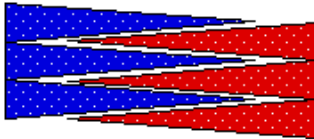


# Programm

**Deutsche Gesellschaft für  
Klinische Mikrozirkulation und Hämorheologie**



**31. Jahrestagung**

**Halle / Saale, 15. – 16. Juni 2012**

Martin-Luther-Universität Halle / Saale  
Universitätsklinikum  
Funktionsgebäude 6 / Hörsaalzentrum  
Ernst-Grube-Straße, 18, 06112 Halle / Saale



Sehr geehrte Damen und Herren,  
liebe Kollegen,

die 31. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Klinische Mikrozirkulation und Hämorheologie findet erstmalig an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, einer der ältesten und ehrwürdigsten Universitäten Deutschlands mit einer mehr als 500-jährigen Geschichte, statt.

Auch im Jahr 2012 soll die Tagung Ihnen wieder die Möglichkeit geben, aktuelle grundlagenorientierte sowie klinische Erkenntnisse zur Hämorheologie und Mikrozirkulation mit dem interdisziplinären Kollegenkreis der DGKMH zu diskutieren. Es wird Ihnen ausreichend Gelegenheit gegeben, auf spezifische Aspekte sowie das gesamte klinische Spektrum hämorheologischer, hämostaseologischer und mikrozirkulatorischer Erkrankungen einzugehen.

In der Hoffnung, dass Sie alle mit Ihren Beiträgen und Diskussionen zum Gelingen der Tagung mithelfen und sich darüber hinaus in Halle an der Saale wohl fühlen werden, verbleibe ich

Ihr

Dr. Bernhard Hiebl

## **Tagungspräsident:**

Dr. Bernhard Hiebl

Martin-Luther-Universität Halle / Saale

Medizinische Fakultät

Zentrum für Medizinische Grundlagenforschung

Magdeburger Straße 18, 06112 Halle / Saale

## **Tagungssekretär:**

Dr. Thomas Müller

Martin-Luther-Universität Halle / Saale

Medizinische Fakultät

Innere Medizin IV, Hämatologie/Onkologie

Ernst-Grube-Straße 40, 06120 Halle / Saale

## **Wissenschaftliches Komitee:**

Prof. Dr. Bernhard Angelkort, Dortmund

Prof. Dr. Rupert M. Bauersachs, Darmstadt

PD Dr. Dirk Clevert, München

Prof. Dr. Dr. Ralf-Peter Franke, Ulm

Dr. Ulrich Gerck, Dresden

Prof. Dr. Tommaso Gori, Mainz

Dr. Birgit Holdt-Lehmann, Rostock

Prof. Dr. Michael Jünger, Greifswald

Prof. Dr. Ernst M. Jung, Regensburg

Prof. Dr. F. Jung, Teltow

Prof. Dr. Helmut Landgraf, Berlin

Prof. Dr. Christian Lehmann, Halifax (Canada)

Prof. Dr. Lukas Prantl, Regensburg

Prof. Dr. Reinhardt Sternitzky, Dresden

## **Sitzungsübersicht**

### **Freitag, 15. Juni 2012**

<b>09:00 - 09:15 Uhr</b>	<b>Eröffnung des Kongresses und Begrüßung</b>
<b>09:15 - 10:45 Uhr</b>	<b>Experimentelle Mikrozirkulation</b>
<b>11:00 – 12:45 Uhr</b>	<b>Angiologie</b>
<b>13:30 – 14:15 Uhr</b>	<b>Postersitzung I</b>
<b>14:00 - 16:00 Uhr</b>	<b>Blut- und Gefäßwandzellen</b>
<b>16:15 - 18:00 Uhr</b>	<b>Rheologie und Gerinnung</b>
<b>18:00 - 19:00 Uhr</b>	<b>Mitgliederversammlung</b>
<b>ab 20:00 Uhr</b>	<b>Gesellschaftsabend</b>

### **Samstag, 16. Juni 2012**

<b>08:30 - 10:00 Uhr</b>	<b>Makro- und Mikrozirkulation von Organen</b>
<b>10:15 - 12:00 Uhr</b>	<b>Klinische Mikrozirkulation – Teil I</b>
<b>12:30 – 13:15 Uhr</b>	<b>Postersitzung II</b>
<b>13:00 - 14:15 Uhr</b>	<b>Klinische Mikrozirkulation – Teil II</b>
<b>14:30 Uhr</b>	<b>Verabschiedung</b>

# Einzelübersicht

Freitag, 15. Juni 2012

09:00

## Eröffnung des Kongresses und Begrüßung

### **Prof. Dr. Andreas Simm**

Begrüßung der Teilnehmer durch Leiter des Zentrums für Medizinische Grundlagenforschung

Martin-Luther-Universität Halle / Saale  
Medizinische Fakultät  
Zentrum für Medizinische Grundlagenforschung  
Magdeburger Straße 18, 06112 Halle / Saale

### **Univ.-Prof. Dr. med. Michael Jünger**

Eröffnung des Kongresses durch den Präsidenten der Deutschen Gesellschaft für Klinische Mikrozirkulation und Hämorheologie

Ernst Moritz Arndt Universität Greifswald  
Universitätsmedizin Greifswald  
Direktor der Klinik und Poliklinik für Hautkrankheiten  
Ferdinand-Sauerbruch-Straße, 17475 Greifswald

### **Dr. Bernhard Hiebl**

Tagungspräsident

Martin-Luther-Universität Halle / Saale  
Medizinische Fakultät  
Zentrum für Medizinische Grundlagenforschung  
Magdeburger Straße 18, 06112 Halle / Saale

Freitag, 15. Juni 2012, 09:15 – 10:30 Uhr

## **S1 Experimentelle Mikrozirkulation**

**Vorsitz:** Plendl J (Berlin)  
Hiebl B (Halle/Saale)

- S1V1 Lehmann C (Halifax, Canada)  
**MiDAS (Microcirculation Diagnostics and Applied Studies) - micro-circulation research from the bench to the bedside**
- S1V2 Schoen K, Plendl J, Hirschberg R, Kaessmeyer S (Berlin)  
**Lokalisation endothelialer Progenitorzellen im Ovar**
- S1V3 Brillinger J, Marquardt S, Werdan K, Buerke M (Halle/Saale)  
**Beneficial effects of the transcription factor nuclear factor- B (NF- B) inhibitor BAY 11-7085 in a rat model of septic shock**
- S1V4 Sauvant C, Meusel M, Schneider R, Gekle M (Würzburg, Halle-Wittenberg)  
**Evidence for an involvement of OAT1/3-expression in renal outcome after ischemic acute kidney injury.**
- S1V5 Paprottka PM, Ingrisch M, Zengel P, Cyran CC, Nikolaou K, Reiser MF, Clevert DA (München)  
**Vergleich von aufeinander folgender Bolustracking und Wiederauffüllungskinetik Messungen für die Beurteilung der Gewebehämodynamik mittels kontrastverstärktem Ultraschalls (CEUS) in einem experimentellen Plattenepithelkarzinom Modell**
- S1V6 Wege AK, Schardt K, Schaefer S, Echtenacher B, Brockhoff G, Jung EM (Regensburg)  
**High resolution Ultrasound including Elastography and contrast enhanced Ultrasound (CEUS) for early detection and characterization of tumor lesions and pathological alterations in the liver of humanized tumor mice - a new imaging based approach to study tumor out-growth in-vivo**

Freitag, 15. Juni 2010, 11:00 – 13:00 Uhr

## **S2                    Angiologie**

**Vorsitz:**            **Angelkordt B (Dortmund)**  
                 **Sternitzky R (Dresden)**

S2V1    Englbrecht M, Schoeneich M, Prantl L (Regensburg)  
**Langzeitergebnisse von Gewebetransplantaten bei Patienten mit peripherer arterieller Verschlusskrankheit Stadium IV**

S2V2    Angelkordt B (Dortmund)  
**Bedeutung der PTA bei Patienten mit diabetischem Fuß-Syndrom und kritischer Ischämie**

S2V3    Berdajs D, Marinakis S, Kessler U, Muradbegovic M, Ferrari E, von Segesser LK (Lausanne)  
**Is preoperative left ventricular function predictive of survival in octogenarian undergoing primary coronary artery bypass surgery?**

S2V4    Hamer S, Jung EM, Stroszczyński C, Wohlgemuth W (Regensburg)  
**Mikrozirkulation von peripheren AV-Malformationen - präinterventionelle Diagnostik mittels CEUS und Perfusions-Analyse: first results**

S2V5    Jünger M (Greifswald)  
**Durchblutung von Haut und Hauttumoren**

S2V6    Klein S, Prantl L (Regensburg)  
**Update Wundbehandlung - wissenschaftliche Evidenz?**

S2V7    Pfister K (Regensburg)  
**Kontrastmittelultraschall (CEUS) zur postinterventionellen Kontrolle und Beurteilung der Mikrozirkulation bei nicht aortalen Aneurysmen**

Freitag, 15. Juni 2012, 13:30 – 14:15 Uhr

## Postersitzung 1

**Vorsitz:**            **Ruef P (Heidelberg)**  
                             **Helck A (München)**

- P1        Braune S, Seifert B, Lendlein A, Jung F (Teltow)  
**Automated image-based analysis of adherent thrombocytes on polymer surfaces**
- P2        Roch T, Krüger A, Kratz K, Ma N, Lendlein A, Jung F (Teltow)  
**Immuno-compatibility of polystyrene and poly(ether imide) with different roughness**
- P3        Goers J, Mayer A, Zaupa A, Pierce BF, Neffe AT, Lendlein A, Jung F (Teltow)  
**Influence of physically (DAT) crosslinked gelatin on the vasculature in the avian chorioallantoic membrane**
- P4        Hiebl B, Mrowietz C, Franke R.-P, Jung F (Halle, Ulm, Hamburg, Homburg/Saar)  
**Influence of iodine-containing radiographic contrast media on the phenotype of pig erythrocytes**
- P5        Kosel M, Nass N, Bierhaus A, Diez C, Silber RE, Simm A (Halle/Saale)  
**RAGE and age related changes in heart function**
- P6        Sievers H, Plendl J (Berlin)  
**Vom Monolayer zum kapillarähnlichen Netzwerk: angiogene Endothelzellen im life cell imaging**
- P7        Geis S, Lamby P, Pfeifer C, Niederbichler A, Prantl L, Jung EM (Regensburg)  
**Quantitative Analyse der Knochenperfusion nach freier osteokutaner Lappentransplantation mittels Kontrastmittelultraschall**
- P8        Magnucki G, Hammje K, Klohs G, Hoang-Vu C, Finke R (Halle/Saale)  
**The Role of Stratifin in the wound healing process: A Co-Culture Study of Keratinocysts and Fibroblasts**
- P9        Trescher K, Jung F, Scharnagl N, Roch T, Lendlein A (Teltow)  
**Adherence and viability of primary human keratinocytes and primary human dermal fibroblasts on acrylonitrile based copolymers with increasing amounts of AEMA**

- P10 Bischoff A, Schneider R, Bucher M, Gekle M, Sauvant C (Würzburg, Halle/Saale)  
**Progress Report: Does inhibition of COX1 influence expression of OAT1/3 and/or renal outcome after ischemic acute kidney injury?**
- P11 Lutter A, Nothhaft M, Rzany A, Daniel WG, Garlichs CD, Cicha I (Erlangen-Nürnberg)  
**Effect of different nanostructured surfaces on stent endothelialisation**

Freitag, 15. Juni 2012, 14:00 – 16:00 Uhr

### S3 Blut- und Gefäßwandzellen

**Vorsitz:** Franke RP (Ulm)  
Jünger M (Greifswald)

- S3V1 Franke RP, Fuhrmann R, Hiebl B, Jung F (Ulm, Halle, Homburg/Saar)  
**Influence of radiographic contrast media (Iodixanol and Iomeprol) on the endothelin-1 release from human arterial and venous endothelial cells cultured on an extracellular matrix**
- S3V2 Rüder C, Sauter T, Kratz K, Peter J, Jung F, Lendlein A, Zohlhörer D (Berlin, Teltow)  
**Smooth muscle and endothelial cell behaviour on polymeric films with different chemical compositions**
- S3V3 Cicha I, Regler M, Urschel K, Daniel WG, Garlichs CD (Erlangen-Nürnberg)  
**Resveratrol affects endothelial phenotype and prevents spontaneous endothelial cell migration via Rho kinase-dependent mechanism**
- S3V4 Krüger A, Braune S, Lendlein A, Jung F (Teltow)  
**The influence of poly(*n*-butyl acrylate) networks on viability and function of smooth muscle cells and vascular fibroblasts**
- S3V5 Schlecht K, Fu H, Jaschke C, Hiebl B, Müller-Werdan U, Werdan K (Halle)  
**Synergistic interleukin-6 production following cholesterol-stimulated SMC-monocyte interaction - inhibition by statins, but not by neurotransmitters**
- S3V6 Hiebl B (Halle)  
**Sutureless vascular anastomoses: Laser induced tissue-connection approach based on modified autologous erythrocytes**
- S3V7 Wang W, Kratz K, Xu X, Li Z, Roch T, Jung F, Ma N, Lendlein A (Teltow)  
**The influence of materials and topographic roughness of the scaffolds on cellular behaviors of human mesenchymal stem cells**
- S3V8 Hornung M, Agha A., Georgieva M, Schlitt HJ, Stroszczyński C, Jung EM (Regensburg)  
**The influence of materials and topographic roughness of the scaffolds on cellular behaviors of human mesenchymal stem cells**

Freitag, 15. Juni 2012, 16:15 – 18:00 Uhr

## **S4 Rheologie und Gerinnung**

**Vorsitz:** Seyfert U (Saarbrücken)  
von Tempelhoff GF (Heusenstamm)

- S4V1 Wenzel F (Düsseldorf)  
**Thrombopoietin-Konzentrationen im Rahmen unterschiedlicher Blutpräparationen**
- S4V2 Jung F, Mrowietz C, Schulz C, Blaschke F, Müller D, Franke RP, Lendlein A, Schunck WH (Teltow, Berlin)  
**Wirkung von CYP450-metabolisierten Eicosanoid-Analoga auf die Ristozeitin-induzierte Thrombozytenaggregation**
- S4V3 Waldow T, Plötze K, Matschke K (Dresden)  
**Low-dose tranexamic acid is best regime for elective cardiac surgery patients to prevent hyperfibrinolysis.**
- S4V4 Ruef P, Stadler A, Pöschl J (Heidelberg)  
**Fließverhalten von Erythrozyten von Feten, Neugeborener und Erwachsener in 3-6µm Kapillaren – Berechnungen und in vitro Untersuchungen**
- S4V5 Tsikouras P, Velten E, Yilmaz A, von Tempelhoff GF (Heusenstamm)  
**Diurnal and time dependent variability of rheological test results (Plasma viscosity, Red Blood cell aggregation and Red Blood cell deformabilty)**
- S4V6 Seyfert U (Saarbrücken)  
**Recurrent early pregnancy loss, intrauterine death - causes, diagnosis and therapeutical approach**
- S4V7 Wenzel F (Düsseldorf)  
**Endogenes Thrombinpotential bei Hämophilie A und B sowie bei Patienten mit Leberinsuffizienz**

Samstag, 16. Juni 2012, 08:30 – 10:00 Uhr

## **S5 Makro- und Mikrozirkulation von Organen**

**Vorsitz:** Jung EM (Regensburg)  
Landgraf H (Berlin)

- S5V1 Wendl CM, Fellner C, Müller S, Meier J, Jung EM (Regensburg)  
**Mikrovaskularisation und quantitative Perfusion von histologisch gesicherten LK-Metastasen: Vergleich MRT-Perfusion versus CEUS. Neue Aspekte der TIC-Analyse?**
- S5V2 Matschke K, Mrowitz C, Jung F, Plötze K (Dresden, Homburg/Saar)  
**Verlauf des Sauerstoffpartialdrucks im Herzmuskel während eines kardiochirurgischen Eingriffs**
- S5V3 Jung EM, Greis C, Ganzer R (Regensburg)  
**CEUS zur Diagnostik der Mikrovaskulation des Prostata-CA: erste Ergebnisse mit einer neuen Perfusionssoftware**
- S5V4 Clevert DA, Helck A, Paprottka P, Reiser M, Trumm C (München)  
**Verbesserte Planung, Intervention und Follow-up der perkutanen Leber-RFA mittels der Bildfusion**
- S5V5 Wiggermann P, Brünn K, Stroszczyński C, Jung EM (Regensburg)  
**Ablation von malignen Leberläsionen: Evaluation des Ablations-defektes mit CEUS und US-Elastographie**
- S5V6 Schaefer S, Fasola F, Beutel A, Muxel S, Damaske A, Vosseler M, Parker JD, Munzel T, Gori T (Mainz, Toronto, Canada)  
**Changes in blood flow determine endothelial vasomotor responses: insight into the meaning of flow-mediated constriction and dilation**

Samstag, 16. Juni 012, 10:15 – 12:00 Uhr

## S6 **Klinische Mikrozirkulation – Teil I**

**Vorsitz:** **Clevert DA (München)**  
**Prantl L (Regensburg)**

S6V1 Muxel S, Schaefer S, Fasola F, Damaske A, Radmacher MC, Beutel A, Munzel T, Gori T, Parker JD (Mainz, Toronto, Canada)

**Peripheral endothelial function correlates with coronary atherosclerosis but not with carotid intima-media thickness**

S6V2 Müller S, Wendl CM, Gosau M, Prantl L, Rennert M, Reichert TE, Jung EM (Regensburg)

**Postoperative Evaluation der Mikroperfusion von Unterkieferrekonstruktionen mit mikrovaskulär reanastomosierten Transplantaten - Erste Ergebnisse mit neuer Perfusionssoftware für Kontrast-Sonographie (CEUS)**

S6V3 Pfeifer C, Geis S, Jung EM, Prantl L (Regensburg)

**Neue bildgebende Methoden zur Beurteilung der Mikrovascularisation des Knochens**

S6V4 Jung F, Mrowietz C, Gerk U, Franke RP (Teltow, Ulm)

**Influence of a radiographic contrast media (Iopentol) with different viscosities on capillary perfusion in patients with coronary artery disease**

S6V5 Geis S, Lamby P, Jung EM, Prantl L (Regensburg)

**Regionale Abhängigkeit der Flussparameter von freien Gewebetransplantaten**

S6V6 Meier JK, Prantl L, Geis S, Müller S, Hullmann M, Liebsch G, Gosau M (Regensburg)

**O2 – imaging zur Perfusionskontrolle von mikrovaskulären Lappen im Mund-, Kiefer- und Gesichtsbereich**

S6V7 Prantl L, Klein S, Gehmert S (Regensburg)

**Neue pathologische Erkenntnisse bei Lipödem (Morbus Madelung)**

Samstag, 16. Juni 2012, 12:30 – 13:15 Uhr

## Postersitzung 2

**Vorsitz:** Cicha I (Erlangen-Nürnberg)  
Wenzel F (Düsseldorf)

- P12 Schulz C, Lange M, Lendlein A, Jung F (Teltow)  
**Viability and function of primary human endothelial cells on smooth poly(ether imide) films**
- P13 Al-Robaay S, Simm A, Kosel M, Bierhaus A, Diez C, Bartling B (Halle/Saale)  
**Effect of age and RAGE on the ex vivo pulmonary artery pressure**
- P14 Scharnagl N, Hiebl B, Zierke M, Jung F, Lendlein A (Teltow)  
**Behaviour of fibroblasts on water born acrylonitrile based copolymers with different densities of positive and negative surface charges**
- P15 Wiggermann P, Stroszczyński C, Jung EM (Regensburg)  
**Mikrozirkulation und Nekrosedetektion: CEUS und Elastographie bei RFA / IRE**
- P16 Clevert DA, Saam T, Trumm C, Helck A, Paprottka P, Reiser M (München)  
**Automatische Detektion und Charakterisierung von Carotisplaques mittels Volumenregistrierung**
- P17 Marquardt S, Brillinger J, Werdan K, Buerke M (Halle/Saale, Siegen)  
**Effects of Curcumin and Cariporide in a rat model of septic shock**
- P18 Reich NM, Jagels-Supthut W, Heinze I, Judin J, Bagger S, Wimmer R, Werdan K, Ebel H (Halle-Wittenberg)  
**Korrelation von Mikrozirkulation und 30-Tage-Überleben bei inter-nistischen Intensivpatienten mit Multiorgandysfunktionssyndrom**
- P19 Wiggermann P, Wassermann F, Stroszczyński C, Jung EM (Regensburg)  
**Stellenwert des CEUS im Vergleich zur ceMRT bei fokalen Leberläsionen: Impact auf den klinischen Verlauf**
- P20 Ross CJ, Menhart K, Stroszczyński C, Eilles C, Jung EM (Regensburg)  
**Contrast enhanced ultrasound CEUS and/or PET/CT for follow up of liver tumors after SIRT?**
- P21 Pfister K (Regensburg)  
**Bildfusion, Kontrastmittelultraschall und Spiral CT zur postinterventionellen Kontrolle bei Seitenarmprothesen bei thorakoabdominellen Aneurysmen**

- P22 Mrowietz C, Steinmann C, Ploetze K, Jung F, Matschke K  
(Hamburg, Dresden, Homburg/Saar)  
**Kutane und muskuläre Mikrozirkulation bei Patienten mit terminaler Herzinsuffizienz**
- P23 Fink J, Rickert D, Fuhrmann R, Duttenhöfer I, Jung F, Franke RP  
(Ulm, Stuttgart, Homburg/Saar)  
**Quantitative Analyse der Verteilung markierter Gewebeanteile in histologischen Schnitten**

Samstag, 16. Juni 2012, 13:00 – 14:15 Uhr

## **S7 Klinische Mikrozirkulation – Teil II**

**Vorsitz:** Lehmann C (Halifax)  
Gori T (Mainz)

- S7V1 Wiggermann P, Heibl M, Stroszczynski C, Jung EM (Regensburg)  
**Mikrozirkulation und Perfusion:  
CEUS bei TACE und Chemoperfusion**
- S7V2 Leithäuser B, Park JW (Hamburg)  
**Prognostische Wertigkeit der Pulswellenanalyse**
- S7V3 Schoeneich M, Englbrecht M., Jung EM, Prantl L (Regensburg)  
**Monitoring von "deep buried flaps" mit kontrastverstärktem  
Ultraschall**
- S7V4 Helck A, Notohamiprodjo M, Fischereider M, D'Anastasi M, Reiser M, Clevert DA  
(München)  
**Sonographische Bildfusion zur Beurteilung von Transplantatnieren -  
erste klinische Erfahrungen**
- S7V5 Gosau M, Meier J, Müller S, Jung EM, Prantl L (Regensburg)  
**Postoperative Evaluation der Perfusion von mikrovaskulär reanosto-  
mosierten Fibulatransplantaten durch kontrastverstärkten Ultraschall  
(CEUS) im Vergleich zum Lappenmonitoring mit einer fluoreszier-  
enden Sensorfolie (O2 – imaging)**

## Anmeldung zur Tagung und Zimmerreservierung

Die Anmeldung zur Tagung sowie die Zimmerreservierung erfolgt über die Internetseite der Kongressorganisation unter

**www.orbera.de**

oder schriftlich an

### **ORBERA – Kongresse und mehr**

Zum Hahn 13 01454 Radeberg

Telefon: 03528 / 487758

Telefax: 03528 / 487993

Mobil: 0173 / 9364627

eMail: info@orbera.de

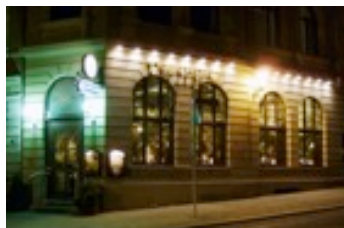
Der Unkostenbeitrag beträgt für Mitglieder der Deutschen Gesellschaft für Klinische Mikrozirkulation und Hämorheologie 30,00 Euro.

Für Nichtmitglieder werden 50,00 Euro berechnet.

Die Tagungsgebühr ist bei Registrierung vor Ort **bar** zu entrichten.

---

Für die Teilnahme am Gesellschaftsabend im Restaurant „**Mönchshof**“ bitten wir um Anmeldung. Der Unkostenbeitrag hierfür beträgt 40,00 Euro pro Person und ist ebenfalls bei der Registrierung vor Ort **bar** zu entrichten.



Wir danken folgenden Firmen für die freundliche Unterstützung der

**31. Jahrestagung in Halle/Saale:**

**Engtech GmbH**

**Harlan Laboratories GmbH**

**proRheo GmbH**