

Programm

**Deutsche Gesellschaft für
Klinische Mikrozirkulation und Hämorheologie**



36. Jahrestagung

09. und 10. Juni 2017

Greifswald



Foto: Hans-Werner Hausmann

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

die 36. Jahrestagung der **Deutschen Gesellschaft für Klinische Mikrozirkulation und Hämorrheologie e.V.** wird in der Hansestadt Greifswald mit fröhlichem Ostseeflair stattfinden.

Die Schwerpunkte der Tagung sind traditionell an den wissenschaftlichen Interessen der Mitglieder orientiert: Biologie/Pathophysiologie, präklinische und klinische Studien, die Interaktion von Zellen/Gewebe mit künstlichen Oberflächen, die chirurgische und konservative Therapie des sekundären Lymphödems, die kutane Mikroangiopathie fortgeschrittener vaskulärer Erkrankungen sowie der kontrastmittelverstärkte Ultraschall (CEUS).

Hands-on Workshops vor und während des wissenschaftlichen Programms werden die Tagung zu folgenden Themen ergänzen: die Sklerotherapie der Varikose; die endoluminale Ablation (Laser, Heissdampf) der Varikose; Ultraschalluntersuchung (CEUS und Lymphknotenultraschall) als Degum-Kurs; Nagelfalzkapillarmikroskopie bei Systemischer Sklerodermie; Klinische Anwendung von Niedertemperaturplasma. Die Kursteilnehmer*Innen werden die Behandlung von Patient*Innen erleben.

Wir werden für alle ein Forum zum gegenseitigen Austausch schaffen.

Während des Festabends in mitten einer Yacht-Werft am Museumshafen werden wir Seeluft schnuppern und die Segelszene beobachten.

Wir freuen uns sehr auf Ihr Kommen!

Ihre

Univ.-Prof. Dr. med. habil M. Jünger

Tagungspräsident



PD Dr. med. G. Daeschlein

Tagungssekretär



Wissenschaftliches Komitee:

Prof. Dr. Bernhard Angelkort, Dortmund
PD Dr. Dirk André Clevert, München
Prof. Dr. Dr. Ralf-Peter Franke, Ulm
Dr. Ulrich Gerk, Dresden
Prof. Dr. Tommaso Gori, Mainz
Prof. Dr. Bernhard Hiebl, Halle/Saale
Dr. Birgit Holdt-Lehmann, Rostock
Prof. Dr. med. Norbert Hosten, Greifswald
Prof. Dr. Christian Jung, Düsseldorf
Prof. Dr. Ernst M. Jung, Regensburg
Prof. Dr. Friedrich Jung, Teltow
Dr. Anne Krüger-Genge, Teltow
Prof. Dr. Jan-Heiner Küpper, Senftenberg
Prof. Dr. Helmut Landgraf, Berlin
Prof. Dr. Christian Lehmann, Halifax (Kanada)
Prof. Dr. Klaus Matschke, Dresden
Prof. Dr. Jens Pietzsch, Dresden
Prof. Dr. Gerhard Pindur, Homburg/Saar
Prof. Dr. Johanna Plendl, Berlin
Prof. Dr. Lukas Prantl, Regensburg
PD Dr. Christoph Reinhardt, Mainz
Prof. Dr. Peter Ruef, Heilbronn
Prof. Dr. Ulrich T. Seyfert, Saarbrücken
Prof. Dr. Reinhardt Sternitzky, Dresden
PD Dr. Konrad Stock, München
Prof. Dr. med. Georg-Friedrich von Tempelhoff, Hanau
Prof. Dr. Folker Wenzel, Villingen-Schwenningen
Prof. Dr. med. Marek Zygmunt, Greifswald

Sitzungsübersicht

Freitag, 09. Juni 2017

08:30 Uhr	Eröffnung des Kongresses und Begrüßung
09:30 - 10:30 Uhr	Interaktion von Zellen mit körperfremden Oberflächen
10:00 - 11:00 Uhr	Pause
11:00 - 12:30 Uhr	Tierversuche
12:30 - 13:30 Uhr	Mittagspause
12:30 - 13:30 Uhr	Postersitzung 1
13:30 - 15:15 Uhr	Angiologie
15:15 - 15:30 Uhr	Pause
15:30 - 17:00 Uhr	Endothel / Stammzellen
17:00 - 17:15 Uhr	Pause
17:15 - 18:00 Uhr	Microcirculation Diagnostics and Applied Studies (MIDAS-Group)
18:00 Uhr	Mitgliederversammlung Dt. Gesellschaft für Klinische Mikrozirkulation und Hämorheologie e.V.
18:00 Uhr	Mitgliederversammlung Dt. Gesellschaft für Zelluläre Biotechnologie e.V.
ab 19:30 Uhr	Gesellschaftsabend

Samstag, 10. Juni 2017

09:00 - 10:30 Uhr	Mikrozirkulation Innerer Organe I
10:30 - 10:45 Uhr	Pause
10:45 - 12:15 Uhr	Mikrozirkulation Innerer Organe II
12:15 - 12:45 Uhr	Mittagspause
12:15 - 13:00 Uhr	Postersitzung 2
13:00 - 14:15 Uhr	Zelluläre Biotechnologie
14:15 - 14:30 Uhr	Pause
14:30 - 15:45 Uhr	Rheologie und Gerinnung
15:45 Uhr	Verabschiedung

Einzelübersicht

Freitag, 09. Juni 2017

08:30 Uhr **Eröffnung des Kongresses und Begrüßung**

Univ-Prof. Dr. med. habil M. Jünger
Tagungspräsident



Prof. Dr. rer. nat. Max P. Baur
Dekan der medizinischen Fakultät der Universität Greifswald



Freitag, 09. Juni 2017, 09:00 Uhr - 10:30 Uhr

S1 Interaktion von Zellen mit körperfremden Oberflächen

Vorsitz: **S. Braune (Teltow)**
 F. Jung (Teltow)

09:00 - 09:15 Uhr Singh R, Wieser A, Reakasame S, Dietel B, Detsch R, Boccaccini AR, Alexiou C, Cicha I (Erlangen)

Improved biomaterial colonization with cells using magnetic cell seeding technique

09:15 - 09:30 Uhr Braune S, Bäckemo-Johansson J, Reinthaler M, Landmesser U, Lendlein A, Jung F (Teltow, Berlin)

Effects of anticoagulants on blood cell interactions with polymers

09:30 - 09:45 Uhr Janikowska A, Matuszak J, Unterweger H, Lyer S, Groll J, Alexiou C, Cicha I (Erlangen)

A novel model of human artery to investigate magnetic targeting in cardiovascular diseases

09:45 - 10:00 Uhr Blocki A, Löper F, Chirico N, Neffe AT, Jung F, Stamm C, Lendlein A (Berlin, Teltow)

Engineering of cell-laden gelatin-based microcapsules for cell delivery and immobilization in cell-based regenerative therapies

10:00 - 10:15 Uhr Dolderer JH, Geis S, Ranieri M, Lamby P, Kehrer A, Graf S, Kelly JL, Lotter O, Ateschrang A, Prantl L, Klein S (Regensburg)

New treatment with better vascularisation for bone integration of nonvascularized autogenous bone graft with higher bony union

10:15 - 10:30 Uhr Roch T, Kratz K, Ma N, Lendlein A (Teltow, Berlin)

Standard elution protocols are insufficient to determine the endotoxin burden of biomaterials

Freitag, 09. Juni 2017, 11:00 Uhr - 12:30 Uhr

S2 Tierversuche

**Vorsitz: B. Hiebl (Hannover)
 J. Plendl (Berlin)**

- 11:00 - 11:15 Uhr Matuszak J, Lyer S, Lutz B, Alexiou C, Lyer S, Cicha I (Erlangen)
**Magnetic drug targeting to large arteries:
Initial in vivo results in atherosclerotic rabbits**
- 11:15 - 11:30 Uhr Al Masri S, Kattanek M, Hünigen H, Mohamed Hafez H, Plendl J (Berlin)
**Physiologischer Bluthochdruck und häufige spontane
Aortenaneurysmen bei der Mastpute: Kann sie als Tiermodell
für den Menschen dienen?**
- 11:30 - 11:45 Uhr Taeger C, Prantl L, Präbst K (Regensburg)
**Extrakorporale Perfusion mit modifizierter Hydroxyethyl-
stärke (HES) im Großtiermodell**
- 11:45 - 12:00 Uhr Jung F, Lamby P, Mrowietz C, Prantl L, Krüger A, Franke RP, Jung EM (Teltow,
Regensburg, Hamburg, Ulm)
**Influence of Ultrasound Microbubble on the kidney oxygen
tension of pigs**
- 12:00 - 12:15 Uhr Braun D, Dietze S, Ludwig M, Patzak A (Berlin)
**Hypoxie und Vasa recta Funktion in lebenden Nieren-
schnitten**
- 12:15 - 12:30 Uhr Grambow E, Dau M, Lipp V, Klar E, Vollmar B, Kämmerer PW (Rostock)
**Anwendung einer neuen Hyperspektralkamera zur Messung
der Gewebeoxygenierung nach mikrovaskulärer Anastomose
am Hinterlauf der Ratte**

Freitag, 09. Juni 2017, 13:30 Uhr - 15:15 Uhr

S3 Angiologie

Vorsitz: **B. Angelkort (Dortmund)**
 P. Wiggermann (Regensburg)

- 13:30 - 13:45 Uhr Leithäuser B (Hamburg)
Die Messung der vaskulären Endothelfunktion in der klinisch-kardiologischen Praxis
- 13:45 - 14:00 Uhr Anker AM, Klein S (Regensburg)
Perioperatives Katecholamin- und Volumenmanagement beim DIEP Flap zur Mammarekonstruktion
- 14:00 - 14:15 Uhr Haimerl M, Pölsterl S, Pregler B, Brünn K, Beyer L, Stroszczynski C, Wiggermann P, Jung EM (Regensburg)
Quantitative in- vivo Messung der Leberfunktion mittels LiMax test vs. CEUS- basierte hepatische Mikrozirkulation
- 14:15 - 14:30 Uhr Pregler B, Wiesinger M, Beyer L, Brünn K, Haimerl M, Stroszczynski C, Wiggermann P, Jung EM (Regensburg)
Reduced microperfusion due to portal vein thrombosis: does it influence the outcome of thermal percutaneous tumor ablation procedure?
- 14:30 - 14:45 Uhr Kolbenschlag J, Ruikis A, Faulhaber L, Lehnhardt M, Sogorski A, Goertz O (Berlin)
Elastische Wickelung beim Lappentraining an der unteren Extremität verbessert die Mikrozirkulation und reduziert Schmerzen
- 14:45 - 15:00 Uhr Thorburn T, Aali M, Kostek L, Zhou J, Holbein B, Lehmann C (Halifax)
Anti-inflammatory effects of a novel iron chelator, DIBI, in experimental endotoxemia
- 15:00 - 15:15 Uhr Saemann L, Prinzing A, Wenzel F (Villingen-Schwenningen)
Mikrozirkulationsmessungen bei kardiochirurgischen Operationen

Freitag, 09. Juni 2017, 15:30 Uhr - 16:45 Uhr

S4 Endothel / Stammzellen

**Vorsitz: L. Prantl (Regensburg)
 N. Ma (Teltow)**

15:30 - 15:45 Uhr Krüger-Genge A, Hauser S, Neffe AT, Pietzsch J, Lendlein A, Jung F (Teltow, Dresden)

Endothelialization of gelatin-based hydrogels with different elasticity and degradation time

15:45 - 16:00 Uhr Lang S, Brockhoff G, Nerlich M, Prantl L, Gehmert S, Loibl M (Regensburg)

Leukozyten-reduziertes Platelet-rich Plasma stimuliert die in vitro Proliferation von mesenchymalen Stammzellen aus Fettgewebe, abhängig von der PDGF-Signaltransduktion

16:10 - 16:15 Uhr Li Z, Xu X, Wang W, Kratz K, Sun X, Zou J, Deng Z, Jung F, Gossen M, Ma N, Lendlein A (Teltow)

Preconditioning with topographic microstructure of materials promotes the migration capacity of adipose derived mesenchymal stem cells

16:15 - 16:30 Uhr Salha S, Gehmert S, Brebant V, Anker A, Prantl L, Gehmert S (Basel, Regensburg)

PDGF regulated migration of mesenchymal stem cells towards malignancy acts via the PI3-K signaling pathway

16:30 - 16:45 Uhr Zou J, Wang W, Neffe AT, Xu X, Li Z, Deng Z, Sun X, Ma N, Lendlein A (Teltow)

Adipogenic differentiation of human adipose derived mesenchymal stem cells in 3D architected gelatin based hydrogels (ArcGel)

Freitag, 09. Juni 2017, 17:00 Uhr - 18:00 Uhr

**S5 Microcirculation Diagnostics and Applied Studies
(MIDAS-Group)**

Vorsitz: **C. Lehmann (Halifax)**
 V. Czerny (Prag)

17:00 - 17:15 Uhr Lehmann C (Halifax)
 **New developments in experimental and clinical intravital
 microscopy**

17:15 - 17:30 Uhr Cerny V (Prag)
 Glycocalyx in vivo measurement - hot topic or hot air?

17:30 - 17:45 Uhr Henzler D (Herford)
 **Clinical microcirculation measurements - hurdles to take
 before use in clinical routine**

17:45 - 18:00 Uhr Kern H (Berlin)
 **Microcirculation research in community hospitals -
 challenges and chances**

Samstag, 10. Juni 2017, 09:00 Uhr - 10:30 Uhr

S6 Mikrozirkulation Innerer Organe I

Vorsitz: E. M. Jung (Regensburg)
N. Hosten (Greifswald)

09:00 - 09:15 Uhr Rübenthaler J, Müller-Peltzer K, Hameister E, Hoffmann K, Fischereeder M, Reiser M, Clevert DA (München)

Diagnostic performance of contrast-enhanced ultrasound (CEUS) in the evaluation of vascular complications in renal transplant patients; a comparison to histopathological results

09:15 - 09:30 Uhr Jung EM (Regensburg)

Moderne US Bildgebung der Schilddrüse: Mikrovaskularisation mit CEUS, Gewebeerfassung mit Shear Wave

09:30 - 09:45 Uhr Niehues S, Vahldiek JL, Hamm B, Tröltzsch D (Berlin)

Analysis of different perfusion models for optimized detection of cervical tumor relapse

09:45 - 10:00 Uhr Wiesinger I, Platz B, da Silva N, Stroszczyński C, Jung EM (Regensburg)

Möglichkeiten der Ultraschallperfusionsbildgebung in Bezug auf ablative Lebertumor-Behandlungen

10:00 - 10:15 Uhr Platz B, da Silva N, Hackl C, Hornung M, Wiesinger I, Stroszczyński C, Jung EM (Regensburg)

Möglichkeiten moderner Ultraschalltechniken für die intraoperative Lebertumordiagnostik

10:15 - 10:30 Uhr Müller-Peltzer K, Rübenthaler J, Hameister E, Hoffmann K, Fischereeder M, Reiser M, Clevert DA (München)

Diagnostic value of contrast-enhanced ultrasound (CEUS) in the characterization of renal lesions in patients after renal transplantation

Samstag, 10. Juni 2017, 10:45 Uhr - 12:15 Uhr

S7 Mikrozirkulation Innerer Organe II

**Vorsitz: D. A. Clevert (München)
S. Niehues (Berlin)**

- 10.45 - 11:00 Uhr Kehler A, Engelmann S, Bauer R, Mandlik V, Prantl L, Jung EM (Regensburg)
Enhancing perfusion control of functional muscle flaps for facial palsy reconstruction: CEUS –ultrasound guided tissue monitoring
- 11:00 - 11:15 Uhr Stock KF, Klein B, Steubl D, Vo Cong M-T, Büttner-Herold M, Wagenpfeil S, Renders L, Fischer T, Heemann U, Küchle C (München, Erlangen, Homburg/Saar, Berlin)
ARFI-elasticity quantification for the evaluation of graft dysfunction and renal fibrosis in patients with renal allografts - a pilot study
- 11:15 - 11:30 Uhr Brebant V, Anker A, Heine N, Strauss C, Prantl L (Regensburg)
Intraoperative Perfusionskontrolle von Gewebetransplantaten mittels intravenöser Gabe von Indocyaningrün und Infrarotkamera
- 11:30 - 11:45 Uhr Rübenthaler J, Müller-Peltzer K, Hameister E, Hoffmann K, Fischereder M, Reiser M, Clevert DA (München)
Detection of vascular complications after renal transplantation using contrast-enhanced ultrasound (CEUS)
- 11:45 - 12:00 Uhr Putz FJ, Erlmeier A, Wiesinger I, Platz Batista da Silva N, Jung EM (Regensburg)
Diagnostische Sicherheit von CEUS bei der Leberbildgebung - Erfahrungen aus einem interdisziplinärem Ultraschallzentrum
- 12:00 - 12:15 Uhr Zengel P, Vincek T, Reichel C, Clevert DA (München)
Elastography: a diagnostic tool to characterize chronic recurrent parotitis

Samstag, 10. Juni 2017, 13:00 Uhr - 14:15 Uhr

S8 Zelluläre Biotechnologie

**Vorsitz: J. H. Küpper (Senftenberg)
F. Wenzel (Villingen-Schwenningen)**

- 13.00 - 13:15 Uhr von Auw N, George S, Schmidtke K-U, Küpper J-H (Senftenberg)
Flow cytometry analyses for optimization of co-transfection efficiencies of plasmid constructs into mammalian cell lines
- 13:15 - 13:30 Uhr Lutter AH, Scholka J, Anderer U (Senftenberg)
Applying XTT, WST-1, and WST-8 to human chondrocytes: A comparison of membrane-impermeable tetrazolium salt assays in 2D and 3D cultures
- 13:30 - 13:45 Uhr Binger K, Dittfeld C, Andres J, Jannasch A, Plötze K, Matschke K (Dresden)
Charakterisierung der mRNA-Expression von humanen, subkutanen, thorakalen Fettdepots sowie daraus generierter Adipozyten-konditionierter Medien im Fibroblasten-Wundheilungsmodell
- 13:45 - 14:00 Uhr Uhlig K, Wegener T, Bookhold J, Dewald I, Hellweg T, Duschl C (Potsdam)
Lokales und nicht-invatives Ablösen von Zellen durch gemusterte thermoresponsive Mikrogel-Beschichtungen
- 14:00 - 14:15 Uhr Monteleone A, Bisceglia J, Bucher V, Wenzel F (Villingen-Schwenningen)
Nachweis von Mikroplastik im menschlichen Gewebe

Samstag, 10. Juni 2017, 14:30 Uhr - 16:00 Uhr

S9 Rheologie und Gerinnung

Vorsitz: U. T. Seyfert (Saarbrücken)
N.N.

14:30 - 14:45 Uhr Schelkunov O, von Tempelhof GF, Csorba R (Hanau, Aschaffenburg)
Immuthrombozytopenie in Schwangerschaft und Wochenbett - ein Fallbericht

14:45 - 15:00 Uhr Seyfert U (Saarbrücken)
EPH-Gestose

15:00 - 15:15 Uhr Kuss N, Thater G, Gehm J, Gehm L, Ruef P, Pöschl J (Heidelberg)
Rheologische Veränderungen im Vollblut reifer Neugeborener nach Transfusion von gefrorenem Frischplasma - ein in vitro Modell

15:15 - 15:30 Uhr Remzi A, Gori T (Mainz)
Mechanismen der Thrombose in bioresorbierbaren Scaffolds

15:30 - 15:45 Uhr Kolbenschlager J, Kapalschinski N, Harati K, Hernekamp J-F, Lehnhardt M, Goertz O (Bochum, Berlin)
Eignet sich die Rotationsthromboelastometrie als Screeninguntersuchung in der rekonstruktiven Mikrochirurgie?

15:45 - 16:00 Uhr Lutze S, Korschake W, Ahmed M, Jünger M (Greifswald)
Immunapheretische und rheologische Therapie bei Patienten mit Systemischer Sklerodermie

Postersitzung I

**Vorsitz: G. Pindur (Homburg/Saar)
P. Lamby (Regensburg)**

- P1 Mrowietz C, Franke RP, Pindur G, Jung F, Wolf U (Homburg, Ulm, Teltow, Fulda)
Reference Range and Variability of Laser-Doppler-Fluxmetry
- P2 Ranieri M, Prantl L, Jung EM, Geis S (Regensburg)
Ratiometric fluorescence imaging zum postoperativen Wund- und Transplantatmonitoring
- P3 Strauss C, Anker A, Prantl L, Brebant V (Regensburg)
Perfusionskontrolle einer partiell revascularisierten Hand mittels Indocyaningrün und Infrarotkamera
- P4 Heine N, Brebant V, Prantl L (Regensburg)
Sensibilität nach mikrochirurgischer Brustrekonstruktion: Vergleich konservative Ablatio mammae versus skin-sparing- mastectomy
- P5 Mrowietz C, Franke RP, Pindur G, Sternitzky R, Jung F, Wolf U (Homburg, Ulm, Dresden, Fulda)
Clinical Evaluation of Laser-Doppler-Fluxmetry for diagnosis of microcirculatory disorders
- P6 Hopperditzel C, Rieger J, Kaessmeyer S, Slosarek I, Plendl J (Berlin)
Unterschiede im *in vitro* Migrationsmuster humaner und equiner Endothelzellen
- P7 Niehues S, Gemeinhardt O, Hiebl B (Berlin, Hannover)
Feasibility of measuring thrombotic deposits in carotic arteries using a micro-CT approach
- P8 Brünn K, Beyer L, Haimerl M, Pregler B, Stroszczyński C, Jung EM, Wiggermann P (Regensburg)
Kontrastmittelultraschall (CEUS) im Vergleich zur Computertomographie (CT) zu Evaluation des Ablationsdefekts nach perkutaner Radiofrequenzablation (RFA)
- P9 Gätjen F, Trumpp A, Wedekind D, Plötze K, Zaunseder S, Waldow T, Matschke K, Malberg H, Rasche S (Dresden)
Klinische Einflussfaktoren auf die kamerabasierte Photoplethysmographie

- P10 Hiebl B, Peters S, Gemeinhardt O, Niehues S, Jung F (Hannover Berlin, Teltow)
Impact of serum on lactate dehydrogenase (LDH) release determination in vitro
- P11 Assunção M, Walter M, Bäckemo-Johansson J, Topczewska P, Krüger-Genge A, Braune S, Roch T, Blocki A, Behl M, Jannasch A, Matschke K, Klopffleisch R, Jung F, Lendlein A (Teltow, Dresden, Berlin)
Characterization of PCL-BA copolymer networks for application as vascular patch
- P12 Görner C, Godino-Amado N, Prill S, Duschl C, Kirschbaum M (Potsdam)
Dynamisches Testverfahren zur *in-vitro*-Evaluation der Hämokompatibilität kardiovaskulärer Implantate unter kontrollierten, hydrodynamischen Bedingungen und in geringen Blutvolumina
- P13 Uhlig K, Prill S, Duschl C (Potsdam)
In-vitro-Bewertung der Langzeit-Toxizität von Wirkstoffen - ein Mikrobioreaktor zur nichtinvasiven und kontinuierlichen Erfassung der metabolischen Aktivität von Hepatozyten über mehrere Wochen

Samstag, 10. Juni 2017, 12:15 Uhr - 13:15 Uhr

Postersitzung II

Vorsitz: S. Geis (Regensburg)
I. Cicha (Erlangen)

- P14 Aali M, Thorburn T, Zhou J, Holbein B, Lehmann C (Halifax)
Comparison of four different iron chelators in experimental sepsis
- P15 Kolbenschlag J, Zhuravleva K, Lehnhardt M, Petzelbauer M, Goertz O (Berlin)
The RHO-GTPASE inhibitor XIB13 reduces edema formation and improves angiogenesis after full thickness burn
- P16 Krüger-Genge A, Hiebl B, Schunck WH, Müller D, Blaschke F, Franke RP, Lendlein A, Jung F (Teltow, Hannover, Berlin, Ulm)
Effects of Tacrolimus or Sirolimus on the adhesion of vascular wall cells: controlled *in-vitro* comparison study
- P17 John M, Janz O, Wenzel F (Villingen-Schwenningen)
Zelluläre Zytotoxizität von Weichmachern
- P18 Putz FJ, Jung EM, Hautmann M (Regensburg)
Beurteilung der Plantarfasziitis mittels moderner Ultraschalltechniken - Erste Ergebnisse
- P19 Zengel P, Notter F, Clevert DA (München)
Does Elastography help to improve the preoperative diagnosis of parotid tumors: A prospective trial
- P20 Vahldiek J, Wylutzky T, Lehmann K, Poch F, Gemeinhardt O, Niehues SM (Berlin)
Ablation of hepatic tissue using Microwave ablation: An option to overcome the heat-sink effect?
- P21 Schmidt M, Bischoff SJ, Irintchev A, Jung C, Lemke C, Schiffner R (Jena, Düsseldorf):
Der neuroprotektive Effekt von Serelaxin unter einer Hypoxie oder schweren Hypovolämie in einem Schafmodell
- P22 Bischoff SJ, Schmidt M, Lehmann T, Irintschev A, Schubert H, Jung C, Schwab M, Huber O, Matziolis G, Schiffner R (Jena, Düsseldorf)
Verbesserung der zerebralen Mikrozirkulation und Erhöhung des kortikalen zerebralen Blutflusses nach Bolusinjektion von Serelaxin in einem Schafmodell

- P23 Ranieri M, Prantl L, Geis S, Klein S, Aung T, Kehrer A, Lamby P, Taeger CD, Mueller-Wille R, Wohlgemuth W, Dolderer JH (Regensburg)
Vascular Malformations of upper and lower extremity - from radiological interventional therapy to surgical soft tissue reconstruction - interdisciplinary treatment of german university center
- P24 Engelmann S, Bauer R, Mandlik V, Grechenig S, Kehrer M, Tamm E, Bleys R, Prantl L, Kehrer A (Regensburg)
Axon-Kapazität wichtiger Nerven zur fazialen Reanimation: anatomische und histologische Studie des N. facialis und N. massetericus - erste Ergebnisse
- P25 Hopperdietzel C, Rieger J, Kaessmeyer S, Slosarek I, Plendl J (Berlin)
Unterschiede im In Vitro Migrationsmuster humaner und equiner Endothelzellen

Gesellschaftsabend

Freitag, 09. Juni 2017, ab 19:30 Uhr

Restaurant „Tischlerei“

Salinenstraße 22

17489 Greifswald



Restaurant Tischlerei

Direkt auf dem Marina Gelände können Sie im Restaurant „Tischlerei“ in modernem, unkompliziertem Ambiente hervorragend essen und trinken. Auf eine gedruckte Speisekarte im konventionellen Sinne wird hier zugunsten tagesaktueller und frisch zubereiteter Speisen bewusst verzichtet.

Auf der großen Kreidetafel direkt über dem Kamin offeriert Chefkoch Tom Heinrich zeitgenössische Gastronomie, die durch Leidenschaft fürs Kochen, handwerkliches Können und kleine, raffinierte Details überzeugt.

Von der Terrasse am Wasser aus können Sie in der warmen Jahreszeit die vorbeiziehenden Schiffe beobachten, den Blick über den Greifswalder Museumshafen schweifen lassen oder das quirlige Treiben in der Marina beobachten. Im Winter sorgt der offene Kamin für gemütliche Restaurantabende.

Seit November 2013 ziert die »Tischlerei« ein begehrtes Schlemmer Symbol: in der Kategorie „Bib Gourmand“ für bestes Preis-Leistungsverhältnis ausgezeichnet, ist das Restaurant nun auch im Guide Michelin 2014 vertreten.

Aufgrund der begrenzten Teilnehmerzahl bitten wir um rechtzeitige Anmeldung!

Der Unkostenbeitrag pro Person beträgt 50,00 Euro



Veranstaltungsort

BerufsBildungsWerk Greifswald
Warschauer Straße
17489 Greifswald



**BERUFS
BILDUNGS
WERK GREIFSWALD**



BBW Greifswald | Pappelallee 2 | 17489 Greifswald

Infos unter: www.bbw-greifswald.de

Allgemeine Informationen

Kongressorganisation

ORBERA – Kongresse und mehr
Frau Ulrike Gerke
Zum Hahn 13
01454 Radeberg



Telefon: +49 3528 487758
Telefax: +49 3528 487993
eMail: dgkmmh@orbera.de
Internet: www.orbera.de

Tagungsgebühren

Kongresskarte - Mitglied DGKMMH	50,00 Euro
Kongresskarte - Nichtmitglied DGKMMH	70,00 Euro
Tageskarte - Mitglied DGKMMH	40,00 Euro
Tageskarte - Nichtmitglied DGKMMH	60,00 Euro
Studentenkarte (gegen Nachweis)	kostenfrei
Gesellschaftsabend (09. Juni 2017)	50,00 Euro

*Die anfallenden Gebühren entrichten Sie bitte in unserer Registrierung vor Ort
(bar, EC-Karte, VISA- oder MasterCard).*

Haftung

Für Verluste, Unfälle oder Schäden, gleich welchen Ursprungs, an Personen oder Sachen haftet der Veranstalter nicht. Teilnehmer und Begleitpersonen nehmen auf eigene Verantwortung an der Tagung und allen begleitenden Veranstaltung teil.

Stand bei Drucklegung: 19. April 2017