

Ärzteam



Univ.-Prof. Dr. med. Tina Histing
Ärztliche Direktorin und Direktorin der Klinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie



PD Dr. med. Benedikt Braun, MBA
Geschäftsführender Oberarzt



Dr. med. Heiko Baumgartner
Oberarzt

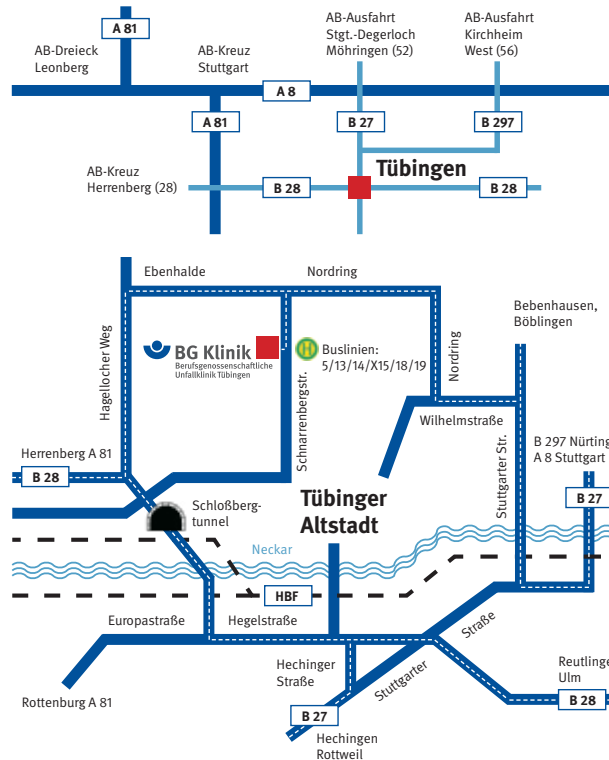


Dr. med. Marie Reumann
Fachärztin für Orthopädie und Unfallchirurgie



Dr. med. Maximilian Menger
Assistenzarzt

Gerne stehen wir auch für kollegiale Anfragen jederzeit zur Verfügung und freuen uns auf Ihren Kontakt.
E-Mail: pseudarthrose@bgu-tuebingen.de



In Tübingen den Wegweisern „BG Unfallklinik“ folgen. Es stehen Parkplätze in der Tiefgarage der BG Klinik sowie im nahegelegenen Parkhaus Ebenhalde (Morgensstelle) zur Verfügung. Optimale Anbindung an die öffentlichen Verkehrsmittel durch die Buslinien: 5/13/14/X15/18/19.

**Berufsgenossenschaftliche
Unfallklinik Tübingen**
Schnarrenbergstr. 95
72076 Tübingen
Tel.: 07071 606-0
www.bgu-tuebingen.de

Spitzenmedizin
menschlich

Pseudarthrosen

**Klinik für Unfall- und
Wiederherstellungschirurgie**

Pseudarthrosen

Sondersprechstunde Pseudarthrosen

Die ausbleibende Heilung eines Knochens mit Falschgelenkbildung (sog. Pseudarthrose) kann zu gravierenden und andauernden Beschwerden führen, die sowohl im beruflichen, wie auch privaten Umfeld erhebliche Einschränkungen mit sich bringen. Die Gründe für eine ausbleibende Frakturheilung sind dabei oft vielfältig und reichen von einer gestörten Mechanik im Bruchspalt, über Durchblutungsstörungen, der Einnahme bestimmter Medikamente, systemischen Erkrankungen (z.B. Diabetes), bis hin zur unerkannten Infektion im ehemaligen Bruchgebiet (siehe Abbildung 1).

Um all diese Belange berücksichtigen zu können und eine individuelle Therapie zu ermöglichen, bedarf es einer vielfältigen Expertise des Behandlungsteams und einer engmaschigen Anbindung an aktuellste Grundlagenforschung, wie auch klinische Wissenschaft.

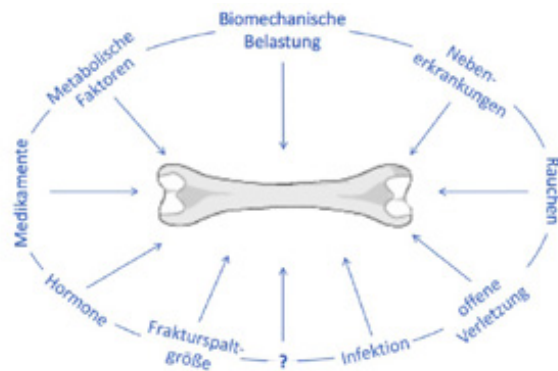


Abb. 1: Einflussfaktoren auf die Knochenheilung

Im Rahmen der Sondersprechstunde Pseudarthrosen befasst sich unser Team daher isoliert mit der Behandlung und Betreuung von Patienten:innen, die unter diesem Krankheitsbild leiden, und verbindet sowohl etablierte konservative, wie operative klinische Therapiemöglichkeiten mit neuen Behandlungsoptionen und der klinischen Studiendurchführung.



Abb. 2: Röntgenbild einer Pseudarthrose am Unterschenkel

Falls Sie als Patient:in unter einer Pseudarthrose leiden, können Sie sich gerne über unsere Sprechstunde in unserer Klinik vorstellen.

Eine Terminvereinbarung ist per Mail an pseudarthrose@bgu-tuebingen.de jederzeit möglich.

Forschung Pseudarthrose

Unsere klinische Expertise wird durch intensive Forschungsarbeit ergänzt. Wir wissen, dass viele unterschiedliche Faktoren Einfluss auf die Knochenheilung nehmen. Das biologische Zusammenspiel von unterschiedlichen Wachstumsfaktoren während der Knochenbruchheilung ist sehr komplex und bisher noch nicht vollständig geklärt. In unserer Forschungsarbeit spezialisieren wir uns auf den Einfluss möglicher Nebenerkrankungen auf die Knochenheilung. Wir analysieren die klinischen Heilungsverläufe unserer Patienten. Mögliche Veränderungen müssen frühzeitig erkannt werden.

Moderne molekularbiologische Verfahren sind die Grundlage, um die biologischen Prozesse im Pseudarthroseknochen und im Blut besser zu verstehen.

Unser Forschungsspektrum reicht von zellbiologischen Analysen über tierexperimentelle Ansätze bis hin zur Translation in die Klinik.

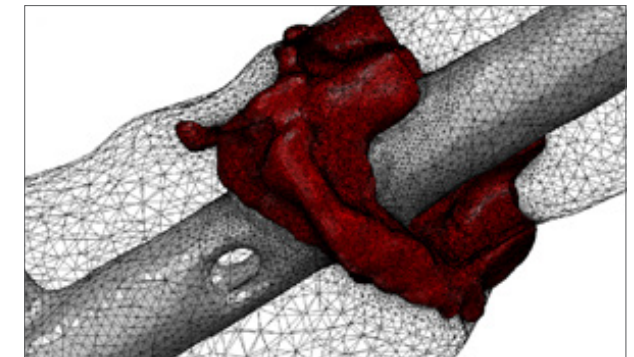


Abb. 3: Computersimulation des Frakturspaltes einer Tibiafraktur, Braun et al. (2021)

Unser Ziel ist es, mithilfe unserer Forschungsarbeit die klinische Behandlung unserer Patienten:innen zu unterstützen, um kontinuierlich die besten Behandlungsmöglichkeiten anzubieten.