

Zentrum für Plastische, Hand- und
Wiederherstellungschirurgie

Caritas Krankenhaus St. Josef
Universitätsklinikum Regensburg



34. JAHRESTAGUNG



Deutsche Gesellschaft für Klinische Mikrozirkulation und Hämorheologie e.V.



27. - 28. November 2015
Universitätsklinikum Regensburg



Unsichtbares sichtbar machen

Festvortrag Prof. Dr. Günther Dissertori
ETH Zürich, CERN

**Die Teilnahme am Festprogramm
ist kostenfrei!**

| Donnerstag, 26.11.2015 | | Gebäudeteil B2 | |
|--|--|-------------------|--|
| | Großer Demoraum/1. UG | | |
| | 16.00 – 18.30 Uhr | | |
| | Ultraschall-Kontrastmittel (CEUS) Workshop Mikrozirkulation | | |
| Freitag 27.11.2015 | | Gebäudeteil KUNO | |
| Hörsaal A2 | | | |
| 9.00 Uhr | | | |
| Kongresseröffnung | | | |
| Musik: Maggie Jane, Chris Haller und Band Gastvortrag: Prof. Günther Dissertori (ETH Zürich – CERN) | | | |
| 10.00 – 11.30 Uhr | | | |
| 1. Sitzung: Mikrozirkulation in der Transplantationschirurgie | | | |
| | Ausstellungsfläche: Kursräume 1 – 3 | | |
| 11.30 – 12.30 Uhr | 11.30 – 12.30 Uhr | 11.30 – 12.30 Uhr | |
| Mittagspause | Posterbegehung I | Posterbegehung II | |
| 12.30 – 13.30 Uhr | | | |
| 2. Sitzung: Mikrozirkulation bei Gefäßanomalien | | | |
| | Seminarraum Humangenetik | | |
| 13.30 – 15.30 Uhr | 13.30 – 15.30 Uhr | | |
| 3. Sitzung: Mikrozirkulation Innerer Organe | Expertengespräch | | |
| 15.30 – 16.45 Uhr | | | |
| 4. Sitzung: Stamm-/Endothelzellen | | | |
| 16.45 – 17.15 Uhr | 16.30 – 17.30 Uhr | | |
| Kaffeepause | Editorial Board Sitzung | | |
| 17.00-18.30 Uhr | | | |
| 5. Sitzung: Zelluläre Biotechnologie | | | |
| 18.30 – 19.00 Uhr | | | |
| Mitgliederversammlung Mitgliederversammlung DGKMH | | | |
| ab 20 Uhr Gesellschaftsabend | Fürstliches Brauhaus Thurn und Taxis/Besuch Weihnachtsmarkt | | |

| Samstag 28.11.2015 | | Gebäudeteil KUNO | |
|--|--|--|--|
| Hörsaal A2 | | Seminarraum Humangenetik | |
| 9.00 – 10.10 Uhr | | 9.00 – 10.30 Uhr | |
| 6. Sitzung: Rheologie und Gerinnung | | Gesellschaftsgründung „Zelluläre Biotechnologie“ | |
| 10.10 – 10.30 Uhr | | | |
| Kaffeepause Jazzmusik Kaspars Silins | | | |
| 10.30 – 11.50 Uhr | | 10.30 – 12.00 Uhr | |
| 7. Sitzung: Interaktion von Blutzellen | | Expertensitzung „Kardiovaskuläre Implantate“ | |
| 11.5 – 13.00 Uhr | | | |
| Mittagspause | | | |
| 13.00 – 14.20 | | | |
| 8. Sitzung Angiologie | | | |

Inhalt

| | |
|---|-----------|
| Organisation und Impressum | 4 |
| Tagungsorganisation und Anmeldung | 5 |
| Grußworte | |
| Tagungsleitung | 8 |
| Oberbürgermeister | 9 |
| Dekan | 10 |
| Allgemeine Informationen | 11 |
| Abend- und Rahmenprogramm | 14 |
| Sponsoren und Aussteller | 16 |
| Wissenschaftliches Programm | |
| Donnerstag 26.11.2015 | 17 |
| Freitag 27.11.2015 | 18 |
| Samstag 28.11.2015 | 27 |
| Poster | 34 |
| Übersicht | 40 |
| Referenten, präsentierende Autoren, Editorial Board Members, Workshopleiter und Vorsitzende | |
| Wegweiser Universitätsklinikum Regensburg | 46 |
| Stadtplan Regensburg | 47 |

Termin 27.–28.11.2015, CEUS Workshop 26.11.2015

Tagungsort Universitätsklinikum Regensburg
Hörsaal A2, Seminarraum Humangenetik
Gebäudeteil KUNO
Franz-Josef-Strauß-Allee 11
93053 Regensburg

Tagungspräsident DGKMH Prof. Dr. med. Lukas Prantl
Zentrum für Plastische, Hand- und
Wiederherstellungschirurgie
Universitätsklinikum Regensburg

Tagungssekretäre Dr. med. Andreas Kehrer
PD Dr. med. Jürgen Dolderer
Zentrum für Plastische, Hand- und
Wiederherstellungschirurgie
Universitätsklinikum Regensburg

Tagungsleitung Prof. Dr. med. Lukas Prantl
Zentrum für Plastische, Hand- und
Wiederherstellungschirurgie
Universitätsklinikum Regensburg

Prof. Dr. med. Ernst-Michael Jung
Institut für Röntgendiagnostik, Ultraschallzentrum
Universitätsklinikum Regensburg

Tagungshomepage <http://www.dgkmh.org/>
www.orbera.de

Titelbildgestaltung: Lars Grotzke, UKR

Kongresskosten

| | | |
|-------------------------|--|--------------------------|
| Tagungsgebühren: | Kongresseröffnung + 1. Sitzung Mikrozirkulation in der Transplantationschirurgie (27. November 2015) | kostenfrei! |
| | Ultraschallworkshop CEUS (26. November 2015) | kostenfrei! |
| | Kongresskarte Mitglied DGKMH (27. und 28. November 2015) | 50,00 Euro (inkl. MwSt.) |
| | Kongresskarte Nichtmitglied DGKMH (27. und 28. November 2015) | 70,00 Euro (inkl. MwSt.) |
| | Tageskarte Mitglied (27. oder 28. November 2015) | 40,00 Euro (inkl. MwSt.) |
| | Tageskarte Nichtmitglied (27. oder 28. November 2015) | 60,00 Euro (inkl. MwSt.) |
| | Studentenkarte (gegen Nachweis) | kostenfrei! |
| | Gesellschaftsabend (27. November 2015) | 50,00 Euro |

Wichtiger Hinweis: Die Kongresseröffnung, der Gastvortrag sowie die 1. Sitzung mit Schwerpunkt auf klinische Aspekte der Mikrozirkulation und Hämorheologie steht ALLEN INTERESSIERTEN offen und ist **KOSTENFREI!** (Hörsaal A2, Kongresseröffnung 9.00 Uhr, Gastvortrag, 1. Sitzung: Mikrozirkulation in der Transplantationschirurgie 10.00 – 11.30 Uhr, anschließend Imbiss mit Musik von Maggie Jane, Chris Haller und Band). Für Studenten ist der Besuch des gesamten Kongresses kostenlos (bitte Studentenausweis vorlegen).

Anmeldung: Die Kongressanmeldung sowie die Zimmerreservierung erfolgen über die Internetseite der Kongressorganisation unter

<http://www.dgkmh.orbera.de>

oder schriftlich an

ORBERA
Kongresse Seminare Präsentationen
Zum Hahn 13
01454 Radeberg
Telefon: 03528-487758
Telefax: 03528-487993
Mobil: 0173-9364627
E-Mail: info@orbera.de

Prof. Dr. B. Amann-Vesti, Zürich
 Prof. Dr. Eckardt Alt, Houston/Texas
 Prof. Dr. Bernhard Angelkort, Dortmund
 Prof. Dr. Ronald Bleys, Utrecht
 Prof. Dr. Torsten Blunk, Würzburg
 Prof. Dr. Dr. h.c. Dirk André Clevert, München
 Prof. Dr. John Colemann, Indianapolis
 Prof. Dr. Adrien Daigeler, Bochum
 PD Dr. Jürgen Dolderer, Regensburg
 Prof. Dr. Ralf-Peter Franke, Ulm
 PD Dr. Alexander Gardetto, Brixen
 Dr. Ulrich Gerke, Dresden
 Prof. Dr. Pietro Giovanoli, Zürich
 Prof. Dr. med. Goetz A. Giessler, Kassel
 Prof. Dr. Riccardo Giunta, München
 Prof. Dr. Tommaso Gori, Mainz
 PD Dr. Bernhard Hiebl, Halle
 Prof. Dr. Raymund Horch, Erlangen
 Prof. Dr. Norbert Hosten, Greifswald
 Prof. Dr.-Ing. Friedrich Jung, Teltow
 Prof. Dr. Ernst-Michael Jung, Regensburg
 Prof. Dr. Michael Jünger, Greifswald
 Prof. Dr. Ulrich Kneser, Ludwigshafen-Heidelberg
 Prof. Dr. Oliver Kölbl, Regensburg
 Dr. Anne Krüger, Teltow
 Prof. Dr. Helmut Landgraf, Berlin
 Dr. Lorenz Larcher, Salzburg
 Prof. Dr. Christian Lehmann, Halifax
 Prof. Dr. Marcus Lehnhardt, Bochum
 Prof. Dr. Günther Machens, München
 Prof. Dr. Jaume Masia, Barcelona
 Prof. Dr. Klaus Matschke, Dresden
 Prof. Dr. Michael Menger, Homburg/Saar
 Prof. Dr. Michael Nerlich, Regensburg
 Prof. Dr. Dr. Norbert Pallua, Aachen
 Prof. Dr. Gerhard Pindur, Homburg/Saar
 Prof. Dr. Lukas Prantl, Regensburg
 Prof. Dr. Christoph Raspé, Halle/Saale
 Prof. Dr. Dr. Torsten E. Reichert, Regensburg
 Prof. Dr. Rod J. Rohrich, Dallas

Prof. Dr. Peter Ruef, Heidelberg
 PD Dr. K. Seitz, Sigmaringen
 Prof. Dr. Ulrich T. Seyfert, Saarbrücken
 Prof. Dr. Lars Steinsträsser, Oldenburg
 Prof. Dr. Reinhardt Sternitzky, Dresden
 Prof. Dr. Christian Stroszczynski, Regensburg
 Prof. Dr. Georg F. von Tempelhoff, Hanau
 Prof. Dr. Peter M. Vogt, Hannover
 Prof. Dr. Heike Walles, Würzburg

Schwerpunkte der Tagung

- Perfusion mikrovaskulärer Gewebetransplantate
- Mikroperfusion innerer Organe
- Adhärenz und Aggregation von Blutzellen
- Interaktion von Blut- und Gewebezellen mit körperfremden Oberflächen
- Hämorheologische Aspekte von Gerinnungs- und Stoffwechselstörungen
- konservative und invasive Therapie von Mikrozirkulationsstörungen
- Hämorheologische und mikrozirkulatorische Messtechnik
- Tissue Engineering
- Geweberegeneration mit Stammzellen, Zellinteraktion, Neoangiogenese
- präklinische und klinische Studien, Regularien



Deutsche Gesellschaft für
Klinische Mikrozirkulation und
Hämorheologie (DGKMH)



Arbeitskreis Mikrozirkulation
und Geweberegeneration

die 34. Jahrestagung der **Deutschen Gesellschaft für Klinische Mikrozirkulation und Hämorheologie (DGKMH)** in Regensburg stellt ein ganz besonderes Ereignis dar. Im Weltkulturerbe Regensburg sollen wertvolle Traditionen unserer Gesellschaft auf Innovation treffen, um neue Möglichkeiten der Diagnostik und Therapie aufzuzeigen. Ein besonderes Augenmerk wird dabei auf das **methodische Vorgehen präklinischer und klinischer Studien** gerichtet, um fundiertes Wissen aus der Zellbiologie und der Mikrozirkulation in die klinische Anwendung zu transferieren. Wichtige Vertreter aus **Politik, der Helmholtz-Gemeinschaft sowie der Fraunhofer-Gesellschaft, der Deutschen Forschungsgemeinschaft und Editorial Boards** internationaler Journale werden diese Tagung bereichern.

In diesem Jahr wird sich aus unserer Mitte heraus die Gruppe „**Zelluläre Biotechnologie**“ zu einer neuen Gesellschaft formieren und ihre Gründungsveranstaltung feiern. Beide Gesellschaften werden dann in Zukunft ihre Jahrestagungen gemeinsam organisieren.

Daneben wird die **Expertengruppe „Kardiovaskuläre Implantate“** des Instituts für Biomaterialforschung in diesem Jahr ihr zweites Meeting parallel zur Konferenz veranstalten.

Am Donnerstag, den 26.11.2015 besteht im Rahmen der Tagung die Möglichkeit am **Workshop „Kontrastmittelgestützte Ultraschalluntersuchungen“** teilzunehmen (Leitung: Prof. Dr. med. E.-M. Jung; Prof. Dr. D.-A. Clevert). Die Ausbildung erfolgt nach den DEGUM-Richtlinien und wird mit 6 CME-Punkten zertifiziert. Ein besonderer Schwerpunkt in Theorie und Praxis liegt auf der kontrastmittelverstärkten Ultraschalltechnik mit quantitativer Gewebepерfusionanalyse, der Fusionsbildgebung sowie im Vergleich zur Ultraschall-Elastographie.

Dem konstruktiven 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 und hoffen sehr, dass Sie sich darüber hinaus in Regensburg äußerst wohl fühlen werden.

Mit besten Grüßen



Prof. Dr. L. Prantl



Prof. Dr. E.M. Jung



Joachim Wolbergs
Oberbürgermeister der Stadt Regensburg



oft wird vergessen, dass die Freie Reichsstadt Regensburg schon im Mittelalter nicht nur in Politik und Handel europäische Bedeutung erlangt hat, sondern zugleich ein bedeutendes Zentrum der Wissenschaft war. Albertus Magnus und Johannes Kepler haben hier gelehrt, hier pflegte man den geistigen Austausch, denn in jener Zeit brachen Mathematik, Astronomie und Medizin zu neuen Ufern auf.

Auch die Krankenpflege hat in unserer Stadt eine lange Tradition. Klosterspitäler, Pilgerhospize und öffentliche Krankenhäuser gewährleisteten bereits seit dem Mittelalter eine gute medizinische Versorgung für die Menschen, die hier lebten. Zwar waren den Ärzten von früher Begriffe wie Mikrozirkulation und Hämorheologie noch nicht geläufig, dennoch strebten auch sie zum Wohle der Menschheit nach medizinischem Fortschritt und erreichten mit einfachen technischen Mitteln oftmals beeindruckende Ergebnisse.

Die zentrale Lage Regensburgs an der Donau war dafür von großem Vorteil. Als europäisches Handelszentrum, als Zentrum der Kultur und eben auch der Wissenschaft kamen hier Spezialisten aus aller Welt zusammen, die Erfahrungen und Kenntnisse austauschten und von dem völkerumfassenden Wissen profitierten.

Die 34. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Mikrozirkulation und Hämorheologie knüpft also an eine lange und gute Tradition in Regensburg als Plattform für Wissenstransfer über Ländergrenzen hinweg an. Ihre Konferenz stellt mit ihrem beeindruckenden Programm einen wichtigen Beitrag zur Koordinierung und Optimierung der Forschungsanstrengungen dar.

Ich wünsche allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern einen erfolgreichen Verlauf und natürlich einen angenehmen Aufenthalt hier in Regensburg.

als Dekan der Fakultät für Medizin der Universität Regensburg möchte ich Sie sehr herzlich zur Tagung der Deutschen Gesellschaft für Klinische Mikrozirkulation und Hämorheologie 2015 in Regensburg begrüßen. Wir freuen uns sehr, dass diese Veranstaltung in den Räumlichkeiten unseres Universitätsklinikums durchgeführt wird. Nicht zuletzt tragen Veranstaltungen wie diese zur Attraktivität eines hochschulmedizinischen Standortes bei. Lassen Sie mich in diesem Sinne vor allem auch dem lokalen Programm-Komitee herzlich für sein Engagement danken.

Das Programm ist hochinteressant, ihre Referenten und Vorsitzenden sind namhaft und von internationalem Renommee. Ich bin sicher, dass der Kenntnisstand durch diese Veranstaltung in vielen Teilbereichen wesentlich erweitert wird. Schwerpunkte sind z. B. die Adhärenz und Aggregation von Blutzellen, die Interaktion von Blut- und Gewebezellen mit körperfremden Oberflächen, die konservative und invasive Therapie von Mikrozirkulationsstörungen oder die Geweberegeneration mit Stammzellen. Dazu kommt der Festvortrag von Prof. Dr. Günther Dissertori der ETH Zürich, der Unsichtbares sichtbar machen wird. Auch darauf freue ich mich sehr.

Insgesamt kann sich unsere Fakultät mit dieser Veranstaltung und das Universitätsklinikum mit seinem Zentrum für Plastische, Hand- und Wiederherstellungschirurgie auf dem Gebiet der Mikrozirkulation weiter profilieren. Wir hoffen, wir können für alle Kongressteilnehmer und Teilnehmerinnen ein guter Gastgeber sein. Ich wünsche Ihnen allen eine interessante Veranstaltung, in der sich ausreichend Gelegenheit bietet, bekannte Gesichter wieder einmal zu sehen und gleichzeitig neue Kontakte zu knüpfen.

Den Gästen, die sich vielleicht zum ersten Mal in unser Stadt befinden, möchte ich noch mit auf den Weg geben, die Zeit auch zum Kennenlernen der wunderschönen historischen Altstadt Regensburgs zu nutzen. Weltkulturerbe und lange zurückreichende geschichtliche Aspekte verbinden sich mit einem modernen Universitäts- und Wissenschaftsstandort. Die römischen Wurzeln und der mittelalterliche Stadtkern in seinem unzerstörten Ausmaß sind einzigartig in Deutschland. Der Maxime „Regensburg – alte Stadt und junge Universität“ möchte ich zustimmen und für Ihren Kongress noch etwas abwandeln: „Regensburg – junge Fakultät und erfolgreiche Wissenschaft auf dem Gebiet der Mikrozirkulation!“.



Prof. Dr. Dr. Torsten E. Reichert
Dekan der Fakultät für Medizin der Universität Regensburg

Registrierung online unter: <http://www.dgkmh.orbera.de>

Zahlungsbestätigung

Nach der Online- als auch schriftlichen Anmeldung erhalten Sie eine schriftliche Bestätigung mit Angabe der Kontoverbindung, welche Sie für Ihre Überweisung benötigen. Diese Rechnung gilt gleichzeitig als Beleg zur Vorlage beim Finanzamt. Alternativ ist eine Begleichung bar möglich. Bei Überweisung ab 10 Werktagen vor Veranstaltungsbeginn bitten wir Sie, Ihren Überweisungsbeleg zur Vorlage am Check-Inn mitzubringen.

Zertifizierung/Fortbildungspunkte Ärztekammer

Die Veranstaltung wurde bei der Bayerischen Landesärztekammer mit 12 Punkten (27.11.2015: 6 Punkte, 28.11.2015: 6 Punkte) zertifiziert. Bitte führen Sie Ihre Barcode-Etiketten oder Ihre Einheitliche Fortbildungsnummer (EFN) mit sich.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen entnehmen Sie bitte der Tagungshomepage.

Hotelreservierung

In folgendem Hotel können Zimmer unter dem Stichwort „Mikrozirkulationskongress“ zu vergünstigten Preisen reserviert werden.

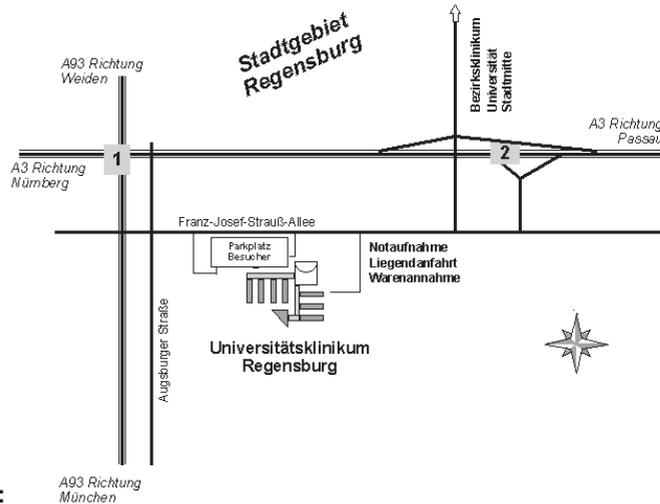
Star Inn Hotel Regensburg Zentrum

Bahnhofstraße 22
D-93047 Regensburg
Telefon: +49 941 5693 0
Fax: +49 941 5693 505
regensburg.zentrum@starinnhotels.com

Eine Zimmerreservierung kann direkt im Star Inn Hotel Regensburg Zentrum unter dem Stichwort „DGKMH 2015“ vorgenommen werden, bitte beziehen Sie sich auf das Kongresskontingent.

Achten Sie bitte auf eine rechtzeitige Reservierung (bis 14. Oktober 2015)! Für weitere Übernachtungsmöglichkeiten informieren Sie sich bitte auf der Internetseite www.hotels-in-regensburg.com oder kontaktieren Sie die Regensburg Tourist Information: +49-(0)941-55074410

Anreise



Mit dem PKW über die A 3: (Nürnberg - Passau / Passau - Nürnberg)

An der Ausfahrt „Regensburg/Universität“ verlassen Sie die Autobahn. Gemäß der Beschilderung „Klinikum“ biegen Sie an der nächsten Kreuzung ab. Den Parkplatz des Klinikums erreichen Sie linkerhand entsprechend der Beschilderung nach einigen hundert Metern.

Mit dem PKW über die A 93: (München - Weiden / Weiden - München)

Am Autobahnkreuz Regensburg fahren Sie ab auf die A3 Richtung Passau. An der nächsten Ausfahrt „Regensburg/Universität“ verlassen Sie die Autobahn. Gemäß der Beschilderung „Klinikum“ biegen Sie an der nächsten Kreuzung ab. Den Parkplatz des Klinikums erreichen Sie linkerhand entsprechend der Beschilderung nach einigen hundert Metern.

Mit Bus und Bahn

Mit den Buslinien 6 und 19 erreichen Sie das Klinikum direkt vom Hauptbahnhof Regensburg aus. Der „Bustreff Albertstraße“ befindet sich in Sichtweite gegenüber des Hauptbahnhofs. Von hier erreichen Sie mit der Linie 6 (Klinikum) und der Linie 19 (Lengfeld/Bad Abbach) das Klinikum in ca. 10 Minuten. Hinweis: Die Abfahrtsstelle der Linie 6 am „Bustreff Albertstraße“ befindet sich „um die Ecke“ an der Galgenbergbrücke.

Der Bus verkehrt zu den Hauptverkehrszeiten (ca. 7.00 - 10.00 Uhr bzw. 15.00 - 18.00 Uhr) alle 10 Minuten, sonst alle 20 bzw. (ab ca. 20.00 Uhr) alle 30 Minuten. Nachts (ca. 0.00 - 6.00 Uhr) verkehren keine Busse.

Den Haupteingang des Klinikums erreichen Sie über die **Endhaltestelle „Klinikum“**; die westlichen Bauteile des Klinikums (KUNO-Klinik, Kliniken für Anästhesiologie und Herz-, Thorax- und Gefäßchirurgie, sowie die Institute für Epidemiologie, Humangenetik und Immunologie) über die **Bedarfshaltestelle „Klinikum-West“** (derzeit nur Ausstieg, kein Zustieg).

Teilnahmebescheinigungen

Die Ausgabe von Bescheinigungen für die Tagung erfolgt beim Verlassen am Check-In.

Abstractband / Publikation

Der Impact-factor der Zeitschrift „Clinical Hemorheology and Microcirculation“ liegt bei 2,242.

Autorenhinweise

Die zentrale Vortragsannahme befindet sich im Foyer des Gebäudeteils KUNO am Universitätsklinikum. Geben Sie bitte Ihre Präsentation auf einem Speichermedium mit USB-Anschluss mind. 60 min vor Ihrem Beitrag ab. Es besteht die Möglichkeit, die Präsentation zu testen und ggf. zu bearbeiten. Schützen Sie Ihr Medium bitte nicht mit Sicherheitssoftware.

Redezeiten

Bitte bereiten Sie Ihren Vortrag so vor, dass die hierfür vorgesehenen Zeiten eingehalten werden. Die Tagungsleitung behält sich bei Verzug offen, den Vortrag technisch unterbrechen zu lassen. Die Folien können sowohl in englischer als auch in deutscher Sprache erstellt sein, die mündliche Präsentation sollte aber in deutscher Sprache erfolgen (Ausnahme ausländische, englischsprachige Referenten).

Keynote lectures: 15 min

Vorträge: 8 min + 2 min Diskussion

Posterpräsentation: 3 min + 1 min Diskussion

Poster

Die Poster sind in deutscher oder englischer Sprache und im Format 120 x 90 cm oder A0 (84,1 cm x 118,9 cm, Hochformat, unlaminiert) anzufertigen. Befestigungsmaterial befindet sich an den Posterwänden, welche mit den entsprechenden Nummern, Kennbuchstaben versehen werden. Die Poster sind am Freitag, den 27.11.2015 bis 11 Uhr zu befestigen. Bitte nehmen Sie Ihre Poster bis 18.30 Uhr am selben Tag wieder ab. Es werden keine Poster nachgesendet. Die Posterbegehung ist vor Ort ausgeschildert und findet in den Kursräumen 1 + 2 und 3 statt.

Preise

a) Preis für junge Forscher in der DGKMH in Höhe von 1.000 Euro

b) Posterpreis in Höhe von 500 Euro

Die Preise werden vom erweiterten Vorstand ausgewählt und am Gesellschaftsabend vergeben.

Publikation

Ausgewählte Beiträge werden in der Zeitschrift „Clinical Hemorheology and Microcirculation“ publiziert. Eine kostenlose Ausgabe der Zeitschrift (Kongressband) wird an unserer Tagung ausgegeben. Der Impact-factor liegt derzeit bei 2,242.

Abend- und Rahmenprogramm

Der Gesellschaftsabend am Freitag, 27.11.2015 wird ab 20 Uhr im Fürstlichen Brauhaus Thurn und Taxis zu Regensburg stattfinden:

Fürstliches Brauhaus

Waffnergasse 6 – 8 | 93047 Regensburg
Tel.: 0941 / 280433-0 | Fax: 0941 / 280433-22

Des Weiteren ist ein Besuch auf dem „Romantische Weihnachtsmarkt mit traditionellem Handwerkstreiben auf Schloss Thurn & Taxis zu Regensburg“ möglich.

Schloss Thurn und Taxis

Emmeramsplatz 5
93047 Regensburg

**Musik****Maggie Jane**

war 2010 mit dem Song „Voice of Love“ Markenbotschafterin für Gerry Weber.

**Chris Haller**

Komponist und Musik-Produzent für zahlreiche Imagefilme in TV Shows wie „Wetten dass?“ und Werbespots

**Kaspars Silins**

Die „City Jazz Big Band“ aus Riga/Lettland rundet unser Musikprogramm mit Solojazz von Kaspars Silins ab.

Premiumsponsor

medartis GmbH
Am Gansacker 10
D-79224 Umkirch

Aussteller & Sponsoren

Acelity/KCI Medizinprodukte GmbH (Wiesbaden)
Aesculap AG (Tuttlingen)
Arthrex GmbH (München-Freiham)
Asclepios Medizintechnik e.K. (Gutach)
Bracco Imaging Deutschland GmbH (Konstanz)
Carl Zeiss Meditec AG (Oberkochen)
GE Healthcare (München)
human med AG (Schwerin)
IOS Press (Amsterdam/Holland)
KARL STORZ GmbH & Co. KG (Tuttlingen)
Medartis GmbH (Umkirch)
Mentor Deutschland GmbH (Hallbergmoos)
MMS Medior Medical Supplies GmbH (Kerpen)
OPED GmbH (Valley/Oberlindern)
Pharm-Allergan GmbH (Frankfurt)
premium aesthetic GmbH (Schöppingen)
PreSens-Precision Sensing (Regensburg)
Sanitätshaus Reiss (Regensburg)
Smith & Nephew GmbH (Schenefeld)
Tapmed Medizintechnik Handels GmbH (Schauenburg-Hoof)

Vorprogramm

Donnerstag 26. November 2015

16.00 – 18.30 Uhr
Gebäudeteil B2
Großer Demoraum
Röntgeninstitut

**Ultraschall Kontrastmittel (CEUS) Mikrozirkulation
Workshop im Rahmen des 34. DGKMH-Kongresses
in Regensburg am 26. November 2015**

Moderation: PD Dr. Karlheinz Seitz, Sigmaringen

1. Begrüßung (C. Stroszczyński, L. Prantl)
2. Klinische Anwendungen in der Weichteilgewebediagnostik (E.M. Jung, L. Prantl)
3. Technische Grundlagen und aktuelle Entwicklungen CEUS (M. Frank)
Diskussion
4. Lebertumordiagnostik CEUS (G. Wölfel, E.M. Jung)
5. Nierentumordiagnostik CEUS (K. Stock)
Diskussion
6. Vaskuläre Diagnostik CEUS (D. Clevert)
7. Tumordiagnostik Prostata, Elastographie (CEUS) (M. Burger, E.M. Jung)
Diskussion
8. Praktische Anwendungen im Ultraschallzentrum/Institut für Röntgendiagnostik

Beginn Freitag, 27. November 2015

Hörsaal A2, Gebäudeteil KUNO

9.00 Uhr Begrüßungszeremonie – Prof. L. Prantl, Prof. E.M. Jung

Musik: Maggie Jane, Chris Haller und Band
 Oberbürgermeister der Stadt Regensburg Joachim Wolbergs

Past-Präsident der Deutschen Chirurgen 2015
 Prof. Peter M. Vogt (Hannover)

Prof. F. Jung, Helmholtz-Zentrum Geesthacht
 (Ehrenmedaille der DGKMH)

Dekan Prof. Dr. Dr. T. Reichert (Regensburg)

Gastvortrag: Prof. Dr. G. Dissertori

*Unsichtbares sichtbar, und Unmögliches möglich machen:
 Die Forschung am CERN*

Welt der Elementarteilchenphysik ETH Zürich - CERN

10.00 – 11.30 Uhr

1. Sitzung: Mikrozirkulation in der Transplantationschirurgie

Vorsitz: R. Horch (Erlangen), P. Vogt (Hannover),
 J. Masia (Barcelona/Spanien),
 U. Kneser (Ludwigshafen - Heidelberg)

10.00 – 10.15

1.1

R. Bleys (Utrecht/Holland)

Keynote lecture: The organization and dynamics of vascular innervation

10.15 – 10.30

1.2

J. Masia (Barcelona/Spanien)

Keynote lecture: Microcirculation of lymphatic nodes and vessels

10.30 – 10.40

1.3

E.M. Jung, L. Prantl (Regensburg)

Interaktion Plastische Chirurgie und Radiologie – Zukunftsvisionen

10.40 – 10.50

1.4

J. Coleman (Indianapolis, USA)

Dynamic circulation in complex bone and composite flaps

10.50 – 11.00

1.5

J. Kolbenschlager, A. Sogorski, K. Harati, A. Daigeler,
 M. Lehnhardt, O. Goertz (Bochum)

Remote Ischemic Conditioning (RIC) zur nicht-invasiven Perfusionsverbesserung bei freien und gestielten Lappenplastiken

11.00 – 11.10

1.6

G. Giessler (Kassel)

Fabrizierte Chimaerenlappen: Mikrovaskuläre Modulsysteme

11.10 – 11.20

1.7

T. Holzbach (München)

Intraoperative Indocyaningrün-Fluoreszenzdiagnostik mittels Operationsmikroskop – topographische Analyse und Messung der Passagezeit

11.20 – 11.30 1.8.
C. Raspé (Halle)
Mikrozirkulatorische Dysfunktion durch Downregulierung vasokonstriktiver Rezeptoren in der Inflammationsphase

11.30 – 12.30 Bayerischer-Südtiroler Imbiss mit Musikbegleitung
von Maggie Jane, Chris Haller und Band

Parallel
Kursraum 1 + 2 **Posterbegehung I**
Vorsitz: B. Hiebl (Halle), S. Geis (Regensburg), J. Dolderer (Regensburg)

Parallel
Kursraum 3 **Posterbegehung II**
Vorsitz: G. Pindur (Homburg), P. Lamby (Regensburg), L. Larcher (Salzburg)

12.30 – 13.30 Uhr 2. Sitzung: Mikrozirkulation bei Gefäßanomalien
Vorsitz: C. Stroszczyński, C. Thalhammer (Zürich), M. Jünger (Greifswald), T. Kremer (Heidelberg)

12.30 – 12.45 2.1
W. Wohlgemuth (Regensburg)
Keynote lecture: Mikrozirkulation der Gefäßmalformationen

12.45 – 12.55 2.2
I. Wiesinger, S. Schreml, W.A. Wohlgemuth, C. Stroszczyński, E.M. Jung (Regensburg)
Perfusionsquantifizierung bei Gefäßmalformationen mit Kontrastmittel-Ultraschall (CEUS) und Zeit-Intensitätsanalysen vor und nach perkutaner Therapie

12.55 – 13.05 2.3
V. Teusch, W. Wohlgemuth, E.M. Jung (Regensburg)
US-Elastographie mit Acoustic radiation force impulse imaging (ARFI) zur Beurteilung von Gewebeveränderungen bei Gefäßmalformationen

13.05 – 13.15 2.4
C. Jung (Düsseldorf)
Mikrozirkulation beim kritisch kranken Patienten

13.15 – 13.25 2.5
H. Helling, B. Stephan, G. Pindur (Homburg/Saar)
Aktivierung der Hämostase und Multiorganversagen bei kritisch kranken Patienten

13.30 – 15.30 Uhr 3. Sitzung: Mikrozirkulation Innerer Organe
Vorsitz: P. Giovanoli (Zürich), D. Clevert (München), S. Niehues (Berlin), M. Lehnhardt (Bochum)

Parallel
Seminarraum Humangenetik **Expertengespräch**
Vorsitz: A. Lendlein (Berlin-Teltow), F. Jung (Berlin-Teltow)

13.30 – 13.40 3.1
D.-A. Clevert, D. Rjosk-Dendorfer, J. Rübenthaler, M. Reiser (München)
The use of contrast-enhanced ultrasound for screening of vascular complications in the postoperative period after liver transplantation

13.40 – 13.50 3.2
M. Haimerl, E.M. Jung, L. Beyer, P. Pregler, M. Dollinger, D. Sieron, C. Niessen, C. Stroszczyński, P. Wiggermann (Regensburg)
Chronic liver disease: correlation of CEUS-based microperfusion and Indocyanine Green Clearance

13.50 – 14.00 3.3
S. Thieme, J. Lucas, K.S. Lehmann, O. Gemeinhardt, B. Hamm, S. Niehues (Berlin)
CT-Perfusion nach Leberablationen: Erste Ergebnisse im Vergleich zu Makroskopie und KM-CT

14.00 – 14.10 3.4
E.M. Jung, LP. Beyer, F. Wassermann, P. Wiggermann (Regensburg)
Characterization of focal liver lesions: Comparison of CEUS and MRI using liver specific contrast media

| | |
|---------------|---|
| 14.10 – 14.20 | 3.5 J.L. Vahldiek, S. Thieme, O. Gemeinhardt, F. Poch, K.S. Lehmann, B. Hamm, S.M. Niehues (Berlin) Multipolar RFA of the liver: Influence of intrahepatic vessels on ablation zones and appropriateness of CE-CT in detecting ablation dimensions - results of an in-vivo porcine liver model |
| 14.20 – 14.30 | 3.6 K. Stock (München) Neues von der Mikrovaskularisation von soliden Nierentumoren |
| 14.30 – 14.40 | 3.7 J. Rübenthaler, R. Reimann, P. Hristova, M. Reiser, D.-A. Clevert (München) Parametric imaging of clear cell and papillary renal cell carcinoma using contrast-enhanced ultrasound (CEUS) |
| 14.40 – 14.50 | 3.8 R. Reimann, J. Rübenthaler, P. Hristova, M. Reiser, D.-A. Clevert (München) Characterisation of histological subtypes of clear cell renal cell carcinoma using contrast-enhanced ultrasound (CEUS) |
| 14.50 – 15.00 | 3.9 C. Niessen, E.M. Jung, L. Beyer, B. Pregler, M. Dollinger, M. Haimerl, F. Scheer, C. Stroszczyński, P. Wiggermann (Regensburg) Percutaneous irreversible electroporation (IRE) of prostate cancer: Contrast-enhanced ultrasound (CEUS) findings |
| 15.00 – 15.10 | 3.10 A.A. Soliman, S. Wojcinski, F. Degenhardt (Alexandria, Oldenburg, Bielefeld, Hannover) Ultrasonographic examination of the endometrium and myometrium using Acoustic Radiation Force Impulse (ARFI) imaging technology: an initial experience with a new method |
| 15.10 – 15.20 | 3.11 C. Thalhammer (Zürich) Long Term Follow-up after Endovascular Brachytherapy of Femoro-popliteal Arteries" |

| | |
|---------------|---|
| 15.20 – 15.30 | 3.12 J. Schwabe, E.M. Jung, T. Fischer (Berlin, Regensburg) Die Kontrastmittelsonografie (CEUS): Klinische Bedeutung der quantitativen Perfusionsanalyse bei Verdacht auf ein Prostatakarzinom |
|---------------|---|

| | |
|--------------------------|---|
| 15.30 – 16.45 Uhr | 4. Sitzung: Stammzellen, Endothelzellen Vorsitz: N. Ma (Teltow), N. Pallua (Aachen), S. Gehmert (Basel), G. Machens (München) |
|--------------------------|---|

Parallel
16.30 - 17.30 Uhr
Seminarraum
Humangenetik

Editorial Board Sitzung

| | |
|---------------|--|
| 15.30 – 15.45 | 4.1 E.U. Alt (Houston/Texas) Keynote lecture: Is there pluripotency for autologous mesenchymal stem cells? |
| 15.45 – 15.55 | 4.2 H. Sievers, R.M. Hirschberg, H. Hünigen, J. Plendl (Berlin) Mikrovaskuläre Endothelzellen mit erhöhter Lipidaufnahme und verminderter Angiogenese in vitro |
| 15.55 – 16.05 | 4.3 W. Wang, K. Kratz, M. Behl, X. Xu, S. Baudis, Z. Li, A. Kurtz, N. Ma, A. Lendlein (Teltow) The interaction of human adipose-derived mesenchymal stem cells and polyether ether ketone |
| 16.05 – 16.15 | 4.4 M. Khiao In, S. Hedtrich, L. Wallmeyer, J. Plendl, S. Kaessmeyer (Berlin) Effekte der Endothelialisierung des dermalen Äquivalents auf das epidermale Äquivalent in humanen künstlichen 3D-Hautkonstrukten – eine morphologische Studie |

- 16.15 – 16.25 4.5
F. Haubner, D. Muschter, N. Ahrens, F. Pohl, L. Prantl,
H.G. Gassner (Regensburg)
Regenerative Effekte von plättchenreichem Plasma auf bestrahlte Zellen der kutanen Wundheilung
- 16.25 – 16.35 4.6
M. Loibl, S. Lang, S. Klein, M. Nerlich, L. Prantl,
S. Gehmert (Regensburg, Basel)
Leukocyte-reduced platelet-rich plasma alters protein expression of adipose-tissue derived mesenchymal stem cells
- 16.35 – 16.45 4.7
A. Kasten A, B. J. Siegmund, C. Grüttner, J. Pasold,
J.-P. Kühn, B. Frerich (Rostock, Greifswald)
Magnetic iron oxide nanoparticles for MRI tracking of adipose tissue-derived mesenchymal stem cells

16.45 – 17.15 Uhr **Kaffepause**

17.00 – 18.30 Uhr 5. Sitzung: Zelluläre Biotechnologie
Vorsitz: J.-H. Küpper (Senftenberg), J. Pietzsch (Dresden),
O. Ortmann (Regensburg), H. Walles (Würzburg)

- 17.00 – 17.15 5.1
H. Walles (Würzburg)
Keynote lecture: Engineering of 3D human vascularized tissues and their application.
- 17.15 – 17.25 5.2
B. Köhlmann (Regensburg)
Reaktionsmuster des Körpers auf Silikonimplantate
- 17.25 – 17.35 5.3
T. Srivastave, R. Krishna Bontu, A. Donati, I. Reviakine (Karlsruhe)
The role of adsorbed protein layer properties in platelet adhesion and activation at biomaterial surfaces
- 17.35 – 17.45 5.4
C. Neuber, J. Pufe, S. Ulm, J. Pietzsch (Dresden)
Strahlen-induzierte Freisetzung endothelialer Mikropartikel in vitro

- 17.45 – 17.55 5.5
E. Grambow, C. Leppin, M. Frank, E. Klar,
B. Vollmar (Rostock)
Hydrogensulfid beschleunigt die mikrovaskuläre Thrombolysse durch Modulation der Thrombusstabilität
- 17.55 – 18.05 5.6
F. Wenzel, P. Manz, P. Cadeddu, J. Fischer, M. Wilk,
R. Haas (Furtwangen, Düsseldorf)
Influence of Di (2-ethylhexyl)phthalate on Migration Rate and Differentiation of Human Hematopoietic Stem and Progenitor Cells (CD34+)
- 18.05 – 18.15 5.7
S. George, D. Roggenbuck, K. Conrad,
J.-H. Küpper (Senftenberg, Berlin, Dresden)
Sensitive immunodetection of muscle-specific kinase in fixed HEp-2 M4 cells for routine diagnostics of Myasthenia gravis
- 18.15 – 18.25 5.8
F. Martin, S. George, C. Weist, E. Nowak, K. Conrad,
J.-H. Küpper (Senftenberg, Dresden)
Expression und Reinigung von Autoantigenen zur Detektion von Autoantikörpern im Blut von Patienten mit Paraneoplastischem Syndrom

18.30 – 19.00 Uhr **Mitgliederversammlung „Deutsche Gesellschaft für Klinische Mikrozirkulation und Hämorheologie e.V.“**
Hörsaal A2

20.00 Uhr **Gesellschaftsabend im Fürstlichen Brauhaus / Besuch des romantischen Weihnachtsmarktes auf Schloss Thurn & Taxis**

MEIN ICH-FREU-MICH-
GESICHT MAG ICH
ABER KEINE FALTEN,
DURCH DIE ICH ERSCHÖPFT WIRKE
NADJA, 38

Unser Gesicht sagt eine Menge über uns. Manchmal suggeriert es Erschöpfung und schlechte Laune – obwohl wir gute Dinge sind. Falten und Volumenverlust können eine Ursache dafür sein. Sie können das ändern – mit einer Gesichtsfüller-Behandlung bei einem Arzt Ihres Vertrauens. Lesen Sie Nadjas Geschichte und finden Sie heraus, ob Gesichtsfüller auch das Richtige für Sie sein könnten: www.mein-ausdruck.de

Hyaluronan-Unterspritzung:
Für mein Ich.

Juvéderm

Datum der Erstellung: April 2015 DE/0432/2015

Samstag 28. November

Eröffnung Prof. Dr. M. Nerlich
(Regensburg)

9.00 – 10.00 Uhr
Hörsaal A2
Gebäudeteil KUNO

6. Sitzung: Rheologie und Gerinnung
P. Ruef (Heidelberg), G. von Tempelhoff (Hanau),
N. Ahrens (Regensburg)

Parallel
Seminarraum
Humangenetik

Gründung „Zelluläre Biotechnologie“
Vorsitz: F. Jung

9.00 – 9.10

6.1
U.T. Seyfert (Saarbrücken)
**Hereditary hemorrhagic telangiectasia:
double blind placebo controlled cross over phase IIIb study**

9.10 – 9.20

6.2
A. Demirhan, T. Lademann, O. Schelkunov, R. Csorba,
G-F. von Tempelhoff (Hanau)
**Thrombelastometry, Platelet function and Blood rheology
in women with a history of recurrent abortions with and
without thrombophilia**

9.20 – 9.30

6.3
S. Ünsever, P. Tsikouras, R. Csorba, O. Schelkunov, A. Demirhan,
W. Rath, E. Velten, S. Ünsever, G-F. von Tempelhoff (Hanau)
**Blood rheology in Women with recurrent abortion while
receiving intravenous immunoglobulins**

9.30 – 9.40

6.4
P. Tsikouras, R. Csorba, O. Schelkunov, A. Demirhan, W. Rath,
E. Velten, S. Ünsever, G-F. von Tempelhoff (Hanau)
**Thromboelastometric results and platelet function during
pregnancy in women receiving low molecular weight
heparin with a history of recurrent / late abortion**

| | |
|---------------|---|
| 9.40 – 9.50 | 6.5 N. Kuss, J. Kiss, G. Thater, J. Gehm, L. Gehm, J. Pöschl, P. Ruef (Heidelberg, Heilbronn, Althengstett) Whole blood viscosity of preterm infants – Differences to healthy term neonates and adults |
| 9.50 – 10.00 | 6.6 O. Schelkunov, A. Demirhan, P. Tsikouras, W. Rath, E. Velten, R. Csorba, G.-F. von Tempelhoff (Hanau) Correlation between blood rheological properties and Red Blood Cell Indices (MCH, MCV, MCHC) in healthy women |
| 10.00 – 10.10 | 6.7. C. Taeger, K. Präbst, R.E. Horch (Erlangen) Extrakorporale Perfusion von freien Muskeltransplantaten im Großtiermodell zur Reduktion ischämiebedingter Gewebe- schäden |

10.10 – 10.30 Uhr Kaffeepause

10.30 – 11.50 Uhr **7. Sitzung: Interaktion von Blutzellen**
Vorsitz: F. Jung (Teltow), C. Lehmann (Halifax),
U.T. Seyfert (Saarbrücken),

Parallel
Seminarraum
Humangenetik

**Expertenrunde
„Kardiovaskuläre Implantate“**

| | |
|---------------|---|
| 10.30 – 10.40 | 7.1 B. Hiebl, E. Nennig, S. Schiestel, A. Kovacs, H. Fischer (Halle) Biocompatibility and degradability of a stent blank made of pure zinc |
| 10.40– 10.50 | 7.2 S. Braune, K. Kratz, A. Lendlein, F. Jung (Teltow) Strategy for the hemocompatibility testing of polymer-based microparticles |

| | |
|---------------|---|
| 10.50 – 11.00 | 7.3 A. Krüger, S. Ullm, J. Pietzsch, A.T. Neffe, A. Lendlein, F. Jung (Teltow, Dresden) Influence of the LDI content of gelatin-based hydrogels on adherence and function of human primary venous endo- thelial cells (HUVEC) |
| 11.00 – 11.10 | 7.4 T. Gori (Mainz) Evaginations and inflammatory reactions after implantation of coronary bioresorbable scaffolds |
| 11.10 – 11.20 | 7.5 I. Cicha, Christoph D. Garlichs, A. Christoph (Nürnberg-Erlangen, Flensburg) Nano-biomaterials for Cardiovascular Applications |
| 11.20 – 11.30 | 7.6 A. Donati, I. Reviakine (Karlsruhe) Studying Platelets by Time-of-Flight Secondary Ion Mass Spectrometry with Principle Component Analysis |
| 11.30 – 11.40 | 7.7 B. V. Bhaskar, T. Roch, N. Ma, A. Lendlein (Teltow) The interaction of human macrophage subsets with silicone as a biomaterial |
| 11.40 – 11.50 | 7.8 B. Hiebl, S. Engin, S. Adam, F. Jung, H. Fischer (Regensburg) Einfluss der Testdauer auf die Beurteilung der Hämokom- patibilität gemäß EN ISO 10993-4 |

11.50 – 13.00 Uhr Mittagspause

| | |
|--------------------------|---|
| 13.00 – 14.20 Uhr | 8. Sitzung: Angiologie Vorsitz: R. Sternitzky (Dresden), U. Gerk (Dresden), T. Gori (Mainz) |
| 13.00 – 13.10 | 8.1 M. Jünger, W. Kenschake, H. Riebe (Greifswald) Anpressdruck des Kompressionsstrumpfes und Hämodynamik: Wirkungen und klinische Wirksamkeit (Randomized Controlled Trial) |
| 13.10 – 13.20 | 8.2 P. Wieneke, T. Heller, E. Grambow, E. Klar, M. Weinrich (Rostock) Analyse des Einflusses von Operationstechnik und lokalen Hämostyptika auf die postoperativen Schallbedingungen nach Carotisendarterektomie |
| 13.20 – 13.30 | 8.3 G. Daeschlein, (Greifswald) Facts und Fakes: Theorie und Praxis der Sauerstoffbehandlung von Blut, Haut und Wunden. Von der Ozontherapie bis zur „Plazon“-Behandlung. |
| 13.30 – 13.40 | 8.4 J. Kolbenschlag, A. Sogorski, A Daigeler, M. Lehnhardt, N. Kapalschinski, O. Goertz (Bochum) Auswirkung des Konditionierungsortes auf die Mikrozirkulationsparameter der ALT-Hebestelle bei Remote Ischemic Conditioning |
| 13.40 – 13.50 | 8.5 J.T. Toguri, R. Moxsom, A.M. Szczesniak, J. Zhou, M.E.M. Kelly, C. Lehmann (Halifax) Cannabinoid 2 receptor activation reduces leukocyte adhesion and improves capillary perfusion in the iridial microvasculature during systemic inflammation |

| | |
|---------------|--|
| 13.50 – 14.00 | 8.6 K. Pfister, E.M. Jung, H. Apfelbeck, C. Hennersberger, P.M. Kasprzak, W. Schierling (Regensburg) 3D Ultraschall und Bildfusion im Vergleich zur standardisierten 2D Messung des Aortenaneurysmas in der Nachsorge nach EVAR |
| 14.00 – 14.10 | 8.7 J. Kolbenschlag, P. Bredenbröcker, M. Lehnhardt, A. Daigeler, N. Kapalschinski, O. Goertz (Bochum) Mikroperfusionsveränderungen freier Lappen zur unteren Extremität während des Lappentrainings und der Einfluss von Komorbiditäten |
| 14.10 – 14.20 | 8.8 S. Rasche, A. Trumpp, T. Waldow, K. Plötze, D. Wedekind, M. Schmidt, H. Malberg, K. Matschke, S. Zaunseder (Dresden) Camera-based Photoplethysmography in Critical Care Patients |



Das Team PHW von Prof. Lukas Prantl stellt sich vor:

v.l.n.r. M. Schöneich, S. Termer, M. Lerchenberger, I. Herdegen, S. Geis, S. Klein, M. Enlbrecht, P. Lamby, T. Dayoub, V. Brebant, N. Heine, J. Dolderer, L. Prantl, A. Kehrer, B. Kühlmann, A. Papp, S. Graf, O. Felthaus, B. Fünstein, T. Vogl, T. Kreuzer

Leistungsspektrum PHW

Wiederherstellungschirurgie / Rekonstruktive Mikrochirurgie:

- Rekonstruktionen Körperform und -funktion nach Verletzungen, Tumorerkrankungen und Fehlbildungen
- Komplexe Eigengewebstransplantationen
- Dekubitalulcera/Druckgeschwüre/chronische Wunden
- Extremitätenerhalt/Gefäßbypässe
- Freie und gestielte Lappenplastiken
- Angereicherte Stammzelltherapie
- Rekonstruktionen bei Gesichtslähmung/Fazialisparese

Hand-, periphere Nerven- und Extremitätenchirurgie:

- Mikro- und Makroreplantationen (24-h/7 Tage/Woche-Replantationsdienst)
- Primäre und sekundäre mikrochirurgische Rekonstruktionen
- Nervenverpflanzungen
- Motorische Ersatzplastiken
- Gezielte Denervierungen/Schmerzausaltung an Gelenken
- Sehnen-/Bandverletzungen/Handwurzeleingriffe
- Nervenkompressionssyndrome
- Narbenkorrekturen und -verbesserungen

Körperstamm- und interdisziplinäre Operationen / Tumorchirurgie:

- Rekonstruktion großer Bauchwandhernien/Narbenbrüche mit speziellen Techniken
- Hauttumor/Hautkrebs/Melanom
- Knochentumoren der Extremitäten
- Weichteiltumoren
- Tumoren der weiblichen und männlichen Brust; Brustrekonstruktion

Brustchirurgie

- Brustrekonstruktion nach Brustkrebs mit Eigengewebe (ein-/zweiseitig):
- gestielte Lappenplastik (TRAM)
- freie Lappenplastik (DIEP, TRAM, SGAP)
- Brustrekonstruktion mit Implantaten
- Brustvergrößerung/ Brustverkleinerung
- Bruststraffung
- Brustwarzenkorrektur, Rekonstruktion der Areole
- Gynäkomastie beim Mann

Plastische und Ästhetische Chirurgie:

- Augenlidplastik
- Gesicht-Hals-Lifting/Facelift
- Ohrkorrekturen
- Bauchdeckenstraffung
- Oberarm-/Oberschenkelstraffung
- Gesäßstraffung, Body Lift
- Fettabsaugung (Liposuction)
- Narbenkorrektur
- Nasen-Profilkorrekturen
- Faltenbehandlung/Botulinumtoxin/Eigenfettgewebstransplantation



Freitag 27. November

11.30 – 12.30 Uhr

Posterbegehung I

Kursräume 1 - 2
Gebäudeteil KUNOVorsitz: B. Hiebl (Halle), S. Geis (Regensburg),
J. Dolderer (Regensburg)

- P1 A.A. Soliman, W. Shaalan, T. Abdel-Dayem, E. Elbadawy Awad, Y. Elkassar, D. Lüdders, E. Malik, H.N. Sallam (Alexandria, Oldenburg)
Power Doppler flow mapping and four-dimensional ultrasound for evaluating tubal patency compared with laparoscopy
- P2 R. Singh, B. Sarker, R. Silva, A. Boccaccini, I. Cicha (Nürnberg-Erlangen)
Alginate /Protein Hybrid Hydrogels for Vessel Bioplotting: Vascular Cell Growth and Viability
- P3 A. Krüger, R. Fuhrmann, F. Jung, R.P. Franke (Teltow, Ulm)
Morphology of primary human venous endothelial cells before and after culture medium exchange
- P4 A. Donati, K. Kustanovich, G. Jeffries, A. Jesorka, I. Reviakine (Karlsruhe, Göteborg)
Towards Analyzing Platelet Secretion at the Single Platelet Level
- P5 I. Goetze, P. Renner, E.M. Jung, T. Bein, H.J. Schlitt, K. Pfister (Regensburg)
Challenge of bedside assessment of organ perfusion in critically ill patients: Contrast-enhanced ultrasonography may be the solution
- P6 J. Kolbenschlag, P. Bredenbröker, M. Lehnhardt, A. Daigeler, N. Kapalschinski, O. Goertz (Bochum)
Mikroperfusionsveränderungen freier Lappen zur unteren Extremität während des Lappentrainings und der Einfluss von Komorbiditäten
- P7 P. Wieneke, T. Heller, E. Grambow, E. Klar, M. Weinrich (Rostock)
Analyse des Einflusses von Operationstechnik und lokalen Hämostyptika auf die postoperativen Schallbedingungen nach Carotisendarteriektomie

- P8 J. Homola, G. Giers, F. Wenzel (Furtwangen, Düsseldorf)
Anwendung zentral-venöser Katheter im Rahmen der peripheren Blutstammzellspende
- P9 C. Beescho, T. Schöpfer, S. Franz, L. Schirmer, S. Langer (Leipzig)
Einfluss funktionalisierter Polyethylenglykol-Heparin-Hydrogele auf Angiogenese und Wundheilung im Rückenhautkammermodell
- P10 J. Matuszak, J. Zaloga, H. Unterweger, P. Dörfler, C. Alexiou, I. Cicha (Erlangen)
Biologische Effekte superparamagnetischer Eisenoxid-Nanopartikel (SPIONs) auf humane Endothelzellen und Monozyten
- P11 P. Wiggermann, C. Nießen, L. Beyer, B. Pregler, C. Stroszczyński, E.M. Jung (Regensburg)
First results of transabdominal evaluation of the microvascularization of prostate cancer using contrast enhanced ultrasound (CEUS) including perfusion analysis: First results
- P12 S.D. Tetali, V. Jankowski, F. Brettschneider, K. Luetzow, K. Kratz, A. Lendlein, J. Jankowski (Hyderabad, Teltow, Aachen)
Adsorption capacity of poly(etherimide) microparticles to uremic toxins
- P13 R.K. Kumar, S. Basu, K. Kratz, A. Lendlein, S.D. Tetali (Hyderabad, Teltow)
Examining the influence of poly(etherimide) microparticles on cytotoxicity and proinflammatory effects on human monocytic cells as well as apoptosis of human aortic endothelial cells
- P14 N. Herzog, N. Katzenberger, F. Martin, S. Steinbrecht, K.-U. Schmidtke, J.-H. Küpper, (Senftenberg)
Generation of cytochrome P450 3A4-overexpressing HepG2 cell clones for standardization of hepatocellular testosterone 6 β -hydroxylation activity
- P15 N. Platz da Silva, S. Graf, M. Hornung, E.M. Jung (Regensburg)
Diagnostische Wertigkeit von CEUS im Vergleich zur Elastografie und Szintigrafie in der präoperativen Diagnostik und Dignitätsabklärung von Schilddrüsenknoten
- P16 J. Meier, T. Reichert (Regensburg)
Der Einfluss von Katecholaminen zur postoperativen intensivmedizinischen Kreislaufstabilisierung auf das Lappenüberleben

11.30 – 12.30 Uhr Posterbegehung II

Kursraum 3
Gebäudeteil KUNO

Vorsitz: G. Pindur (Homburg), P. Lamby (Regensburg),
L. Larcher (Salzburg)

- P17 N. von Auw, S. George, D. Roggenbuck, K. Conrad, J.-H. Küpper (Senftenberg, Berlin, Dresden)
Entwicklung eines zellbasierten Assays zum diagnostischen Screening von Myasthenia gravis Patientenseren auf LRP4 Autoantikörper
- P18 S. George, J. Rentzsch, M. Vanek, D. Roggenbuck, K. Conrad, Karsten, J.-H. Küpper (Senftenberg, Berlin, Dresden)
Expression of nicotinic acetylcholine receptor subunits in HEp2 cells for immunodetection of autoantibody specificity of sera from Myasthenia gravis patients
- P19 K. Bienger, J. Andres, C. Dittfeld, A. Jannasch, K. Plötze, K. Matschke, T. Waldow (Dresden)
Adipozyten-konditionierte Medien von Diabetikern und Nicht-Diabetikern führen zu unterschiedlichen Proliferationsraten bei standardisierten Fibroblastenkulturen
- P20 K. Pschierer, V. Teusch, W. Wohlgemuth, E.M. Jung (Regensburg)
Significance of contrast enhanced ultrasound (CEUS) on the detection of microvascularisation of liver concerning tumors, parenchymal aberrations and portal vein anomalies in children
- P21 M. Georgieva, A. Mohr, M. Frank, L. Beyer, I. Göcze, C. Stroszczyński, E.M. Jung (Regensburg)
Contrast-enhanced ultrasound (CEUS): Possibilities of Primary Ultrasound Imaging in an Interdisciplinary Intensive Care Unit
- P22 J.L. Vahldiek, S. Thieme, O. Gemeinhardt, F. Poch, K.S. Lehmann, B. Hamm, S.M. Niehues (Berlin)
Multipolar RFA of the liver: Influence of intrahepatic vessels on ablation zones and appropriateness of CE-CT in detecting ablation dimensions - results of an in-vivo porcine liver model
- P23 P.M. Paprottka, P. Zengel, C.C. Cyran, M. Ingrisich, K. Nikolaou, M.F. Reiser, D.-A. Clevert (München)
Evaluation of multimodality imaging using image fusion with MRI and CEUS in an experimental animal model

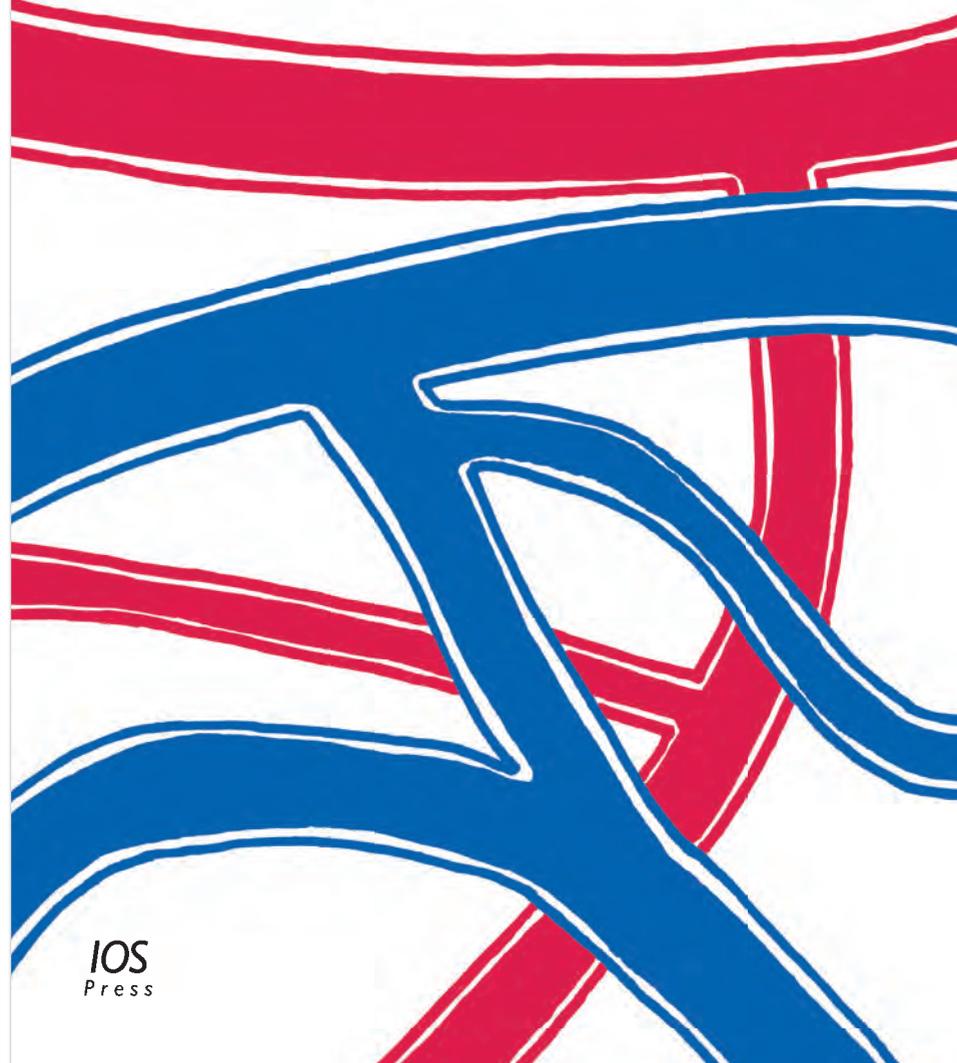
- P24 S. Huf, M. Loss, C. Stroszczyński, E.M. Jung (Regensburg)
Analyse von Lebertumorentitäten mittel Kontrastmittelsonographie (CEUS) im Vergleich zur Magnetresonanztomographie und / oder Computertomographie (CT) in Korrelation zur Histopathologie
- P25 L. Larcher (UKH Salzburg/A) G. M. Huemer (AKH Linz/A)
Pediced Propeller Perforator Flaps (PPP Flaps): eine weitere Möglichkeit in der Rekonstruktiven Mikrochirurgie
- P26 S. Geis, A. Kehrer, S. Klein, L. Prantl, J. Dolderer (Regensburg)
Langzeitergebnisse mikrochirurgischer Lappenplastiken bei pAVK Patienten
- P27 M. Englbrecht, A. Kehrer, S. Klein, J. Dolderer, L. Prantl (Regensburg)
Reperfusion bei Major Replantationen
- P28 P. Lamby, E.M. Jung, J. Falter, S. Graf, L. Prantl, F. Jung (Regensburg)
Nierenparenchymveränderungen bei Kontrastmittelgabe
- P29 T. Roch, K. Kratz, N. Ma, A. Lendlein (Teltow)
Polymeric inserts differing in their chemical composition as substrates for dendritic cell cultivation
- P30 V. Teusch, W. Wohlgemuth, E.M. Jung (Regensburg)
CEUS und farbkodierte Perfusionsanalyse für die Beurteilung von peripheren high-flow- und slow-flow Gefäßmalformationen
- P31 R. Tzoneva, V. Uzunova, S. Apostolova, A. Krüger, A. T. Neffe, F. Jung, A. Lendlein
Effect of electrical stimulation on vascular endothelial and tumor cells on angiogenic response
- P32 T. L. Schenck, U. Hopfner, M.-N. Chávez, R. E. Giunta, J.-T. Egaña
Sauerstoffversorgung von dermalen Hautersatzmaterialien in der Prävaskularisationsphase durch Bioaktivierung mit Photosynthese betreibenden Algen

ISSN 1386-0291

CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION

BLOOD FLOW AND VESSELS

EDITORS-IN-CHIEF: JEAN-FRANÇOIS STOLTZ, VANDOEUVRE LÉS NANCY, FRANCE SANDRO FORCONI, SIENA, ITALY
FRIEDRICH JUNG, HOYERSWERDA, GERMANY HIDEYUKI NIIMI, OSAKA, JAPAN



IOS
Press

Clinical Hemorheology and Microcirculation, a peer-reviewed international scientific journal, serves as an aid to understanding the flow properties of blood and the relationship to normal and abnormal physiology. The rapidly expanding science of hemorheology concerns blood, its components and the blood vessels with which blood interacts. It includes perihemorheology, i.e., the rheology of fluid and structures in the perivascular and interstitial spaces as well as the lymphatic system. The clinical aspects include pathogenesis, symptomatology and diagnostic methods, and the fields of prophylaxis and therapy in all branches of medicine and surgery, pharmacology and drug research.

The endeavour of the Editors-in-Chief and publishers of *Clinical Hemorheology and Microcirculation* is to bring together contributions from those working in various fields related to blood flow all over the world. The editors of *Clinical Hemorheology and Microcirculation* are from those countries in Europe, Asia, Australia and America where appreciable work in clinical hemorheology and microcirculation is being carried out. Each editor takes responsibility to decide on the acceptance of a manuscript. He is required to have the manuscript appraised by two referees and may be one of them himself. The executive editorial office, to which the manuscripts have been submitted, is responsible for rapid handling of the reviewing process.

Clinical Hemorheology and Microcirculation accepts original papers, brief communications, mini-reports and letters to the Editors-in-Chief. Review articles, providing general views and new insights into related subjects, are regularly invited by the Editors-in-Chief. Proceedings of international and national conferences on clinical hemorheology (in original form or as abstracts) complete the range of editorial features.

The following professionals and institutions will benefit most from subscribing to *Clinical Hemorheology and Microcirculation*: medical practitioners in all fields including hematology, cardiology, geriatrics, angiology, surgery, obstetrics and gynecology, ophthalmology, otology, and neurology. Pharmacologists, clinical laboratories, blood transfusion centres, manufacturing firms producing diagnostic instruments, and the pharmaceutical industry will also benefit.

Important new topics will increasingly claim more pages of *Clinical Hemorheology and Microcirculation*: the role of hemorheological and microcirculatory disturbances for epidemiology and prognosis, in particular regarding cardiovascular disorders, as well as its significance in the field of geriatrics. Authors and readers are invited to contact the editors for specific information or to make suggestions.

| Lfd.Nr. | Name | Vorname | Titel | Ort |
|---------|-----------------|------------------|--------------------|----------------------------|
| 1. | Ahrens | Norbert | PD. Dr. | Regensburg |
| 2. | Alt | Eckhard | Prof. Dr. | Houston |
| 3. | Amann-Vesti | Beatrice | Prof. Dr. | Zürich |
| 4. | Angelkort | Bernhard | Prof. Dr. | Dortmund |
| 5. | Antonova-Miteva | Nadia | Prof., PhD | Sofia |
| 6. | Auw von | Nadine | B.Sc. | Senftenberg/Berlin/Dresden |
| 7. | Beescho | Christian | | Leipzig |
| 8. | Bhaskar | Bhuvanesh Vijaya | | Teltow |
| 9. | Bienger | Kevin | | Dresden |
| 10. | Bleys | Ronald | Prof. Dr. | Utrecht |
| 11. | Blunk | Torsten | Prof. Dr. | Würzburg |
| 12. | Braune | S. | | Teltow |
| 13. | Brun | Jean-Frédéric | Dr. | Montpellier |
| 14. | Burger | Maximilian | Prof. Dr. | Regensburg |
| 15. | Cerny | Vladimir | Prof. Dr. | Hradec Kralova |
| 16. | Cicha | Iwona | PD Dr. | Nürnberg-Erlangen |
| 17. | Clevert | Dirk André | Prof. Dr. Dr. h.c. | München |
| 18. | Coleman | John | Prof. Dr. | Indianapolis |
| 19. | Connes | Philippe | PhD | Lyon |
| 20. | Daeschlein | Georg | Dr. | Greifswald |
| 21. | Daigeler | Adrian | Prof. Dr. | Bochum |
| 22. | Demirhan | Attila | | Hanau |
| 23. | Dissertori | Günter | Prof. Dr. | Zürich |
| 24. | Dolderer | Jürgen | PD. Dr. | Regensburg |
| 25. | Donati | Alessia | | Karlsruhe |
| 26. | Englbrecht | Mark | Dr. | Regensburg |
| 27. | Franke | Ralf-Peter | Prof. Dr. | Ulm |

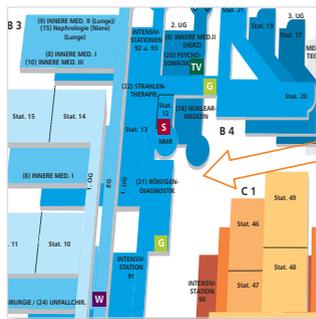
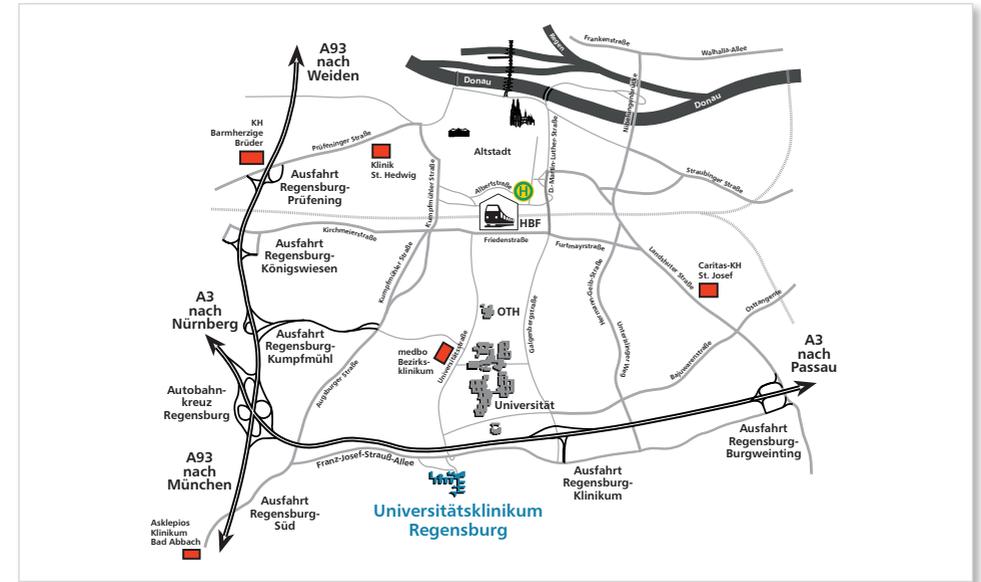
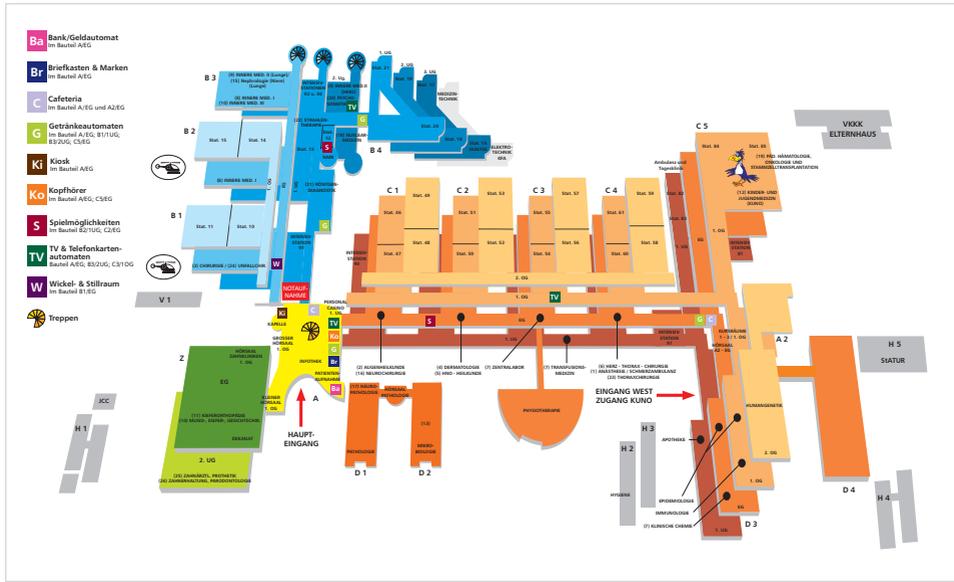
| Lfd.Nr. | Name | Vorname | Titel | Ort |
|---------|-----------|---------------|----------------|----------------------------|
| 28. | Frank | M. | | Regensburg |
| 29. | Gardetto | Alexander | PD Dr. | Brixen |
| 30. | Gehmert | Sebastian | PD. Dr. | Basel |
| 31. | Geis | Sebastian | Dr. | Regensburg |
| 32. | George | Sandra | M. Sc. | Senftenberg/Berlin/Dresden |
| 33. | Georgieva | Martina | Dr. | Regensburg |
| 34. | Gerk | Ulrich | Dr. | Dresden |
| 35. | Giessler | Goetz Andreas | Prof. Dr. | Kassel |
| 36. | Giovanoli | Pietro | Prof. Dr. | Zürich |
| 37. | Giunta | Riccardo | Prof. Dr. | München |
| 38. | Goetze | Ivan | Dr. | Regensburg |
| 39. | Gori | Tommaso | Prof. Dr. | Mainz |
| 40. | Grambow | Eberhard | Dr. | Rostock |
| 41. | Haimerl | Michael | Dr. | Regensburg |
| 42. | Haubner | Frank | Dr. | Regensburg |
| 43. | Helling | H. | | Homburg/Saar |
| 44. | Herzog | Natalie | Dipl.-Ing. | Senftenberg |
| 45. | Hiebl | Bernhard | PD Dr. | Halle |
| 46. | Holzbach | Thomas | PD Dr. | München |
| 47. | Homola | Jiri | | Furtwangen/Düsseldorf |
| 48. | Horch | Raymund | Prof. Dr. | Erlangen |
| 49. | Hosten | Norbert | Prof. Dr. | Greifswald |
| 50. | Huf | S. | | Regensburg |
| 51. | Jung | Friedrich | Prof. Dr.-Ing. | Teltow |
| 52. | Jung | C. | | Düsseldorf |
| 53. | Jung | Ernst-Michael | Prof. Dr. | Regensburg |
| 54. | Jünger | Michael | Prof. Dr. | Greifswald |

| Lfd.Nr. | Name | Vorname | Titel | Ort |
|---------|--------------|--------------|----------------------------|-------------------|
| 55. | Kasten | Annika | | Rostock |
| 56. | Kehrer | Andreas | Dr. | Regensburg |
| 57. | Khiao In | M. | | Berlin |
| 58. | Kneser | Ulrich | Prof. Dr. | Heidelberg |
| 59. | Kolbenschlag | Jonas | Dr. | Bochum |
| 60. | Kölbl | Oliver | Prof. Dr. | Regensburg |
| 61. | Kremer | Thomas | PD Dr. | Heidelberg |
| 62. | Krüger | Anne | Dr. | Teltow |
| 63. | Kühlmann | Britta | Dr. | Regensburg |
| 64. | Kumar | RK | | Hyderabad/Teltow |
| 65. | Küpper | Jan-Heiner | Prof. Dr. rer. nat. habil. | Senftenberg |
| 66. | Kuss | Navina | Dr. | Heidelberg |
| 67. | Lamby | Phillip | Dr. | Regensburg |
| 68. | Landgraf | Helmut | Prof. Dr. | Berlin |
| 69. | Larcher | Lorenz | Dr. | Salzburg |
| 70. | Lehmann | Christian | Prof. Dr. | Halifax |
| 71. | Lehnhart | Marcus | Prof. Dr. | Bochum |
| 72. | Lendlein | Andreas | Univ.-Prof. Dr. sc. nat. | Teltow |
| 73. | Loibl | Markus | Dr. | Regensburg |
| 74. | Lopes | Maria | Prof. Dr. | Lissabon |
| 75. | Ma | Nan | Prof. Dr. | Teltow |
| 76. | Machens | Hans-Günther | Prof. Dr. | München |
| 77. | Martin | Frank | M.Sc. | Senftenberg |
| 78. | Masia | Jaume | Prof. Dr. | Barcelona |
| 79. | Matschke | Klaus | Prof. Dr. | Dresden |
| 80. | Matuszak | Jasmin | | Nürnberg-Erlangen |
| 81. | Meier | Johannes | Dr. Dr. | Regensburg |

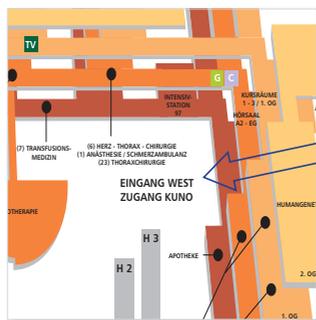
| Lfd.Nr. | Name | Vorname | Titel | Ort |
|---------|----------------|---------------|---------------|--------------------------------------|
| 82. | Menger | Michael | Prof. Dr. | Homburg/Saar |
| 83. | Nemeth | Norbert | MD, PhD, | Budapest |
| 84. | Nerlich | Michael | Prof. Dr. | Regensburg |
| 85. | Neuber | Christin | Dr. | Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf |
| 86. | Niehues | Stefan Markus | PD Dr. | Berlin |
| 87. | Niessen | Christoph | Dr. | Regensburg |
| 88. | Ortmann | Olaf | Prof. Dr. | Regensburg |
| 89. | Pallua | Norbert | Prof. Dr. Dr. | Aachen |
| 90. | Papprotka | Philipp | PD Dr. | München |
| 91. | Pfister | Karin | Dr. | Regensburg |
| 92. | Pietzsch | Jens | Prof. Dr. | Dresden-Rossendorf |
| 93. | Pindur | Gerhard | Prof. Dr. | Homburg/Saar |
| 94. | Platz da Silva | N. | | Regensburg |
| 95. | Prantl | Lukas | Prof. Dr. | Regensburg |
| 96. | Pschierer | Katharina | | Regensburg |
| 97. | Rampling | Mike | Prof. Dr. | London |
| 98. | Rasche | Stefan | Dr. | Dresden |
| 99. | Raspé | Christoph | Prof. Dr. | Halle |
| 100. | Reichert | Torsten E. | Prof. Dr. Dr. | Regensburg |
| 101. | Reimann | R. | | München |
| 102. | Roch | Toralf | | Teltow |
| 103. | Rohrich | Rod J. | Prof. Dr. | Dallas |
| 104. | Rübenthaler | J. | | München |
| 105. | Ruef | Peter | Prof. Dr. | Heidelberg |
| 106. | Schelkunov | O. | | Heidelberg |
| 107. | Schenk | Thilo | Dr. | München |
| 108. | Schwabe | Julia | | Berlin |

| Lfd.Nr. | Name | Vorname | Titel | Ort |
|---------|---------------|--------------|---------------|-----------------------------------|
| 109. | Seitz | Karl-Heinz | PD Dr. | Sigmaringen |
| 110. | Seyfert | Ulrich T. | Prof. Dr. | Saarbrücken |
| 111. | Sievers | Hans-H. | Prof. Dr. | Berlin |
| 112. | Singh | Raminder | Dr. rer. nat. | Nürnberg-Erlangen |
| 113. | Soliman | A. A. | | Alexandria/Hannover/ Oldenburg |
| 114. | Srivastave | Tany | | Karlsruhe |
| 115. | Steinsträsser | Lars | Prof. Dr. | Oldenburg |
| 116. | Sternitzky | Reinhardt | Prof. Dr. | Dresden |
| 117. | Stock | Konrad | PD Dr. | München |
| 118. | Stroszczyński | Christian | Prof. Dr. | Regensburg |
| 119. | Taeger | Christian | Dr. | Erlangen |
| 120. | Tempelhoff | Georf F. von | Prof. Dr. | Hanau |
| 121. | Tetali | Sarada D. | Dr. | Hyderabad/Teltow/Aachen |
| 122. | Teusch | Veronika | | Regensburg |
| 123. | Thalhammer | Christoph | PD Dr. | Zürich |
| 124. | Thieme | Stefan | Dr. | Berlin |
| 125. | Toguri | James Thomas | | Halifax |
| 126. | Toth | Kalman | Prof. Dr. | Budapest |
| 127. | Tzoneva | R. | | Teltow |
| 128. | Tsikouras | Panagiotis | Dr. | Hanau |
| 129. | Ünsever | S. | | Hanau |
| 130. | Vahldiek | Janis Lucas | Dr. | Berlin |
| 131. | Vogt | Peter M. | Prof. Dr. | Hannover |
| 132. | Wallès | Heike | Prof. Dr. | Würzburg |
| 133. | Wang | Weiwei | | Teltow |
| 134. | Wenzel | Folker | Prof. Dr. | Furtwangen |

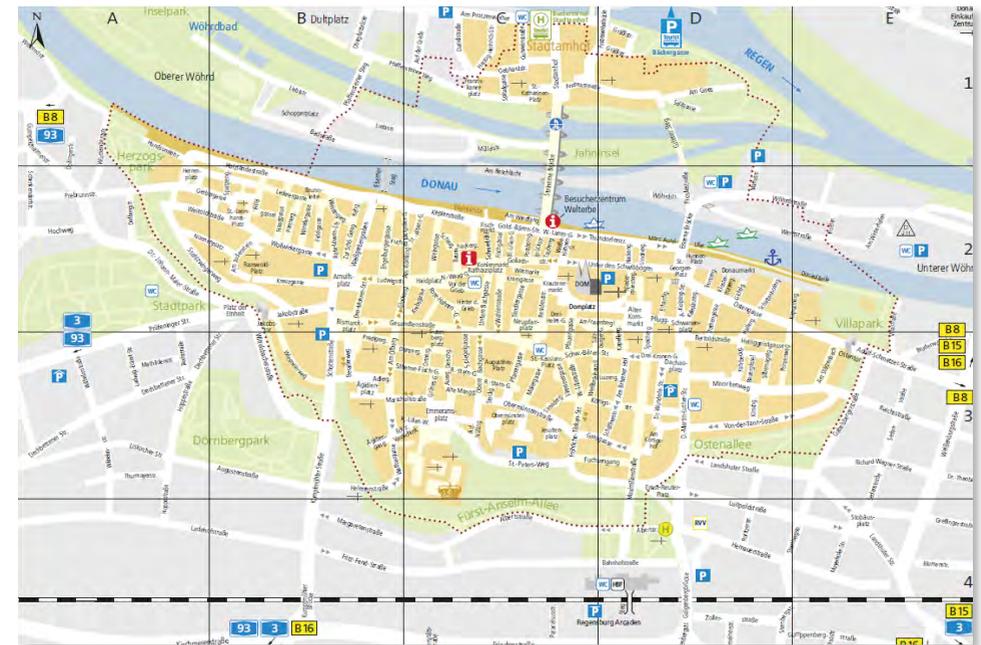
| Lfd.Nr. | Name | Vorname | Titel | Ort |
|---------|------------|-----------|---------------|------------|
| 135. | Wieneke | Patrizia | | Rostock |
| 136. | Wiesinger | Isabel | | Regensburg |
| 137. | Wiggermann | Philipp | PD Dr. | Regensburg |
| 138. | Wölfl | Giesela | Dr. | Regensburg |
| 139. | Wohlgemuth | Walter A. | Prof. Dr. Dr. | Regensburg |
| 140. | Wolbergs | Joachim | | Regensburg |



CEUS - Kontrastmittel Ultraschall-Workshop



Zugang zum Veranstaltungsort Hörsaal A2 über Eingang West



Zentrum für Plastische, Hand- und
Wiederherstellungschirurgie

Caritas Krankenhaus St. Josef
Universitätsklinikum Regensburg



Unsichtbares sichtbar machen

27.- 28. November 2015

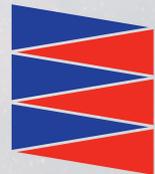
ab 09:00 Uhr, Hörsaal A2, Eingang West



PLASTISCHE CHIRURGIE meets Science

**FREIER EINTRITT FÜR
STUDENTEN**
FÜR DAS GANZE PROGRAMM
– KOSTENLOSER IMBISS –

Lappenplastiken
Gewebeperfusion
Mikrozirkulation
Hämorrheologie
Gewebereneration
Tissue Engineering
Stammzellen



Deutsche Gesellschaft
für Klinische
Mikrozirkulation und
Hämorrheologie e.V.