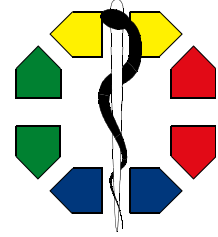


## 21. Workshop



# „Zell- und Gewebeschädigung: Mechanismen, Protektion und Therapie“



**Xanten, 26. – 28. November 2015**

Herbert de Groot und Christian Mayer

## Programm

**Donnerstag, 26.11.2015**

**13.00 – 13.45**      **Registrierung und Imbiss**

**13.45**              **Eröffnung**  
*Christian Mayer (Essen)*

**13.50 – 16.00**      **Sitzung I**

Vorsitz: *Hans-Gert Korth (Essen)*

*Thomas Schrader (Essen)*  
*Eine molekulare Pinzette bekämpft Samen-Amyloide und HIV-Infektion*

*Daniel Smolin (Essen)*  
*Neuer supramolekularer Mechanismus für die Trypsininhibierung*

*Ashraf S. Asran (Essen)*  
*Electrospinning of proteins and preservation of their biological activity*

*Michael Kirsch (Essen)*  
*Über die Fähigkeiten von Imidazol-Derivaten CO<sub>2</sub> aus Bicarbonat frei zu setzen*

*Johanna Teloh (Essen)*  
*Untersuchungen zur akuten metabolischen Azidose während cardiopulmonalem Bypass in Coronary Artery Bypass Grafting-Patienten*

*Lisa Kremer (Essen)*

*Vitamin C-abhängige Cytochrom c-Reduktion führt zu Superoxidbildung an Komplex II über einen reversen Elektronenfluss*

**16.00 – 16.30      Pause**

**16.30 – 18.00      Sitzung II**

Vorsitz: *Henry Strasdeit (Stuttgart)*

*Alexandra Scheer (Essen)*

*Untersuchungen zur Beteiligung von Verdauungshydrolasen an der ischämischen Schädigung des Dünndarms*

*Lisa Brencher (Essen)*

*Protektive Wirkung von  $\beta$ -Alanin in der Akuten Mesenterialen Ischämie (AMI)*

*Lorenz Schild (Magdeburg)*

*Mechanischer Stress von peripheren Nerven verursacht Migration von Mitochondrien und Änderungen in der Cardiolipinzusammensetzung in Projektionsneuronen des Zentralen Nervensystems*

*Stefan Fox (Stuttgart)*

*Chemische Evolution von Metalloporphyrinen und mögliche Anfänge eines Energiestoffwechsels*

*Christian Mayer (Essen)*

*Protozellen aus der Erdkruste?*

**ab 19.00              Gemeinsamer Abend im Restaurant „Neumaier“ (Bürgerkeller)**  
(Orkstr. 19-21)

**Freitag, 27.11.2015**

**9.00 – 10.30      Sitzung III**

Vorsitz: *Klaus-Dieter Schlüter (Gießen)*

*Petra Kleinbongard (Essen)*

*Kinetics of cardioprotection and STAT3 activation by remote ischemic preconditioning in healthy volunteers - a translational study using interspecies humoral factor transfer*

*Nilgün Gedik (Essen)*

*Mitochondrien: Myokardiales Zielorganell von Herzferner Konditionierung*

*Marten Szibor (Gießen)*

*Interspezies-bedingte Beeinflussung mitochondrialer Funktion durch eine alternative Oxidase (AOX)*

*Azinwi Phina Khan (Essen)*

*Das Pentamidin analog PA-6 blockiert den einwärts gleichrichtenden Kaliumstrom IK1 in menschlichen Vorhofmyozyten.*

*Rabea Verhaegh (Essen)*

*Späte Antwort des Darms in einem Infarktmodell der Maus*

**10.30 – 11.00      Pause**

**11.00 – 12.30      Sitzung IV**

Vorsitz: *Michael Kirsch (Essen)*

*Urban Geisthoff (Essen)*

*Hereditäre hämorrhagische Teleangiektasie / HHT / Morbus Osler: eine Gefäßkrankung mit Traumata als 2nd hit*

*Katja Ferenz (Essen)*

*Kunst-Blut*

*Herbert Jennissen (Essen)*

*Wege zur gezielten Einheilung von Implantaten im Knochen*

**12.30 – 13.30      Mittagessen im Hotel van Bebber**

**13.30 – 15.00      Sitzung V**

Vorsitz: *Albert Rettenmeier (Essen)*

*Jochen Erhard (Dinslaken)*

*Patientenwunsch und Therapiebegrenzung: Problemstellung und Fallbeispiele aus der Chirurgie*

*Ulrich Schreiber (Essen)*

*Waldameisen, CO<sub>2</sub> und geologische Störungszonen – Nur eine Standortfrage?*

*Johan Mooij (Wesel)*

*Vortrag zur anschließenden Gänseführung*

**15:00                      „Gänseführung“ auf der Bislicher Insel**

**19.00                      Gemeinsamer Abend im Gotischen Haus**

**ab ca. 22.00              Treffen im de Kelder (Hotel van Bebber)**

**Samstag, 28.11.2015**

**9.00 – 10.30      Sitzung VI**

Vorsitz: *Lorenz Schild (Magdeburg)*

*Klaus-Dieter Schlüter (Gießen)*  
*PCSK9: Hoffnung, Hype und weitere Anwendbarkeit?*

*Jacqueline Heger (Gießen)*  
*Die herzspezifische Überexpression des Adeninnukleotidtranslokators 1 (ANT1) schützt vor Hypoxie*

*Thomas Noll (Dresden)*  
*Stabilisierung der Gefäßschranke im Rahmen einer Inflammation oder Reperfusion*

*Anupam Das (Dresden)*  
*Bicarbonate/Ca<sup>2+</sup>-dependent soluble adenylyl cyclase (ADCY 10), a protective biosensor for endothelium under pathophysiological stress*

*Anna Wrobeln (Essen)*  
*Künstliche Sauerstoffträger im Langendorff-Modell*

*Katharina Effenberger-Neidnicht (Essen)*  
*Neues und Altes zur Hämolyse durch Blutstase*

**10.30 – 11.00      Pause**

**11.00 – 12.30      Sitzung VII**

Vorsitz: *Herbert Jennissen (Essen)*

*Ulf Bickmeyer (Bremerhaven)*  
*Hypothese zur ökologischen Funktion fluoreszierender Substanzen in marinen Schwämmen*

*Sebastian Jordan (Bremerhaven)*  
*Untersuchungen zur Fluoreszenz des pH sensitiven Fluoreszenzfarbstoff Lysoglow84 im marinen Plattwurm *Macrostomum lignano**

*Ulrich Schreiber (Essen)*  
*Dokumente organischer Chemie aus dem Archaikum – Wie alles anfang.*

*Friederike Müller (Essen)*  
*Einsatz von Malat im hämorrhagischen Schock der Ratte – Organprotektion und Einfluss auf die Nieren*

*Indra Waack (Essen)*  
*Das Plasmaprofil und die Ausscheidungsrate von L-Malat im moderaten und schweren hämorrhagischen Schock der Ratte*

**12.30**                    **Schlusswort**  
*Herbert de Groot (Essen)*

**12:45**                    **Mittagessen**  
**(anschließend Kaffee/Tee)**

**ab 14.00**                **Abreise**

Jahrestreffen des Moduls „Ischämie, Reperfusion und Angiogenese“ der  
Graduiertenschule BIOME.

In Kooperation mit der AG 27 „Koronarer Fluss und myokardiale Perfusion“ der  
Deutschen Gesellschaft für Kardiologie.

In Verbindung mit dem SFB 1093 Supramolekulare Chemie an Proteinen.

**Tagungsort:**            **Hotel van Bebber**  
Klever Str. 12  
46509 Xanten  
Tel. 02801 / 6623  
Fax 02801 / 5914  
[www.hotelvanbebber.de](http://www.hotelvanbebber.de)