

HISTORIE

»Die Anstalt wird Unfall- und Kriegsorthopädie, Prothesenkunde und Arbeitstherapie treiben. Sie wird als Lernanstalt für die Kriegs- und Unfallgeschädigten dienen, also im Wege der Fürsorge diese dem praktischen Leben wieder nutzbar machen.«

Dieser Satz aus der Gründungsinitiative, die der Heidelberger Oberbürgermeister Prof. Ernst Walz 1917 veranlasst hat, führte 1919 zur Gründung der Orthopädischen Universitäts-Poliklinik mit angeschlossener Werkstatt und markierte somit den Anfang der heutigen „Technischen Orthopädie Heidelberg“.

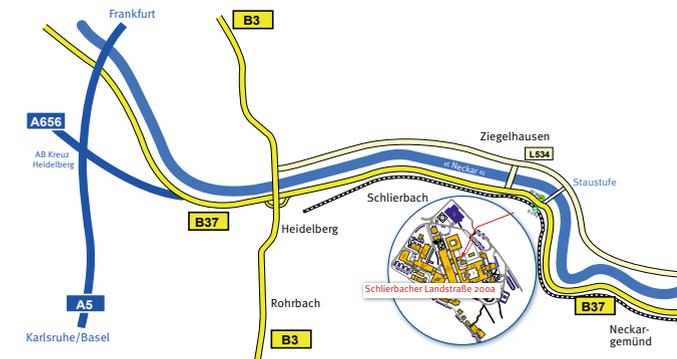
Eine besonders wichtige Entwicklung war die Ausgestaltung der interdisziplinären Zusammenarbeit des Teams, die bis heute entscheidend für den Therapieerfolg ist. Durch die beständige Ausdifferenzierung des Angebots kam es 1965 zur Gründung der Fachabteilung für Dysmelie innerhalb der Orthopädie-technik, 1966 wurde eine eigene Abteilung für die Behandlung und Rehabilitation Querschnittsgelähmter eröffnet und ein technisch orthopädischer Sonderbereich zur Entwicklung und Herstellung elektronischer Armprothesen eingerichtet.

Die umfassenden Sanierungsmaßnahmen 2003/2004 haben der Klinik ihr heutiges Erscheinungsbild gegeben. Für die Technische Orthopädie kamen 2013-2015 umfangreiche Um- und Neubaumaßnahmen hinzu. Dies erlaubt uns eine zeitgemäße und hochwertige Versorgung der uns anvertrauten Patienten und stellt einen wichtigen Baustein für eine moderne, leistungsfähige und zukunftsorientierte Abteilung dar.

So zählt unser Haus auch heute nach 100 Jahre zu den wenigen Zentren in Deutschland, in denen die Technische Orthopädie als Leistungserbringer in der Patientenversorgung und gleichzeitig als Forschungseinrichtung im universitären Umfeld agiert und aktiv die Entwicklung in der Hilfsmittelversorgung begleitet und mitgestaltet.



ANREISE



UniversitätsKlinikum Heidelberg
Zentrum für Orthopädie, Unfallchirurgie und Paraplegiologie
Hörsaal
Schlierbacher Landstr. 200a, 69118 Heidelberg

Telefon: 06221 – 562 6414, Fax: 06221 – 562 6419
E-Mail: info.ot@med.uni-heidelberg.de
Web: www.orthopaedie.uni-heidelberg.de

Wissenschaftliche Leitung
Dr. med. Cornelia Putz
Dipl.-Ing. Merkur Alimusaj

Fortbildungsveranstaltung für Ärzte
Physio-, Ergotherapeuten und
Orthopädietechniker

Pro Fortbildungstag 6 CME Punkte der Landesärztekammer
Baden-Württemberg.

Anmeldung

Wir bitten zur besseren Planung um eine Anmeldung zum Symposium und zur Abendveranstaltung über 100JahreTOH.OUK@med.uni-heidelberg.de

Teilnahmegebühr

Die Veranstaltung ist kostenfrei. Helfen Sie stattdessen mit einer Spende an „Kinder unterm Regenbogen“ unter dem Stichwort „TOH - Hilft“. SPENDENKONTO- Sparkasse Rhein-Neckar -Nord
IBAN DE 736 70 50 50 500 3900 2000
SWIFT-BIC MANSDE66XXX



UNIVERSITÄTS
KLINIKUM
HEIDELBERG



HEIDELBERGER SYMPOSIUM
TECHNISCHE ORTHOPÄDIE

100 Jahre 1919 2019
Technische Orthopädie
HEIDELBERG

FREITAG, 10. MAI UND SAMSTAG, 11. MAI 2019
TAG DER OFFENEN TÜR SAMSTAG, 11. MAI 2019



GRUSSWORT

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Technische Orthopädie am Zentrum für Orthopädie, Unfallchirurgie und Paraplegiologie des Universitätsklinikums Heidelberg lädt Sie am 10. und 11. Mai 2019 nach Heidelberg – Schlierbach ein. Feiern Sie mit uns gemeinsam im Rahmen eines spannenden Symposiums das 100-jährige Bestehen unserer Technischen Orthopädie. Gerne möchten wir zu diesem Anlass alle Menschen zusammenbringen, die zu dieser, auch für europäische Verhältnisse, seltenen Erfolgsgeschichte über die Jahrzehnte hinweg beigetragen haben.

In diesen 100 Jahren hat nicht nur unser Haus eine wechselvolle Geschichte erlebt, sondern auch die Technische Orthopädie erfuhr eine stetige Weiterentwicklung, an der wir als Universitätsklinikum mit Forschungs- und Lehrauftrag gemeinsam mit unseren Kooperationspartnern aus der nationalen und internationalen Forschung und Industrie beteiligt sind.

Im Rahmen des Symposiums möchten wir Ihnen in Fachvorträgen, anhand von Livedemonstrationen in unserer Gehschule und dem BewegungsanalySELabor aber auch in der Technischen Orthopädie selbst einen möglichst umfassenden Überblick über unser Arbeitsgebiet geben und konnten dafür zusätzlich zahlreiche Experten gewinnen. Nutzen Sie die Gelegenheit, gemeinsam mit Fachleuten aus der Medizin, Forschung und Industrie, einen Einblick in aktuelle Entwicklungen, sowie in Produkte und Zukunftsperspektiven zu erhalten und mit allen Interessierten beim Symposium und dem Tag der offenen Tür in einen spannenden Dialog zu treten.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

PD Dr. med. B. Lehner (komm. Ärztlicher Direktor)
Dipl.-Ing. M. Alimusaj (Leiter Technische Orthopädie)
Dr. med. C. Putz (Ärztl. Bereichstg. Techn. Orthopädie)



SYMPOSIUM - FREITAG 10. MAI 2019

- 9:00 – 9:10** **Begrüßung**
Dipl.-Volkswirtin I. Gürkan, UKHD
PD Dr. med L. Lehner, UKHD
- 9:10 – 9:30** **Die Entwicklung der Technischen Orthopädie und Ihre Bedeutung für die Orthopädie und Unfallchirurgie**
Prof. Dr. med. V. Ewerbeck, UKHD
- 9:30 – 9:50** **Technische Orthopädie Heidelberg zwischen Handwerk und Forschung**
Dipl.-Ing. M. Alimusaj, UKHD
- 9:50 – 10:10** **Ärztliche Fort- und Weiterbildung in der Technischen Orthopädie**
Prof. Dr. med. B. Greitemann, BadRoth
- 10:10 – 10:30** **Nicht-ärztliche Akademiker in der Technischen Orthopädie**
Prof. Dr. med. F. Braatz, UMG-PFH-GÖ
- 10:30 – 10:50** **Instrumentelle Bewegungsanalyse: Ist mein Versorgungsergebnis messbar?**
Prof. Dr. rer. nat. S. Wolf, UKHD
- 10:50 – 11:10** **Kann ich in der Technischen Orthopädie auch ohne teure Apparaturen messen?**
Dipl.-Ing. D. Heitzmann, UKHD
- 11:10 – 11:30** **Kaffeepause**
- 11:30 – 11:50** **Neuromuskuläre Grunderkrankung: Operative Optionen an der unteren Extremität**
PD Dr. med. S. Hagmann, UKHD
- 11:50 – 12:10** **Neue Therapiemöglichkeiten bei der Spinalen Muskelatrophie**
Dr. med. A. Ziegler (M.Sc), UKHD
- 12:10 – 12:30** **Multimodale Behandlungskonzepte bei Kindern mit neuromuskulärer Grunderkrankung**
Dr. med. U. Kotzaeridou, UKHD

SYMPOSIUM - FREITAG 10. MAI 2019

- 12:30 – 12:50** **Neuromuskuläre Grunderkrankung: Wie kann ich orthetisch versorgen?**
OTM C. Weichold, UKHD
- 12:50 – 13:10** **Der Einfluss von Orthesenversorgungen auf die Biomechanik und Lebensqualität**
Dipl.-Ing. J. Block, UKHD
- 13:10 – 14:30** **Mittagspause und Industrieausstellung im Palmengarten**
- 14:30 – 14:50** **Behandlung der idiopathischen Skoliose**
Dr. med. S. Hemmer, UKHD
- 14:50 – 15:10** **Korsettversorgungen der Idiopathischen Skoliose**
OTM Beate Flügel, UKHD
- 15:10 – 15:30** **Behandlung der neurogenen Skoliose**
PD Dr. med M. Akbar, UKHD
- 15:30 – 15:50** **Korsettversorgungen der neurogenen Skoliose**
OTM C. Weichold, UKHD
- 15:50 – 16:20** **Kaffeepause**
- 16:20 – 16:50** **Dysmelie der unteren Extremität: Kann eine Operation helfen?**
Dr. med M. Götze, UKHD
- 16:50 – 17:20** **Die Orthoprothetik: Technische Herausforderungen und Lösungsansätze**
Dipl.-Ing. M. Alimusaj, UKHD
- 17:20 – 18:00** **Armprothetik und Silikonfertigung: Individualität und Alltagstauglichkeit**
OTM B. Bertram, UKHD
- Ab 19:00 Uhr** **Abendveranstaltung auf dem Klinikgelände**
(Anmeldung erforderlich)

SYMPOSIUM - SAMSTAG 11. MAI 2019

- 9:00 – 9:20** **Amputationschirurgie: Wie entsteht ein gut prothetisch versorgbarer Stumpf?**
Dr. med C. Putz, UKHD
- 9:20 – 9:40** **Amputation versus Extremitäten erhaltende Operation bei Tumoren und Infektionen**
PD Dr. med B. Lehner, UKHD
- 9:40 – 10:10** **Transkutan Osseointegrierte Prothesensysteme bei transfemorale und transhumeral amputierten Patienten**
Dr. med Patrick Schröter, BG-Halle
- 10:10 – 10:40** **Biomechanik in der Prothetik: Theorie oder Praxis?**
Prof. Dr. S. Blumentritt, PFH-GÖ
- 10:40 – 11:00** **Einfluss unterschiedlicher Fußprothesen bei Chopartamputation**
Msc T. Kaib, UKHD
- 11:00 – 11:30** **Kaffeepause**
- 11:30 – 12:00** **Aktuelle Möglichkeiten in der Prothetik der unteren Extremitäten**
OTM F. Rating, UKHD
- 12:00 – 12:30** **Prothesengebrauchsschulung: Der Umgang mit einer Beinprothese**
PT T. Lemlein, UKHD
- 12:30 – 13:00** **Stellenwert und Funktion des „Peers im Krankenhaus“**
Sabine Mees, HD
- 13:00 – 14:00** **Mittagspause und Industrieausstellung im Palmengarten**
- 14:00 – 16:00** **Workshops zu den Themen 3D-Bewegungsanalyse und wissenschaftliche Evaluierung, Gehschule, funktionelle Elektrostimulation, Livedemonstrationen Orthetik und Prothetik, Myoprothetik**

TAG DER OFFENEN TÜR – SAMSTAG 11. MAI 2019

von 10:00 bis 16:00 Uhr

Nutzen Sie die Gelegenheit Einblick in unseren Versorgungsalltag zu erhalten!

Wie bewegt sich eine Armprothese? Was ist der Unterschied zwischen einer Prothese und einer Orthese? Und wie funktioniert eine 3D-Ganganalyse?

Blicken Sie hinter die Kulissen der Technischen Orthopädie bei einer **Führung durch die Versorgungsbereiche**. Erleben Sie gemeinsam mit uns, was Prothesen und Orthesen sind und wie der Umgang trainiert und Hilfsmittelversorgungen unter wissenschaftlichen Kriterien überprüft werden. Probieren Sie die **funktionelle Elektrostimulation** oder **Orthesen und Prothesen im Selbstversuch** und lernen Sie wie myoelektrische Armprothesen gesteuert werden. Erfahren Sie wie das Laufen mit Prothesen und Orthesen interdisziplinär in der physiotherapeutischen Gehschule trainiert wird und erleben Sie modernste Messverfahren wie den **3D- Körperscan** oder die **3D-Bewegungsanalyse**.

Für unsere kleinen Gäste haben wir spezielle Stationen vorgesehen. Bei **Gipsabdrücken von Fuß und Hand**, dem Anfertigen eines **Armbands in unserem Silikonlabor** oder der Herstellung von **Tieranhängern aus Leder** dürfen aber auch die großen Gäste mitmachen.

Kommen Sie mit unseren Experten, anderen Gästen aber auch Betroffenen ins Gespräch.

