

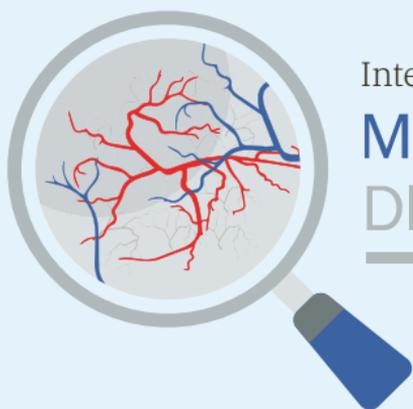
# 3. Interdisziplinärer Workshop

Programm/Informationen

**28. und 29. Oktober 2022**

Hörsäle Medizin, Ulmenweg 18, 91054 Erlangen

Gefäßchirurgische Abteilung



Interdisziplinärer Workshop

## MIKROZIRKULATIONS DIAGNOSTIK

---

**Universitätsklinikum  
Erlangen**





Prof. Dr. med. Werner Lang



PD Dr. med. Ulrich Rother



Dr. med. Peter Klein-Weigel

## Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

wir laden Sie herzlich ein zu unserem dritten interdisziplinären Workshop für Mikrozirkulationsdiagnostik am 28. und 29. Oktober 2022.

Gerade im Rahmen der chronisch kritischen Extremitätenischämie ist eine sichere Einschätzung der Mikrozirkulation unabdingbar.

In diesem Workshop werden die verschiedenen Möglichkeiten der Perfusionsdiagnostik vorgestellt und können in „hands-on“-Übungen selbst erprobt werden.

Wir freuen uns darauf, Sie in Erlangen begrüßen zu dürfen.

Ihre

Prof. Dr. med. Werner Lang

PD Dr. med. Ulrich Rother

Dr. med. Peter Klein-Weigel



## Programm

Freitag, 28. Oktober 2022

- 14.00 – 14.10 Uhr **Einführung und Durchführung des Workshops**  
Werner Lang
- 14.10 – 14.30 Uhr **Rationelle Messung der akralen Perfusion**  
Peter Klein-Weigel
- 14.35 – 14.55 Uhr **Klinisch etablierte Messmethoden der Mikrozirkulation tcpO<sub>2</sub> und O<sub>2</sub>C**  
Ulrich Rother
- 15.00 – 15.20 Uhr **Oszillometrie Plethysmografie, LRR**  
Peter Klein-Weigel
- 15.25 – 15.45 Uhr **Kaffeepause**
- 15.45 – 16.05 **Kapillarmikroskopie – Einzelbefunde, Befundmuster**  
Christina Bergmann
- 16.10 – 16.30 Uhr **ICG-Angiografie**  
Ulrich Rother
- 16.35 – 16.55 Uhr **Laser-Speckle-Imaging**  
Katja Mühlberg
- 17.00 – 17.10 Uhr **Methodik der Multispektralen Optoakustischen Tomografie (MSOT)**  
Neal Burton
- 17.15 – 17.25 Uhr **MSOT in der Pädiatrie**  
Ferdinand Knieling
- 17.30 – 17.40 Uhr **MSOT in der Gastroenterologie**  
Maximilian Waldner
- 17.45 – 17.55 Uhr **MSOT in der Gefäßmedizin**  
Josefine Günther, Ulrich Rother
- 18.00 – 18.15 Uhr **Besprechung der Übungen, Gruppeneinteilung**

## Programm

Samstag, 29. Oktober 2022

- 8.30 – 10.00 Uhr **Übung 1**  
**Oszillometrie, photooptische Pulskurvenregistrierung**
- 10.00 – 11.30 Uhr **Übung 2**  
**TcpO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>C**
- 11.30 – 13.00 Uhr **Übung 3**  
**ICG-Angiografie, Laser-Speckle-Imaging**
- 13.00 – 13.30 Uhr **Mittagsimbiss**
- 13.30 – 15.00 Uhr **Übung 4**  
**MSOT, Kapillarmikroskopie**
- 15.00 – 15.30 Uhr **Quiz, Abschlussbesprechung**  
Ulrich Rother, Peter Klein-Weigel

# Referentinnen und Referenten

## **Dr. med. Christina Bergmann**

Ärztin der Medizinischen Klinik 3  
Universitätsklinikum Erlangen

## **Josefine Günther**

Ärztin der Klinik für Vaskuläre und Endovaskuläre  
Chirurgie, Universitätsklinikum Münster

## **PD Dr. med. Ferdinand Knieling**

Facharzt Kinder- und Jugendklinik  
Universitätsklinikum Erlangen

## **Prof. Dr. med. Werner Lang**

Leiter der Gefäßchirurgischen Abteilung  
Universitätsklinikum Erlangen

## **Dr. med. Katja Mühlberg**

Oberärztin der Klinik und Poliklinik  
für Angiologie, Universitätsklinikum Leipzig

## **PD Dr. med. Ulrich Rother**

Oberarzt der Gefäßchirurgischen Abteilung  
Universitätsklinikum Erlangen

## **Prof. Dr. med. Maximilian Waldner**

Oberarzt der Medizinischen Klinik 1 –  
Gastroenterologie, Pneumologie und  
Endokrinologie, Universitätsklinikum Erlangen

## **Dr. med. Peter Klein-Weigel**

Chefarzt der Klinik für Angiologie, Klinikum  
Ernst von Bergmann gGmbH Potsdam

Wir bedanken uns für die freundliche  
Unterstützung bei folgenden Sponsoren

**iTheraMedical**

Listening to Molecules

Sponsoring: 1.500 €  
(Standmiete/Werbezwecke)



Sponsoring: 1.500 €  
(Standmiete/Werbezwecke)



Sponsoring: 1.500 €  
(Standmiete/Werbezwecke)



Sponsoring: 1.500 €  
(Standmiete/Werbezwecke)



Sponsoring: 1.500 €  
(Standmiete/Werbezwecke)

# Allgemeine Hinweise

## **Wissenschaftliche Leitung**

Prof. Dr. med. Werner Lang  
PD Dr. med. Ulrich Rother  
Dr. med. Peter Klein-Weigel

## **Organisation**

Universitätsklinikum Erlangen

## **Veranstaltungsort**

Universitätsklinikum Erlangen  
Hörsäle Medizin, Ulmenweg 18,  
91054 Erlangen  
Treffpunkt: Hörsäle Medizin

## **Fortbildungspunkte**

wurden bei der Bayerischen  
Landesärztekammer beantragt

## **Anmeldung**

Aufgrund begrenzter Zahl der Teilnehmenden  
ist eine Anmeldung per E-Mail erforderlich.

[mikro.cg@uk-erlangen.de](mailto:mikro.cg@uk-erlangen.de)

Tel.: 09131 85-32968

Fax: 09131 85-39115

## **Teilnahmegebühr**

150,00 Euro für ärztliches Personal  
100,00 Euro für nichtärztliches Personal

## **Überweisung der Kursgebühr**

### **Empfänger:**

Universitätsklinikum Erlangen

### **Verwendungszweck:**

Finanzstelle: 34422020,  
Mikrozirkulations-Workshop 2022

### **IBAN:**

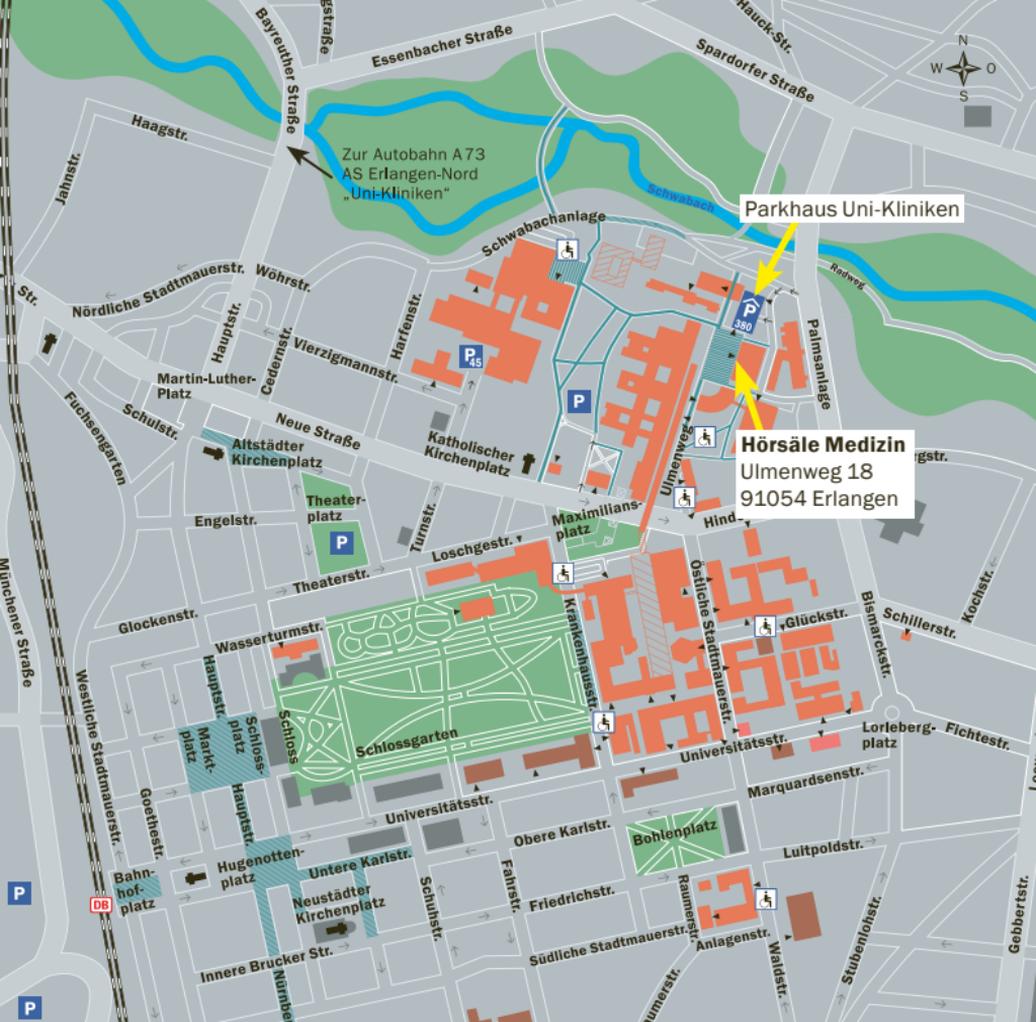
DE 84 7635 0000 0000 0464 04

### **BIC:**

BYLADEM1ERH

### **BANK:**

Stadt- und Kreissparkasse  
Erlangen Höchststadt Herzogenaurach



## Gefäßchirurgische Abteilung

Leiter: Prof. Dr. med. Werner Lang

Krankenhausstr. 12 (Chirurgisches Zentrum), 91054 Erlangen

[www.gefaesschirurgie.uk-erlangen.de](http://www.gefaesschirurgie.uk-erlangen.de)

## Sekretariat

Tel.: 09131 85-32968

Fax: 09131 85-39115

[gefaesschirurgie-sekr@uk-erlangen.de](mailto:gefaesschirurgie-sekr@uk-erlangen.de)

Zur besseren Lesbarkeit verwenden wir an einigen Stellen die kürzere, männliche Form. Selbstverständlich sprechen wir alle Geschlechter gleichberechtigt an.

Wenn Sie künftig keine Informationen mehr aus der Gefäßchirurgischen Abteilung des Uni-Klinikums Erlangen erhalten wollen, wenden Sie sich bitte an [gefaesschirurgie-sekr@uk-erlangen.de](mailto:gefaesschirurgie-sekr@uk-erlangen.de).

Herstellung: Uni-Klinikum Erlangen/Kommunikation, 91012 Erlangen