

**Prof. Dr. Dr. Lukas Prantl**

Leiter der Abteilung für Plastische, Hand- und Wiederherstellungschirurgie  
Universitätsklinikum Regensburg

**Prof. Dr. Andreas Lendlein**

Leiter des Instituts für Biomaterialforschung  
Helmholtz-Zentrum Geesthacht, Teltow

**Dr. Steffen Braune**

Institut für Biomaterialforschung  
Helmholtz-Zentrum Geesthacht, Teltow

**Prof. Dr. Ernst-Michael Jung**

Leiter des Ultraschallzentrums, Institut für Röntgendiagnostik  
Universitätsklinikum Regensburg

**Dr. Franz Josef Putz**

Abteilung für Nephrologie  
Universitätsklinikum Regensburg

**Prof. Dr. Jai-Wun Park**

Chefarzt der Kardiologie  
Dietrich-Bonhoeffer-Klinikum, Neubrandenburg

**Prof. Dr. Jan-Heiner Küpper**

Institut für Biotechnologie, Fachgebiet Molekulare Zellbiologie,  
Brandenburgische Technische Universität, Cottbus-Senftenberg

**PD Dr. Sebastian Geis**

Abteilung für Plastische, Hand- und Wiederherstellungschirurgie  
Universitätsklinikum Regensburg

**Dr. Andreas Kehrer**

Abteilung für Plastische, Hand- und Wiederherstellungschirurgie  
Universitätsklinikum Regensburg

**Dr. Anne Krüger**

Institut für Biomaterialforschung  
Helmholtz-Zentrum Geesthacht, Teltow

**Prof. Dr. Dr. Ralf-Peter Franke**

Zentralinstitut für Biomedizinische Technik  
Universität Ulm

**Prof. Dr. Bernhard Hiebl**

Institut für Tierhygiene, Tierschutz und Nutztierethologie  
Tierärztliche Hochschule Hannover, Hannover

**Prof. Dr. Folker Wenzel**

Fakultät Medical and Life Sciences  
Hochschule Furtwangen, Villingen-Schwenningen

**Prof. Dr.-Ing. Friedrich Jung**

Institut für Biomaterialforschung  
Helmholtz-Zentrum Geesthacht, Teltow

**Tagungspräsidenten**

*Prof. Dr. Dr. med. Lukas Prantl*

Abteilung für Plastische, Hand- und  
Wiederherstellungschirurgie  
Universitätsklinikum Regensburg

*Prof. Dr. med. Ernst-Michael Jung*

Institut für Röntgendiagnostik  
Universitätsklinikum Regensburg

**Tagungssekretär**

*Dr. med. Andreas Kehrer*

Abteilung für Plastische, Hand- und  
Wiederherstellungschirurgie  
Universitätsklinikum Regensburg

**Veranstaltungsort**

Universitätsklinikum Regensburg  
Kleiner Hörsaal (Haupteingang, 1. OG)  
Franz-Josef-Strauß-Allee 11  
93053 Regensburg

**Anmeldung zur Tagung und Zimmerreservierung**

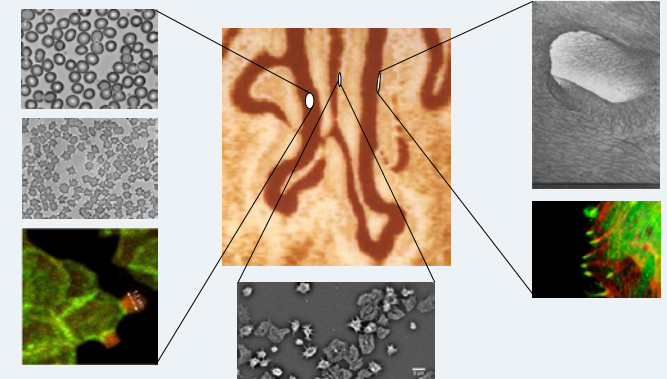
Die Anmeldung zur Tagung sowie die Zimmerreservierung  
erfolgen über die Internetseite der Kongressorganisation unter  
[www.orbera.de/events.php](http://www.orbera.de/events.php)  
oder schriftlich an  
ORBERA • Kongresse und mehr  
Zum Hahn 13, 01454 Radeberg  
T: 03528 487758, F: 03528 487993,  
M: 0173 9364627

**Hinweis:**

Im Rahmen der Veranstaltung werden gegebenenfalls Foto- und Filmaufnahmen gemacht. Mit Ihrer Teilnahme erklären Sie sich einverstanden, dass diese Aufnahmen für die Öffentlichkeitsarbeit des UKR verwendet werden dürfen.



**Deutsche Gesellschaft für  
Klinische Mikrozirkulation  
und Hämorheologie e.V.**



**35 JAHRE GELEBTE FORSCHUNG  
IM BEREICH WANDSTÄNDIGER  
UND STRÖMENDER BLUTZELLEN**

**Abteilung für  
Plastische, Hand- und Wiederherstellungschirurgie**

**FRÜHJAHRSSYMPOSIUM  
(DGKMH)**

UKR, Kleiner Hörsaal (Haupteingang, 1. OG)

5. Mai 2018



## Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Kolleginnen und Kollegen,

wir möchten Sie ganz herzlich zum Frühjahrs-symposium der Deutschen Gesellschaft für Klinische Mikrozirkulation und Hämorheologie (DGKMH) am 5. Mai 2018 nach Regensburg einladen. Das Symposium stellt ein ganz besonders feierliches Ereignis dar. Im Rahmen des Symposiums wollen wir unseren Jubilar Prof. Dr.-Ing. Friedrich Jung würdigen, der seit Jahren die tragende Säule der Gesellschaft ist und für uns alle wissenschaftlich Maßstäbe auf dem Gebiet der Mikrozirkulation und Rheologie gesetzt hat. Die Deutsche Gesellschaft für klinische Mikrozirkulation und Hämorheologie (DGKMH) wurde 1979 in München gegründet und verfolgt gemeinnützige wissenschaftliche Zwecke.

Die Gesellschaft beheimatet sowohl Mitglieder aus allen Bereichen der klinischen Medizin, so der Plastischen, Gefäß- und Allgemeinen Chirurgie, der Angiologie, der Radiologie, der Inneren Medizin sowie vieler anderer, als auch Mitglieder aus den vorklinischen Bereichen wie Physiologie, Anatomie (Tiermedizin), Pathologie, Biologie und Physik.

Dem interdisziplinären Charakter unserer Gesellschaft entsprechend freuen wir uns, dass Sie mit Ihrem Know-How aus der Grundlagenforschung und den klinischen Disziplinen zum Gelingen der Tagung beitragen werden.

Wir freuen uns über Ihre Teilnahme und hoffen sehr, dass Sie sich in Regensburg wohlfühlen werden.

Mit besten Grüßen  
die Tagungspräsidenten



Prof. Dr. Dr. Lukas Prantl  
Tagungspräsident DGKMH



Prof. Dr. Ernst-Michael Jung  
Tagungspräsident DGKMH



Jubilar Prof. Dr.-Ing. Friedrich Jung,  
Leiter der Abteilung Biointerface Engineering,  
Institut für Biomaterialforschung,  
Helmholtz Zentrum Geesthacht, Teltow

## Programm Samstag, 5. Mai 2018

Moderation: Lukas Prantl, Andreas Lendlein

- 09:00 **LAUDATIO:  
WÜRDIGUNG UND EHRUNG DES JUBILARS**  
Lukas Prantl, Andreas Lendlein
- 09:15 *Streichquartett*
- 09:30 **Hämokompatibilität von Polymer-basierten Implantat-Materialien**  
Steffen Braune
- 09:45 **Die Niere im Blick von Radiologie und Nephrologie: Dynamik für neue US-Bildgebung und Forschung**  
Ernst-Michael Jung, Franz Josef Putz
- 10:00 **The role of magnetocardiography in the chest pain unit**  
Jai-Wun Park
- 10:15 **In vitro toxicology analysis using human proliferating liver cells**  
Jan-Heiner Küpper
- 11:30 *Kaffepause*
- 10:40 **Mikrozirkulation in Transplantaten**  
Sebastian Geis
- 10:50 **Ultraschallbasierte Planung von Perforatorlap-  
penplastiken**  
Andreas Kehrer
- 11:00 **Endothelzellbiologie**  
Anne Krüger
- 11:15 **Effekte jodierter Röntgenkontrastmittel auf die Mikrozirkulation**  
Ralf-Peter Franke
- 11:30 **Neue Ansätze für die laserbasierte Gewebefusion zur Anastomosierung von Blutgefäßen**  
Bernhard Hiebl
- 11:45 **Einfluss von Phthalaten auf die Funktion von Zellen**  
Folker Wenzel
- 12:00 **Schlusswort**  
Ernst-Michael Jung