Pennig, Elio Assaf, Christof Burger, Davide Cucchi
- ▶ Einfluss von Komorbiditäten und perioperativer nicht-chirurgischer Anästhesiezeit auf schwerwiegende Komplikationen nach inverser Schulterendoprothetik bei Frakturversorgung; Mohammad Jarrah, Amadeo Touet, Jessika Köller, Sebastian Scheidt, Elio Assaf, Henry Pennig, Christof Burger, Dieter C. Wirtz, Davide Cucchi

15th Biennial ISAKOS Congress, 8.-11.06.2025, München

- ▶ A High Level Of Scientific Evidence Is Available To Guide Treatment Of Primary Shoulder Stiffness; Davide Cucchi, Giovanni Di Giacomo, Riccardo Compagnoni, Andrea Lisai, Alessandra Menon, Fabrizio Brindisino, Pietro S. Randelli, Laura de Girolamo
- ▶ Impact Of Tonic-Clonic Seizure Frequency On Glenoid Retroversion In Epileptic Patients; Davide Cucchi, Tobias Baumgartner, Filippo Maria Piana Jacquot, Alessandra Menon, Amadeo Touet, Sofia Fragedakis, Sebastian Scheidt

42. AGA Kongress, 13.–16.09.2025, Hamburg

- ▶ Die Glenoidmorphologie bei epileptischen Patienten wird durch die tonischklonische Anfallsbelastung beeinflusst; Amadeo Touet, Filippo Maria Piana Jacquot, Alessandra Menon, Tobias Baumgartner, Jan Pukropsky, Alexander Isaac, Julian Luetkens, Sofia Fragedakis, Jan Petersen, Mika Milobara, Levi Mejiokovskiy, Rainer Surges, Dieter Wirtz, Davide Cucchi
- ▶ Evaluierung eines evidenzbasierten, selbstgesteuerten physiotherapeutischen Ansatzes bei scapulothorakaler Dyskinesie: eine Pilotstudie; Richard Freytag, Luisa Nystroem, Louisa Lütz, Jakob Zapatka, Jan Meyer, Jonathan Sommer, Gizem Aslantas, Davide Cucchi

- ▶ Combined Serratus Anterior Plication and Pectoralis Minor Release Improves Clinical Outcomes in Refractory Scapular Dyskinesia with Neurological Involvement; Christos Koukos, Fredy Montoya, Davide Cucchi
- ▶ Vereinfachte Bewertung von Ellbogenfunktion- und Steife durch die ASSES- und die SANE-Scores als Grundlage für die Entwicklung eines spezifischen Scores zur Ellbogensteife; Davide Cucchi, Alberto Alfieri Zellner, Amadeo Touet, Henry Pennig, Tim Leschinger, Alexander Klug, Konrad Mader, Michael Hackl

SECEC annual congress, 17.-19.09.2025, Rotterdam

- ▶ Combined Serratus Anterior Plication and Pectoralis Minor Release Improves Clinical Outcomes in Refractory Scapular Dyskinesia with Neurological Involvement; Christos Koukos, Fredy Montoya, Alejandro Marty, Max J. Friedrich, Davide Cucchi

Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU), 28.-31.10.2025, Berlin

- ▶ Quantitative Analyse der neuromuskulären Ermüdung in der Oberflächen Elektromyographie bei Schulterbewegungen; Jonathan Sommer, Richard Freytag, Ismail Al-Ramadani, Mika Jan Milobara, Jan Marek Meyer, Luisa Nystroem, Jan Petersen, Mahmoud Ragab, Dieter C. Wirtz, Davide Cucchi

Pennig H

Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU), 28.-31.10.2025, Berlin

- ▶ Retrospektive Analyse von supracondylären Frakturen im Kindesalter an einer Zentrumsambulanz im Zeitraum von 2012 bis 2021

Zapatka J

24. Europäische Kongress für Trauma- und Notfallchirurgie (ECTES 2025), 13.-15.04.2025, Aachen
Chirurgische Forschungstage 2025, 26.09.2025, Bonn

Zellner AA

Chirurgische Forschungstage 2025, 26.09.2025, Bonn

- ▶ A comparative study of the injury patterns and inflammatory response between suicidal and unintentional falls from height (in Germany)

VORSITZE AUF NATIONALEN UND INTERNATIONALEN KONGRESSEN/WORKSHOPS

Cucchi D

- ▶ Freie Themen 2, Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU), 28.-31.10.2025, Berlin

Fröschen F

- ▶ Hube R, Krischbaum S: Primär- und Revisionsendoprothetik Knie 2, Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU), 28.-31.10.2025, Berlin

Ossendorf R

- ▶ Sitzung Poster Grundlage 2, Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU), 28.-31.10.2025, Berlin

Scheidt S

- ▶ AB77 - Abstractsession | Becken- und Hüftchirurgie – Prothetik, Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU), 28.-31.10.2025, Berlin
- ▶ StreamedUp OrthoTraumaLive - Fallbesprechung: Periprothetische Frakturen
- ▶ Sitzung ComGen Wissenschaftspreis „best Paper“ AE Kongress Berlin 04.-05.12.2025

Schildberg FA

- ▶ Riegger-Koch J, Schildberg FA. Cluster Meeting Extracellular Vesicles in Stem Cell Research, 08.09.2025, Online
- ▶ Schildberg FA, Niehoff A. Muskuloskeletale Pathologien & neue Ansätze zur Versorgung, Chirurgische Forschungstage 2025, 25.09.-27.09.2025, Bonn
- ▶ Schildberg FA, Gravius A. Muskuloskeletale Infektionen & Innovationen für Diagnose, Therapie und Prävention, Chirurgische Forschungstage 2025, 25.09.-27.09.2025, Bonn
- ▶ Bertrand J, Reifenrath J, Schildberg FA. Grundlagenforschung / Trauma & Inflammation 2, Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU) 2025, 28.10.-31.10.2025, Berlin

Wirtz DC.

- ▶ Wirtz DC, Eysel P: Die schmerzhafteste KTEP: Wann und wie wechseln? BAR-Kongress Köln, 07.-08.03.2025
- ▶ Session 2: Indikationsstellung in der Wirbelsäulenchirurgie; Kölner Wirbelsäulensymposium, 21.03.2025, Köln
- ▶ The complex posttrauma THA, Moderation, EFORT Congress Lyon Frankreich, 12.06.2025
- ▶ Wirtz DC, Prof. E. Tsiridis: Revision total Hip Arthroplasty, Moderation, EFORT Congress Lyon Frankreich, 12.06.2025

- ▶ Wirtz DC., Prof. L Zagra: 3D and Custom-Made Implants, Moderation, EFORT Congress Lyon Frankreich, 13.06.2025
- ▶ Wirtz DC, K.-D. Heller: Session 1 Block I „...das musste ja so kommen: 3 Fallbeispiele“, AE-ONLINE-KOMPAKTKURS Endoprothetische Versorgung in der juristischen Bewertung – Erfahrungen aus Gutachten, Live Stream Deutsche Gesellschaft für Endoprothetik 07.10.2025
- ▶ Wirtz DC, Lütznier. J: Session 1 Block 2 „Schriften und Papiere“ AE-ONLINE-KOMPAKTKURS Endoprothetische Versorgung in der juristischen Bewertung – Erfahrungen aus Gutachten, Live Stream Deutsche Gesellschaft für Endoprothetik 07.10.2025
- ▶ Wirtz DC, Kretzer J.P: Session1 Block 4 „Implantatversagen und Schadensfall“ AE-ONLINE-KOMPAKTKURS Endoprothetische Versorgung in der juristischen Bewertung – Erfahrungen aus Gutachten, Live Stream Deutsche Gesellschaft für Endoprothetik 07.10.2025
- ▶ Wirtz DC, Heller K.-D., Ettinger M., Austrup H., Ascherl R.: Session 2 Block 6 „...dann frag‘ doch mal die Experten!“ Round-Table, AE-ONLINE-KOMPAKTKURS Endoprothetische Versorgung in der juristischen Bewertung – Erfahrungen aus Gutachten, Live Stream Deutsche Gesellschaft für Endoprothetik 08.10.2025
- ▶ Wirtz DC, Heller K.-D.: Session 6 Block 7 „Fehlerhafte Behandlung“ AE-ONLINE-KOMPAKTKURS Endoprothetische Versorgung in der juristischen Bewertung – Erfahrungen aus Gutachten, Live Stream Deutsche Gesellschaft für Endoprothetik 08.10.2025
- ▶ Wirtz DC, K-P Günther, T Karachalios: DGOU meets EFORT Prevention of Periprosthetic Infections – DKOU Mittwoch 29.10.2025, Berlin
- ▶ Wirtz DC, B Lembeck, F Ringel: DWG Degenerative Wirbelsäulenerkrankungen: Ergebnisse der Auswertung von Krankenkassendaten über einen 10-Jahresverlauf – DKOU Donnerstag 30.10.2025, Berlin
- ▶ Wirtz DC, R Schmale-Grede, CH Lohmann: AE meets Rhema-Liga – DKOU Donnerstag 30.10.2025, Berlin
- ▶ Wirtz DC, M Raschke, P Ruggieri: DGOU meets EFORT Pathological Fractures of Extremities – DKOU Donnerstag 30.10.2025, Berlin
- ▶ Wirtz DC, Eysel P.: Teil1: Entwicklung und Besonderheiten, 1. Köln-Bonner Kindersymposium Freitag 28.11.2025, Berlin
- ▶ Wirtz DC, Kladny, B.: Gesundheitspolitik 2025, AE Kongress Endoprothetik im Wandel, Sitzung 5a Saal 1, Freitag 05.12.2025, Berlin



MITGLIEDSCHAFTEN / WISSENSCHAFTLICHE ÄMTER/ ORGANISATION

MITGLIEDSCHAFTEN IN EINEM EDITORIAL BOARD

Cucchi D

- ▶ Journal of Experimental Orthopaedics, official journal of the European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy (ESSKA): associate editor
- ▶ Minerva Orthopedics: editorial board

Scheidt S

- ▶ Journal Frontiers in Surgery – Review Editor Orthopedics
- ▶ Journal of Clinical Medicine Section Orthopedics – Guesteditor

Wirtz DC.

- ▶ Zeitschrift „Der Orthopäde“ (Orthopäde), seit 2007
- ▶ Zeitschrift „Operative Orthopädie und Traumatologie“ (Oper Orthop Traumatol), Springer Verlag, seit 2007
- ▶ Zeitschrift „Orthopädie und Unfallchirurgie up-2date“, Thieme-Verlag, seit 2008
- ▶ Editor-in-Chief, Zeitschrift für Orthopädie und Unfallchirurgie (ZFOU), seit 2011

WISSENSCHAFTLICHE ÄMTER

Cucchi D

- ▶ SECEC/ESSSE Educational Committee
- ▶ ESSKA: Coordinator of the “KSSTA/JEO Rising Stars” Program, coordinator of the “ESSKA-JEO Research and Editorial Fellowship” Program für Bonn
- ▶ SICSeG «Leitlinien und Register» Komitee
- ▶ SIAGASCOT « Basic Science » Komitee
- ▶ DVSE « Rehabilitaiton » Komitee
- ▶ DVSE « Ellenbogen» Komitee, DVSE Mandat für Reakkreditierung S2k Leitlinie Epicondylopathia humeri radialis

Fröschen F

- ▶ Mitglied Arbeitsgemeinschaft Endoprothetik (AE)-Komitee: Periprothetische Infektion

Ossendorf R

- ▶ Vorstandsmitglied (Schatzmeister) der Deutsch-Lateinamerikanischen Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie (DLGOU)

Scheidt S

- ▶ Komiteemitglied „Frakturen“ der Deutschen

Kniegesellschaft

- ▶ Arbeitsgemeinschaft Endoprothetik AE-ComGen Präsidiumsmitglied
- ▶ Arbeitsgemeinschaft Osteosynthesefragen / AO Roadshow Deutschland Cluster Westen 2
- ▶ Mitglied Sektion Becken- und Acetabulumverletzungen der DGOU
- ▶ Mitglieder Sektion Muskulosklettale Infektionen der DGOU

Schildberg FA

- ▶ Beiratsmitglied der Deutschen Gesellschaft für Zytometry (DGfZ)
- ▶ Vorsitz des DGOU Netzwerkclusters „Extrazelluläre Vesikel in der Stammzellforschung“
- ▶ Mitglied des AE-Komitees „Experimentelle Endoprothetik“

Wirtz DC.

- ▶ Mitglied der Zertifizierungskommission EndoCert®
- ▶ Mitglied der Akademie der Arbeitsgemeinschaft Endoprothetik (AE)
- ▶ Präsidiumsmitglied der AE (Arbeitsgemeinschaft Endoprothetik/ Deutsche Gesellschaft für Endoprothetik)
- ▶ Mitglied des Executive Committee (EC) des Endoprothesenregister Deutschland (EPRD)
- ▶ Mitglied des EFORT-Vorstandes, Member-at-Large, 2023 – 2025
- ▶ Strukturbeauftragter der Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie (DGOU), Mitglied des Gesamtvorstandes

ORGANISATION UND LEITUNG WISSENSCHAFTLICHE VERANSTALTUNGEN (KONGRESSE, AUSSTELLUNGEN, SYMPOSIEN)

Cucchi D

- ▶ Bewegung am Rhein, Köln-Bonner Forum für Orthopädie und Unfallchirurgie, 07.-08.03.2025, Bonn
- ▶ ESSKA Rising Stars Reviewers Course, Online, 31.05.2025
- ▶ SECEC Education Committee Webinar “A journey around the radial head”, Online, 03.06.2025
- ▶ Budapest international shoulder course, 04.10.2025, Budapest
- ▶ ESSKA-JEO Research and Editorial Fellowship, 06.-10.10.2025, Bonn

AUSZEICHNUNGEN / PROMOTIONEN

Scheidt S

- ▶ AE Masterkurs Hüftgelenk, Leipzig 28. – 29.08.2025
- ▶ AO Trauma Deutschland Roadshow Kurs für Studierende 09.12.2025, Universitätsklinikum Bonn
- ▶ Modulkurs 4 Traumatologie, Deutsche Kniegesellschaft e.V., Freitag, 5.09. 2025
- ▶ AE ComGen ENDOFacts Online Kurs 25.11.2025 - „Periprothetische Frakturen am Kniegelenk“

Wirtz DC

- ▶ Wirtz DC, Burger C, Mueller LP, Eysel P: BAR-Kongress 2025 – Köln-Bonner Forum für Orthopädie und Unfallchirurgie: Probleme Schultern – Nicht übers Knie brechen. 07.-08.03.2025, Deutsche Sporthochschule Köln.
- ▶ Wirtz DC, Burger C: 36. Bonner Orthopädie- und Traumaclub (BOTC): Die Halswirbelsäule. Uniclub Bonn, 07.03.2025
- ▶ Wirtz DC, Heller K.-D., Ascherl R.: AE-ONLINE-KOMPAKTKURS Endoprothetische Versorgung in der juristischen Bewertung – Erfahrungen aus Gutachten, Live Stream Deutsche Gesellschaft für Endoprothetik, 07.-08.10.2025
- ▶ Wirtz DC., Burger C.: Tumororthopädie - „Knochen und Knubbel“ 37. Bonner Orthopädie und Traumaclub (BOTC), Uniclub Bonn 19.11.2025

AUSZEICHNUNGEN, PREISE UND STIPENDIEN

Cucchi D

- ▶ 1. -28.02.2025: DGOOC-USA-Stipendium (Clinical observership at Mayo Clinic, Rochester, MN)
- ▶ 42. AGA Kongress, 13. –16.09.2025, Hamburg:
 - AGA best poster prize (2. Platz): Christos Koukos, Fredy Montoya, Davide Cucchi
 - Mittelfristige klinische Ergebnisse der „SoS-PeX-Technik“ (Soft-Tissue Scapulopexy and Pectoralis Minor Release) bei therapierefraktärer Skapuladyskinese

Ossendorf R

- ▶ September 2025: Best Poster Preis (2. Platz) AGA Kongress, Hamburg

Roos J

- ▶ Reisestipendium ECTES Kongress Aachen 2025 der DGOU
- ▶ AGiTEC Fellowship an der BGU Ludwigshafen 2025 der DGOU

Scheidt S

- ▶ ASG (Austrian-Swiss-German) Fellowship Reise durch die USA und Kanada, Juni 2025

PROMOTIONEN, HABILITATIONEN UND ZUSATZBEZEICHNUNGEN

Cucchi D

Zusatzbezeichnung Handchirurgie

Ossendorf R

Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie

Seuser A

Zusatzbezeichnung Spezielle Unfallchirurgie



Priv.-Doz. Dr. med. Sebastian Scheidt
Geschäftsführender Oberarzt
Lehrbeauftragter der Klinik
Lehre.Ort-Uch@ukbonn.de

Für die Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie bleibt die studentische Lehre auch im Jahr 2025 ein zentraler Bestandteil unseres Selbstverständnisses. Als universitärer Maximalversorger verstehen wir Ausbildung als integralen Auftrag. Unsere Lehrformate werden daher kontinuierlich auf Grundlage strukturierter Evaluationen sowie im Dialog mit den Studierenden und unseren Weiterbildungsassistent*innen weiterentwickelt.

Im Blockpraktikum setzen wir weiterhin auf kleine Gruppengrößen, um einen verbesserten ArztInnen-/Studierenden-Schlüssel zu gewährleisten. Dies ermöglicht eine intensivere Betreuung und vertiefte Einblicke in alle klinischen Bereiche – vom Operationstrakt über das Notfallzentrum bis zur Hochschulambulanz. Der etablierte strukturierte Anleitungsblock zur klinischen Untersuchung (GKU) wurde weiter konsolidiert und wird im kommenden Jahr durch ein UKB-weites „Peer Learning“-Konzept erweitert. Ergänzend vermitteln wir den Studierenden praxisrelevante Basiskompetenzen wie Nahttechniken und Gipstechniken der Extremitäten. Unsere Weiterbildungsassistenten lernen in „hands-on“-Kurskonzepten die verfügbaren Operationssysteme und deren Anwendung kennen.

Durch das Präsenzformat der Hauptvorlesungen Orthopädie und Unfallchirurgie konnten wir wie gewünscht eine stärkere Aktivierung und Integration der Studierenden in unsere Vorlesungsinhalte generieren, so dass die Unterrichtsanteile stellenweise durch lebendige Diskussion und Fragen bereichert wurden. Unsere Wahlfachangebote werden weiterhin flexibel gestaltet. Besonders erfolgreich ist die dienstägliche Wahlfachreihe mit klarem Praxis- und Fallbezug, die durch extern assoziierte habilitierte Dozierende getragen wird. Die strukturierte Einbindung dieser Kollegen stellt eine qualitative Erweiterung unseres Lehrangebots dar.

Im Sinne moderner Hochschuldidaktik haben wir aktivierende Lehrformate unter anderem im Rahmen der PJ-Fortbildungen weiter ausbauen können. Ein zentrales Element hierbei ein Peer-Teaching-Format, bei dem Studierende kurze fünfminütige Impulsreferate vorbereiten, die als Ausgangspunkt für eine moderierte fachliche Diskussion dienen. Dieses Format fördert fachliche Vertiefung, klinisches Denken sowie Präsentationskompetenz und stärkt die Eigenverantwortung der Studierenden.



Die PJ-Ausbildung unserer Klinik bildet einen besonderen Schwerpunkt unserer Lehre. Sowohl im Wahlterial Orthopädie als auch in der chirurgischen Pflichtrotation Unfallchirurgie sind die Studierenden vollständig in konservative und operative Abläufe integriert, erhalten gezielte Praxisanleitungen im klinischen Alltag, so beispielsweise im OP, in der Notaufnahme und auf Station. Viele ehemalige PJ-Studierende konnten wir so in den vergangenen Jahren erfolgreich für unser Fach begeistern und als WeiterbildungsassistentInnen gewinnen.

Auch im Bereich der wissenschaftlichen Nachwuchsförderung bleibt unsere Klinik aktiv. Zahlreiche Promotionsarbeiten in unseren klinischen Forschungsschwerpunkten sowie im klinikeigenen Forschungslabor unter der Leitung von Univ.-Prof. F. Schildberg konnten erfolgreich abgeschlossen werden und bilden die Grundlage für akademische Laufbahnen.

Ein besonderes Highlight war im Dezember 2025 unsere erstmalige Teilnahme an der AO Trauma Deutschland „Roadshow für Studierende“. In diesem Rahmen organisierten wir einen Kunstknochen-OP-Workshop in Anlehnung an einen AO Trauma Kurs 1, der die Grundlagen der operativen Frakturversorgung praxisnah vermittelte. Die Resonanz war außerordentlich positiv und unterstreicht die wachsende nationale Sichtbarkeit unserer Lehre. Der nächste Kurs am UKB folgt im März 2026.

Darüber hinaus begrüßen wir regelmäßig Famulant*innen, SchülerpraktikantInnen und GastärztInnen aus dem In- und Ausland, die den akademischen Austausch und die internationale Positionierung unserer Klinik bereichern.

Als Teil der Universitätsmedizin Bonn freuen wir uns über das anhaltend große Interesse an unserem Fachgebiet und sehen es als unseren Anspruch, Orthopädie und Unfallchirurgie als lebendigen, praxisnahen und akademisch anspruchsvollen Lernraum zu gestalten.

**Pflichtveranstaltungen****GPU (Grundlagen klinischer Untersuchung) – Teil 2, Teil Orthopädie/Unfallchirurgie**

Wirtz, Burger, Scheidt, Alex, Al Masarani, Alhor, Antfang, Babasiz, Ben Amar, Böhmer, Bürvenich, Corzilius, Erbay, Friele, Frische, Gorecka, Habicht, Halteh, Hanna, Heiß, Horvath, Jarrah, Khoury, Knoblich, Köller, Kurth, Lauinger, Leo, Loy, Marques, Meiß, Ossendorf Prangenberg, Rader, Ragab, Regener, Roder, Roos, Schmolling, Thiele, Touet, Trillhaase, Tuburu, Tzonev, Urbach, van Hattem, Voß, Winkler, Zaleski, Zapatka, Zellner, Zimmermann

Blockpraktikum Orthopädie

Wirtz, Ali, Assaf, Bornemann, Bürvenich, Cucchi, Deutsch, Fröschen, Jaenisch, Klemeit, Koob, Krischer, Pennig, Placzek, Plöger, Prangenberg, Scheidt, Seuser, Strauß, Wallny, Walter, Welle, Windemuth, Alex, Al Masarani, Alhor, Antfang, Babasiz, Ben Amar, Böhmer, Corzilius, Erbay, Friele, Frische, Gorecka, Habicht, Halteh, Hanna, Heiß, Horvath, Jarrah, Khoury, Knoblich, Köller, Kurth, Lauinger, Leo, Loy, Marques, Meiß, Ossendorf Prangenberg, Rader, Ragab, Regener, Roder, Roos, Schmolling, Thiele, Touet, Trillhaase, Tuburu, Tzonev, Urbach, van Hattem, Voß, Winkler, Zaleski, Zapatka, Zellner, Zimmermann

Blockpraktikum Chirurgie, Teil Unfallchirurgie

Wirtz, Burger, Ali, Assaf, Bornemann, Bürvenich, Cucchi, Deutsch, Fröschen, Jaenisch, Klemeit, Koob, Krischer, Pennig, Placzek, Plöger, Prangenberg, Scheidt, Seuser, Strauß, Wallny, Walter, Welle, Windemuth, Alex, Al Masarani, Alhor, Antfang, Babasiz, Ben Amar, Böhmer, Corzilius, Erbay, Friele, Frische, Gorecka, Habicht, Halteh, Hanna, Heiß, Horvath, Jarrah, Khoury, Knoblich, Köller, Kurth, Lauinger, Leo, Loy, Marques, Meiß, Ossendorf Prangenberg, Rader, Ragab, Regener, Roder, Roos, Schmolling, Thiele, Touet, Trillhaase, Tuburu, Tzonev, Urbach, van Hattem, Voß, Winkler, Zaleski, Zapatka, Zellner, Zimmermann

Einführung in die klinische Medizin

Scheidt

Seminar QB Notfallmedizin

Scheidt, Habicht, Touet, Winkler, Loy, Roos

Fakultative Ergänzungsveranstaltungen**Wahlfach orthopädische Krankheitsbilder**

Wirtz, Diedrich, Friedrich, Gathen, Goost, Jacobs, Kabir, Kohlhof, Kraft, Müller, Pennekamp, Pflugmacher, Randau, Rössler, Scheidt, Schmitz, Wallny, Wimmer

Wahlfach unfallchirurgische Krankheitsbilder

Burger, Gathen, Goost, Jacobs, Müller, Scheidt, Welle

Hauptvorlesung Orthopädie

Wirtz, Ali, Cucchi, Fröschen, Jaenisch, Koob, Krischer, Placzek, Plöger, Randau, Scheidt, Strauß

Hauptvorlesung Chirurgie Teil Unfallchirurgie

Burger, Cucchi, Seuser, Scheidt, Welle

Praktische Ausbildung in der Krankenanstalt im Fachgebiet Orthopädie/Unfallchirurgie

Wirtz, Burger, Ali, Assaf, Bornemann, Bürvenich, Cucchi, Deutsch, Fröschen, Jaenisch, Klemeit, Koob, Krischer, Pennig, Placzek, Plöger, Prangenberg, Scheidt, Seuser, Strauß, Wallny, Walter, Welle, Windemuth, Alex, Al Masarani, Alhor, Antfang, Babasiz, Ben Amar, Böhmer, Corzilius, Erbay, Friele, Frische, Gorecka, Habicht, Halteh, Hanna, Heiß, Horvath, Jarrah, Khoury, Knoblich, Köller, Kurth, Lauinger, Leo, Loy, Marques, Meiß, Ossendorf Prangenberg, Rader, Ragab, Regener, Roder, Roos, Schmolling, Thiele, Touet, Trillhaase, Tuburu, Tzonev, Urbach, van Hattem, Voß, Winkler, Zaleski, Zapatka, Zellner, Zimmermann

Falldemonstration in der Orthopädie / Unfallchirurgie mit Rö-Besprechung

Wirtz, Burger, Ali, Assaf, Bornemann, Bürvenich, Cucchi, Deutsch, Fröschen, Jaenisch, Klemeit, Koob, Krischer, Pennig, Placzek, Plöger, Prangenberg, Scheidt, Seuser, Strauß, Wallny, Walter, Welle, Windemuth, Alex, Al Masarani, Alhor, Antfang, Babasiz, Ben Amar, Böhmer, Corzilius, Erbay, Friele, Frische, Gorecka, Habicht, Halteh, Hanna, Heiß, Horvath, Jarrah, Khoury, Knoblich, Köller, Kurth, Lauinger, Leo, Loy, Marques, Meiß, Ossendorf Prangenberg, Rader, Ragab, Regener, Roder, Roos, Schmolling, Thiele, Touet, Trillhaase, Tuburu, Tzonev, Urbach, van Hattem, Voß, Winkler, Zaleski, Zapatka, Zellner, Zimmermann

Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten

Wirtz, Burger, Cucchi, Fröschen, Jaenisch, Koob, Ossendorff, Placzek, Plöger, Prangenberg, Randau, Roos, Regener, Scheidt, Schildberg, Strauß, Walter, Welle + Touet, Habicht, Ben Amar, Seuser, Prangenberg, Bornemann

Orthopädische und unfallchirurgische Operationen

Wirtz, Burger, Ali, Assaf, Bornemann, Bürvenich, Cucchi, Deutsch, Fröschen, Jaenisch, Klemeit, Koob, Krischer, Pennig, Placzek, Plöger, Prangenberg, Scheidt, Seuser, Strauß, Wallny, Walter, Welle, Windemuth, Alex, Al Masarani, Alhor, Antfang, Babasiz, Ben Amar, Böhmer, Corzilius, Erbay, Friele, Frische, Gorecka, Habicht, Halteh, Hanna, Heiß, Horvath, Jarrah, Khoury, Knoblich, Köller, Kurth, Lauinger, Leo, Loy, Marques, Meiß, Ossendorf Prangenberg, Rader, Ragab, Regener, Roder, Roos, Schmolling, Thiele, Touet, Trillhaase, Tuburu, Tzonev, Urbach, van Hattem, Voß, Winkler, Zaleski, Zapatka, Zellner, Zimmermann

M&M Konferenz Orthopädie/Unfallchirurgie

Wirtz, Burger, Ali, Assaf, Bornemann, Bürvenich, Cucchi, Deutsch, Fröschen, Jaenisch, Klemeit, Koob, Krischer, Pennig, Placzek, Plöger, Prangenberg, Scheidt, Seuser, Strauß, Wallny, Walter, Welle, Windemuth, Alex, Al Masarani, Alhor, Antfang, Babasiz, Ben Amar, Böhmer, Corzilius, Erbay, Friele, Frische, Gorecka, Habicht, Halteh, Hanna, Heiß, Horvath, Jarrah, Khoury, Knoblich, Köller, Kurth, Lauinger, Leo, Loy, Marques, Meiß, Ossendorf Prangenberg, Rader, Ragab, Regener, Roder, Roos, Schmolling, Thiele, Touet, Trillhaase, Tuburu, Tzonev, Urbach, van Hattem, Voß, Winkler, Zaleski, Zapatka, Zellner, Zimmermann

Berufskrankheiten aus orthopädischer Sicht

Wirtz, Burger, Assaf, Cucchi, Deutsch, Klemeit, Prangenberg, Scheidt, Seuser, Welle, Windemuth

Spezielle Endoprothetik

Wirtz, Assaf, Fröschen, Jaenisch, Pennig, Seuser, Scheidt, Strauß

Traumamanagement mit praktischen Übungen

Burger, Assaf, Cucchi, Deutsch, Klemeit, Prangenberg, Scheidt, Seuser, Welle, Windemuth

Wirbelsäulenerkrankungen

Ali, Bürvenich, Halteh, Walter

Osteosynthesekurs

Wirtz, Burger, Assaf, Cucchi, Deutsch, Klemeit, Prangenberg, Scheidt, Seuser, Welle, Windemuth, Ben Amar, Erbay, Gorecka, Horvath, Khoury, Knoblich, Köller, Kurth, Leo, Loy, Ragab, Regener, Roos, Touet, Trillhaase, Tzonev, Winkler, Zimmermann

Unfallchirurgie in Stichworten

Burger, Assaf, Cucchi, Deutsch, Klemeit, Prangenberg, Scheidt, Seuser, Welle, Windemuth

Orthopädie in Stichworten

Wirtz, Ali, Bornemann, Bürvenich, Fröschen, Jaenisch, Koob, Krischer, Pennig, Placzek, Plöger, Scheidt, Strauß, Wallny, Walter

Gipskurs

Wirtz, Burger, Scheidt, Alex, Al Masarani, Alhor, Antfang, Babasiz, Ben Amar, Böhmer, Corzilius, Erbay, Friele, Frische, Gorecka, Habicht, Halteh, Hanna, Heiß, Horvath, Jarrah, Khoury, Knoblich, Köller, Kurth, Lauinger, Leo, Loy, Marques, Meiß, Ossendorf Prangenberg, Rader, Ragab, Regener, Roder, Roos, Schmolling, Thiele, Touet, Trillhaase, Tuburu, Tzonev, Urbach, van Hattem, Voß, Winkler, Zaleski, Zapatka, Zellner, Zimmermann

Chirurgischer Nahtkurs

Wirtz, Burger, Scheidt, Alex, Al Masarani, Alhor, Antfang, Babasiz, Ben Amar, Böhmer, Corzilius, Erbay, Friele, Frische, Gorecka, Habicht, Halteh, Hanna, Heiß, Horvath, Jarrah, Khoury, Knoblich, Köller, Kurth, Lauinger, Leo, Loy, Marques, Meiß, Ossendorf Prangenberg, Rader, Ragab, Regener, Roder, Roos, Schmolling, Thiele, Touet, Trillhaase, Tuburu, Tzonev, Urbach, van Hattem, Voß, Winkler, Zaleski, Zapatka, Zellner, Zimmermann

Orthopädische Rheumatologie

Wirtz, Placzek, Randau

Tumoren des Stütz- und Bewegungsapparats

Wirtz, Bornemann, Koob, Placzek, Plöger, Alex, Al Masarani, Antfang, Gorecka, Friele, Maybüchen, Roder, van Hattem

Hämophilie Arthropathien

Wirtz, Strauß

Handchirurgie

Burger, Cucchi, Prangenberg, Scheidt, Deutsch, Welle

Kinderorthopädie

Wirtz, Bornemann, Koob, Placzek, Plöger, Alex, Al Masarani, Antfang, Gorecka, Friele, Maybüchen, Roder, van Hattem



FORSCHUNG

Wissenschaftliches Kolloquium: Experimentelle Orthopädie und Unfallchirurgie; Forschungsseminar Schildberg

Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten; Doktorandenkolloquium:

Wirtz, Burger, Cucchi, Fröschen, Jaenisch, Koob, Ossendorff, Placzek, Plöger, Prangenberg, Randau, Roos, Regener, Scheidt, Schildberg, Strauß, Walter, Welle + Touet, Habicht, Ben Amar, Seuser, Prangenberg, Bornemann,

Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichen Arbeiten für Doktoranden und Studierende; Praktikum Schildberg

Laborpraktikum in der experimentellen Orthopädie und Unfallchirurgie; Praktikum Schildberg

Aktuelle Trends in der experimentellen Medizin; Lektürekreis Schildberg

Clinical Immunology and Immunopharmacology II; Vorlesung

Bartok, Baumjohann, Becker, Brossart, Dietrich, Einenkel, Feldmann, Heine, Held, Holderried, Landsberg, Liedmann, Paeschke, Pandyra, Schäfer, Schildberg, Schlaweck, Schmidt, Schmitz, Ulrich-Merzenich



AO Trauma Roadshow für Studierende
AO Trauma Deutschland

Kursformat
Die Veranstaltung ist speziell für Studierende konzipiert. Sie erhalten wertvolle Einblicke in die Grundlagen der Frakturheilung und Prinzipien der Osteosynthese. Sie lernen sofort Hand an:
 • und erlernen Techniken der Frakturmanagement;
 • führen eine Osteosynthese am Knochensäule durch;
 • legen einen Frakturkollimator an;
 • üben die Sonographie der großen Gelenke und Sehnen;
 • üben Nahttechniken und vieles mehr.

Wissenschaftliche Leitung
Prof. Dr. Fritz Hettig, Tübingen, Prof. Dr. Frank Hildebrand, Aachen, Prof. Dr. Pascal Jungbluth, Düsseldorf, Prof. Dr. Marcel Duda, Essen, PD Dr. Sebastian Schmidt, Bonn

Wissenschaftliche Organisation
Dr. Alexander Ostermann, Dr. Sebastian Berger, Dr. Laura Brack, Tübingen
Dr. Uwe Wimmer, Essen
Prof. Dr. Pascal Jungbluth, Düsseldorf
Prof. Dr. Alexander Hahn, Bonn, Dr. Frank Hildebrand, Aachen

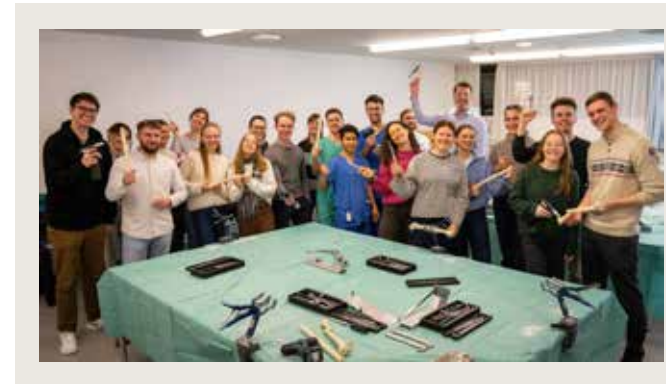
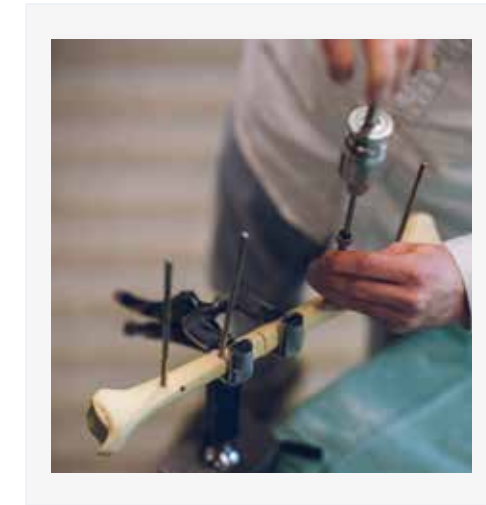
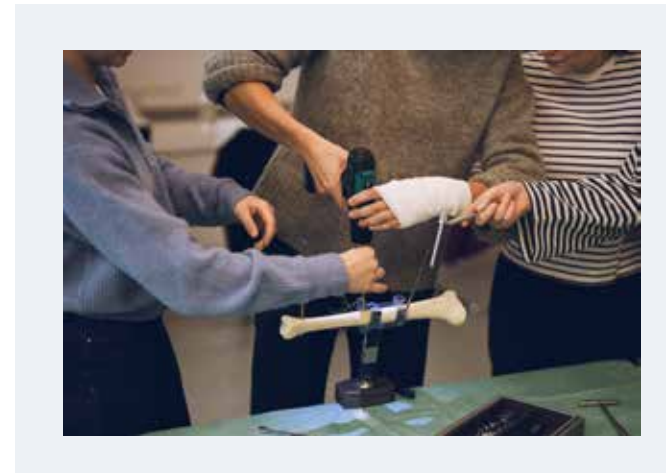
Termine
Deutschland - Westen 2
 • Sonntag, 1. April 2025, 09:00 - 17:00 Uhr, Universitätsklinikum Essen
 • Mittwoch, 9. April 2025, 08:00 - 17:00 Uhr, Universitätsklinikum Düsseldorf
 • Sonntag, 24. April 2025, 08:30 - 17:30 Uhr, ECTS Kongress Aachen
 • Sonntag, 6. Dezember 2025, 08:30 - 17:30 Uhr, Universitätsklinikum Bonn

Anmeldung
AO Trauma Deutschland
Per Mail: aoa@trauma.de

Kostenlose Teilnahme
Begrenzte Teilnehmerzahl

Mit Unterstützung von:
  

AO Trauma Deutschland | Lützowstrasse 10/14, 10117 Berlin | www.aotrauma.de





Veranstaltungsübersicht 2025

- März**
 ▶ 07.03 – 08.03.2025 Bewegung am Rhein // Köln-Bonner Forum für Orthopädie und Unfallchirurgie: „Probleme Schultern – nichts übers Knie brechen“
-
- Mai**
 ▶ 07.05.2025 36. BOTC - Bonner Orthopädie und Traumaclub: „Die Halswirbelsäule“
-
- Juni**
 ▶ 13.06 – 14.06.2025 Nimm 3 – Die komplette D-Arzt Fortbildung: „Reha-Management und – Medizin, Kindertraumatologie, Gutachten“
-
- Juli**
 ▶ 09.07.2025 UKB-Patiententag Handchirurgie: „Die Funktion der Hände erhalten“
 ▶ 17.07.2025 UKB-Patientenkolloquium: „Erkrankungen der Wirbelsäule – Was tun, wenn die Stütze des Körpers schmerzt?“
-
- August**
 ▶ 29.08.2025 4. Handchirurgisches Netzwerktreffen Bonn: „Sehnenverletzungen und -erkrankungen der Hand“
-
- Oktober**
 ▶ 10.09.2025 Gemeinsam gegen Sarkome. Spezialisiert, vernetzt, erfolgreich: Das Sarkomzentrum im CIO Bonn stellt sich vor!
-
- November**
 ▶ 15.11.2025 Der Rettungsring: „Messerstichverletzung: Prävention und notfallmäßige Versorgung im Rettungsdienst und der Klinik“
 ▶ 19.11.2025 37. BOTC - Bonner Orthopädie und Traumaclub: „Knochen und Knubbel – Diagnostik und Therapie muskuloskelettaler Tumore“

Bewegung am Rhein // Köln-Bonner Forum für Orthopädie und Unfallchirurgie

„Probleme Schultern – nichts übers Knie brechen“
 07.-08.03.2025 – Deutsche Sporthochschule Köln

Wissenschaftliche Leitung
 Univ.-Prof. Dr. med. Christof Burger
 Univ.-Prof. Dr. med. Peer Eysel
 Univ.-Prof. Dr. med. Lars Peter Müller
 Univ.-Prof. Dr. med. Dieter C. Wirtz

Kongressorganisation
 PD Dr. med. Davide Cucchi
 PD Dr. med. Tim Leschinger
 PD Dr. med. Andreas Strauß
 Dr. med. Sebastian Walter

Der Kongress „BEWEGUNG AM RHEIN // Köln-Bonner Forum für Orthopädie und Unfallchirurgie“ vereint aktuelle wissenschaftliche Erkenntnisse und praxisorientierte Diskussionen und bietet Ihnen ein einzigartiges Forum, um sich über die neuesten Entwicklungen in der Schulter- und Kniechirurgie auszutauschen.

Unter dem Motto „PROBLEME SCHULTERN – NICHT ÜBER’S KNIE BRECHEN“ möchten wir mit Ihnen die vielfältigen Herausforderungen in der Diagnostik und Behandlung von Knie- und Schultererkrankungen angehen. Die Themen des Kongresses sind vielfältig und bieten für jedes Interessengebiet spannende Einblicke:

- ▶ Sportverletzungen – von der präzisen Diagnostik bis zur Rückkehr aufs Spielfeld
- ▶ Orthobiologika: Einsatz und Perspektiven in der modernen Orthopädie
- ▶ Proximale Humerusfrakturen, Rotatorenmanschettenläsionen und Schulterinstabilität
- ▶ Knieprotheseversagen und Revisionsoptionen: Was tun, wenn die Endoprothese nicht hält?

Wir haben für Sie ein abwechslungsreiches Programm aus Vorträgen, interaktiven Diskussionen und Workshops zusammengestellt.

Besonders freuen wir uns auf den Austausch mit Experten aus verschiedenen Fachrichtungen, die ihre Erfahrungen und neuesten Forschungsergebnisse mit Ihnen teilen werden. Auch in diesem Jahr haben wir erneut interaktive Elemente eingebaut, um den Kongress noch lebendiger und praxisnaher zu gestalten.



36. BOTC - Bonner Orthopädie und Traumaclub

„Die Halswirbelsäule“

07.05.2025 – Universitätsclub Bonn

Wissenschaftliche Leitung

Univ.-Prof. Dr. med. Dieter C. Wirtz
Univ.-Prof. Dr. med. Christof Burger

Kongressorganisation

Alexia Ploetz

Referent*innen

PD Dr. med. Kristian Welle (*Universitätsklinikum Bonn*)
Dr. med. Lioba Bürvenich (*Universitätsklinikum Bonn*)
Dr. med. Asadeh Lakghomi (*Universitätsklinikum Bonn*)

Dieses Mal legen wir den Schwerpunkt auf das Thema „Die Halswirbelsäule“.

Wir beleuchten hierbei konservative und operative Therapieoptionen scheinbar unbedeutender Alltagsbeschwerden, die jedoch oft gravierenden Auswirkungen auf die Patient*innen und unseren Praxisalltag haben. Der Blick richtet sich auf alt bewährte und neue Therapiealgorithmen in Bezug auf Evidenz und aktuelle Literatur.

orthopaedie und unfallchirurgie bonn

Einladung
36. BOTC - Bonner Orthopädie und Traumaclub
Die Halswirbelsäule
Mittwoch, 07. Mai 2025
Universitätsclub Bonn

ukb universitätsklinikumbonn

Stand: 25.02.2025

Nimm 3 – Die komplette D-Arzt Fortbildung

„Reha-Management und –Medizin
Kindertraumatologie
Gutachten“

13.-14.06.2025 – Universitätsklinikum Bonn – BMZ

Wissenschaftliche Leitung

Univ.-Prof. Dr. med. Christof Burger
Priv.-Doz. Dr. med. Hans Goost
Prof. Dr. med. Axel Prokop

Referent*innen

PD Dr. med. Ralph Akoto (*BG Klinikum Hamburg*)
Dr. med. Ebru Alsat (*Universitätsklinikum Bonn*)
Prof. Dr. med. Jonas Andermahr (*Krankenhaus Mechernich*)
PD Dr. med. Stefan Arens (*St. Josef Hospital Bonn-Beuel*)
Univ.-Prof. Dr. med. Christof Burger (*Universitätsklinikum Bonn*)
Dr. med. Heide Delbrück (*Uniklinik RWTH Aachen*)
Dr. med. Dagmar Detzel (*Medicos auf Schalke, Gelsenkirchen*)
Prof. Dr. med. Klaus Dresing (*Göttingen*)
PD Dr. med. Hans Goost (*Krankenhaus Wermelskirchen*)
Dr. Stefan Grundler (*BG Klinik Tübingen*)
Prof. Dr. med. Jürgen Höher (*SPORTCLINIC COLOGNE*)
Dr. med. Tom Jansen (*ORTHOPÄDIE I CHIRURGIE, Köln*)
Prof. Dr. med. Axel Jubel (*Eduardus Krankenhaus Köln*)
Prof. Dr. med. Pascal Jungbluth (*Universitätsklinikum Düsseldorf*)
Dr. med. Martin Lützerath (*VIALIFE Schwertbad Aachen*)
Dr. med. Milena Plöger (*Universitätsklinikum Bonn*)
Dr. med. Farid Pouralikan (*BG Klinik Ludwigshafen*)
Prof. Dr. med. Axel Prokop (*Klinikverbund Südwest*) Unfallchirurgie Sindelfingen
Dr. med. Christine Rohden (*Medizinische Begutachtung Köln*)
Dr. med. Jonas Roos (*Universitätsklinikum Bonn*)
Thorsten Schmitt (*DGUV Landesverband West*)
Dr. med. Armin O. Scholz (*Hermann-Josef-Krankenhaus Erkelenz*)
PD Dr. med. Kristian Welle (*Universitätsklinikum Bonn*)
Anke Wolf (*Berufsgenossenschaft für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege*)
Dr. med. Mike Zellnig (*BG Klinikum Duisburg*)

In der Veranstaltung „Nimm3“ – Ihrem praxisorientierten Update in den Bereichen Rehamedizin, Begutachtung und Kindertraumatologie" möchten wir Ihnen alle drei obligatorischen D-Arzt Fortbildungen in kompakter und zeitsparender Form anbieten.

Unsere Expert*innen bieten Ihnen fundierte Einblicke in die Themen und aktuelle Entwicklungen, um Ihre Fähigkeiten in der Diagnostik, Begutachtung und Therapie zu erweitern.

Neben fundierten Fachvorträgen haben Sie auch die Möglichkeit, sich mit Kolleginnen und Kollegen auszutauschen und von praxisnahen Beispielen zu profitieren.

orthopaedie und unfallchirurgie bonn

NIMM 3 - DIE KOMPLETTE D-ARZT FORTBILDUNG

REHA-MANAGEMENT UND -MEDIZIN
KINDERTRAUMATOLOGIE
GUTACHTEN

13. - 14. Juni 2025

Universitätsklinikum Bonn
Biomedizinisches Zentrum (BMZ)
Venusberg-Campus 1
53173 Bonn

UNIVERSITÄT BONN ukb universitätsklinikumbonn

UKB-Patiententag Handchirurgie

„Die Funktion der Hände erhalten“

09.07.2025 – Universitätsklinikum Bonn

Wissenschaftliche Leitung

Univ.-Prof. Dr. med. Christof Burger

PD Dr. med. Kristian Welle

Dr. med. Christian Prangenberg

Kongressorganisation

Alexia Ploetz

Referent*innen

Univ.-Prof. Dr. med. Christof Burger (Universitätsklinikum Bonn)

PD Dr. med. Kristian Welle (Universitätsklinikum Bonn)

Dr. med. Axel Klemeit (Universitätsklinikum Bonn)

Dr. med. Christian Prangenberg (Universitätsklinikum Bonn)

Andreas Stommel (Physiotherapeut Bonn)

Dr. med. Holger Wiens (Tagesklinik Bad Honnef)

Dr. med. Alina Yurutkina (Universitätsklinikum Bonn)

An unserem diesjährigen Tag der Hand am 09. Juli 2025 18:00 Uhr, am Universitätsklinikum Bonn, beschäftigen wir uns mit den operativen Therapiemöglichkeiten der häufigsten Krankheitsbilder der Hand. Dabei erfahren Interessierte, wie sie ihre Lebensqualität trotz Schmerzen und Bewegungseinschränkungen steigern können.

Unter dem Motto „Alles in einer Hand – moderne OPs bei Handproblemen“ geben Vorträge einen Überblick über die moderne Handchirurgie. Hierbei wird der Fokus sowohl auf die neuesten operativen Möglichkeiten sowie die begleitenden Narkoseverfahren gerichtet.

Interessierte, Patientinnen und Patienten sowie Angehörige können in das Biomedizinische Zentrum des Universitätsklinikum Bonn kommen, Vorträge und Diskussionen verfolgen, persönliche Fragen an die Referierenden stellen und ausliegendes Informationsmaterial mitnehmen.



UKB-Patientenkolloquium

„Erkrankungen der Wirbelsäule – Was tun, wenn die Stütze des Körpers schmerzt?“

17.07.2025 – Universitätsklinikum Bonn

Referent*innen

Univ.-Prof. Dr. med. Dieter C. Wirtz

(Direktor der Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie)

Dr. med. Thaeer Ali

(Oberarzt und stv. Sektionsleiter Sektion Wirbelsäulenorthopädie, Leiter Wirbelsäulenzentrum)

Dr. med. Lioba Bürvenich

(Fachärztin in der Sektion Wirbelsäulenorthopädie)



4. Handchirurgisches Netzwerktreffen Bonn

„Sehnenverletzungen und -erkrankungen der Hand“

29.08.2025 – Universitätsklinikum Bonn

Wissenschaftliche Leitung

Univ.-Prof. Dr. med. Christof Burger
PD Dr. med. Kristian Welle
Dr. med. Christian Prangenberg

Kongressorganisation

Dr. med. Christian Prangenberg

Referent*innen

Léon Koudijs (*rahm GmbH*)
Dr. med. Christian Prangenberg
(*Universitätsklinikum Bonn*)
Dr. med. Nina Strauß (*Universitätsklinikum Bonn*)
Miriam Unland
(*Praxis für Ergotherapie & Handrehabilitation*)
PD Dr. med. Kristian Welle (*Universitätsklinikum Bonn*)

In diesem Jahr möchten wir Sie zu unserem „4. Handchirurgischen Netzwerktreffen Bonn“ zum Thema „Sehnenverletzungen und -erkrankungen der Hand“ am Freitag, den 29.08.2025 ab 18:30 Uhr in das BMZ I einladen.

Die Sehnen der Hand sind essentielle Strukturen für die Beweglichkeit der Hand. Entsprechende Erkrankungen und Verletzungen an den Sehnen haben daher entscheidende Auswirkungen auf die Handfunktion und Lebensqualität, insbesondere, wenn sie nicht angemessen behandelt werden.

Zur richtigen Diagnosestellung ist hierfür oftmals eine umfassende radiologische Diagnostik notwendig. Sowohl die operative als auch die physiotherapeutische, ergotherapeutische und orthopädietechnische Behandlung spielen eine entscheidende Rolle bei der Wiederherstellung der Funktion und Mobilität der Hand.

orthopädie und unfallchirurgie bonn

4. Handchirurgisches Netzwerktreffen Bonn
29. August 2025, 18:30 Uhr

Universitätsklinikum Bonn
Biomedizinischen Zentrum I (BMZ I), Geb. B 13
Venusberg-Campus 1
53127 Bonn

UNIVERSITÄT BONN ukb universitätsklinikumbonn

Gemeinsam gegen Sarkome: Spezialisiert, vernetzt, erfolgreich

Das Sarkomzentrum im CIO Bonn stellt sich vor!

10.09.2025 – Universitätsclub Bonn

Wissenschaftliche Leitung

PD Dr. med. Sebastian Koob
Dr. med. Milena Plöger

Sarkome sind seltene Erkrankungen, die jedoch nicht unterschätzt werden dürfen. Sie sind in ihrer diagnostischen und therapeutischen Komplexität mit den weitaus bekannteren und häufigeren Karzinomentitäten vergleichbar und erfordern immer einen interdisziplinären Ansatz. Wir laden Sie daher herzlich zu unserem ersten Informationsabend des Sarkomzentrums im CIO Bonn ein. Diese Veranstaltung bietet eine hervorragende Gelegenheit, sich über die neuesten Entwicklungen in der Sarkomdiagnostik und -therapie zu informieren und sich mit Fachkollegen auszutauschen.

CIO
Centrum für Integrierte Onkologie
Aachen Bonn Köln Düsseldorf

10.09.2025
18:30 – 20:30 Uhr

Gemeinsam gegen Sarkome: Spezialisiert, vernetzt, erfolgreich

> Das Sarkomzentrum im CIO Bonn stellt sich vor!

UNIVERSITÄT BONN ukb universitätsklinikumbonn

Der Rettungsring

„Messerstichverletzung: Prävention und notfallmäßige Versorgung in Rettungsdienst und der Klinik“

15.11.2025 – Universitätsklinikum Bonn

Wissenschaftliche Leitung

Univ.-Prof. Dr. med. Christof Burger
Univ.-Prof. Dr. med. Dieter C. Wirtz
PD Dr. med. Kristian Welle
Dr. med. Christian Prangenberg

Referent*innen

Univ.-Prof. Dr. med. Christof Burger
(Universitätsklinikum Bonn)
Dr. med. Thomas Loy (Universitätsklinikum Bonn)
Dr. med. Christian Prangenberg
(Universitätsklinikum Bonn)
PD Dr. med. Kristian Welle (Universitätsklinikum Bonn)
Prof. Dr. med. Ingo Gräff (Universitätsklinikum Bonn)
PD Dr. med. Patrick Kupczyk (Universitätsklinikum Bonn)
Dr. med. Alexander Kania (Universitätsklinikum Bonn)
Ralf van Uden (Polizeipräsidium Bonn)
Dr. med. Timo Vogt (Universitätsklinikum Bonn)
PD Dr. med. Stefan Potente (Universität Bonn)
Dr. med. Alina Yurutkina (Universitätsklinikum Bonn)
Julian Hartkopf (7./SanRgt2 (7. Sanitätsregiment 2)
Führungsbereich Koblenz)

Es ist uns eine besondere Freude, Sie zu unserem dies-jährigen „Rettungsring“ am 15. November 2025 in das Biomedizinische Zentrum des Universitätsklinikum Bonn einzuladen. Dieses Treffen bietet uns eine wertvolle Gelegenheit, unser Wissen und unsere Erfahrungen zu einem Thema auszutauschen, das sowohl medizinisch als auch gesellschaftlich von wachsender Bedeutung ist. Messerstichverletzungen sind eine der häufigeren, jedoch oft unterschätzten Ursachen für schwere Traumata. Sie stellen uns als Mediziner vor komplexe Herausforderungen, sowohl in der Akutversorgung als auch in der langfristigen Behandlung und Rehabilitation der betroffenen Patienten. Die richtige Diagnostik, eine schnelle, zielgerichtete Therapie sowie die postoperativen Maßnahmen sind entscheidend, um die Auswirkungen dieser Verletzungen zu minimieren.

In den letzten Jahren hat sich das Wissen über Messerstichverletzungen in verschiedenen Bereichen der Medizin erheblich weiterentwickelt – sei es in der Notfallmedizin, der Chirurgie oder in der psychologischen Betreuung der Patienten. Der heutige Kongress widmet sich nicht nur der chirurgischen Versorgung, sondern beleuchtet auch die Prävention, die psychosozialen Folgen und die rechtlichen Aspekte, die mit dieser Art von Verletzungen einhergehen.

37. BOTC - Bonner Orthopädie und Traumaclub

„Knochen und Knubbel – Diagnostik und Therapie muskuloskelettaler Tumore“

19.11.2025 – Universitätsclub Bonn

Wissenschaftliche Leitung

Univ.-Prof. Dr. med. Dieter C. Wirtz
Univ.-Prof. Dr. med. Christof Burger
PD Dr. med. Sebastian Koob

Kongressorganisation

PD Dr. med. Sebastian Koob

Referent*innen

Dr. med. Christoph Endler (Universitätsklinikum Bonn)
PD Dr. med. Sebastian Koob (Universitätsklinikum Bonn)
Prof. Dr. med. Richard Placzek (Universitätsklinikum Bonn)
Dr. med. Milena Plöger (Universitätsklinikum Bonn)

Dieses Mal legen wir den Schwerpunkt auf das Thema Knochen- und Weichteiltumore des Bewegungsapparates.

Wir beleuchten das Spektrum zwischen sogenannten „leave-me-alone“-Läsionen und bösartigen Tumoren des muskuloskelettalen Systems. Welche Diagnostik ist bei unklaren Befunden erforderlich und welche gar überflüssig? Welche Therapie sollte wo stattfinden?





Herausgeber

Klinik und Poliklinik für Orthopädie
und Unfallchirurgie
Universitätsklinikum Bonn (AÖR)
Univ.-Prof. Dr. med. D. C. Wirtz
Venusberg-Campus 1
Gebäude 22/23
53127 Bonn
Sekretariat
Tel. +49 228 287 - 14 170
Fax +49 228 287 - 14 175
www.ortho-unfall-bonn.de

Layout

Public Relations and Corporate Communication
Stabsstelle beim Vorstandsvorsitzenden
und Ärztlichen Vorstand

Projektsteuerung

Hannah Zenzen
Jessika Vergeest



Universitätsklinikum Bonn
**Klinik und Poliklinik für
Orthopädie und Unfallchirurgie**
Venusberg Campus 1
Gebäude B23
53127 Bonn
www.ortho-unfall-bonn.de