

# 27. Sommerakademie



## des Centrums für Reproduktionsmedizin und Andrologie (CeRA)

**Direktor: Prof. Dr. rer. nat. S. Schlatt**  
**Chefärztin: Prof. Dr. med. S. Kliesch**

**Organisation:** Dr. rer. nat. Nina Neuhaus  
Priv.-Doz. Dr. rer. nat. Verena Nordhoff  
Dr. rer. nat. Christoph Brenker  
Dr. rer. nat. Cristin Brand  
Dr. med. Jann-Frederik Cremers  
Dr. med. Maria Schubert  
Laura Heckmann, MSc  
Sekretariat: Ulla Rüschoff

### **Grundlagen und Klinik der menschlichen Reproduktion - ein interdisziplinärer Ansatz**

Ein Workshop für Medizinstudenten (klinischer Teil) und Studenten der  
Naturwissenschaften

**05. - 07. September 2018**

#### **Veranstaltungsort:**

Zentrales Lehrgebäude der Medizinischen Fakultät,  
Raum B, Albert-Schweitzer-Campus 1, Gebäude A6  
48149 Münster

# Mittwoch, 05. September 2018

09:00 **Anmeldung**

09:20 **Begrüßung und Einführung (StS)**

## **BLOCK 1: Biologie der Reproduktion (Moderation: StS)**

09:30 **Evolution und Entwicklung der Keimbahn**

Prof. Dr. rer. nat. Stefan Schlatt, CeRA, Universität Münster

10:00 **Evolution der reproduktiven männlichen Organe**

Priv.-Doz. Dr. rer. nat. Jens Ehmcke, ZTE, UKM

10:30 **Hoden und Spermatogenese**

Dr. rer. nat. Joachim Wistuba, CeRA, Universität Münster

11:00 **Biologie der Eizellentwicklung**

Dr. rer. nat. Martin Pfeiffer, CeRA, Universität Münster

11:30-11:45 Kaffeepause

## **BLOCK 2: Endokrinologie und Reproduktion (Moderation: JG)**

11:45 **Hormonelle Kontrolle der Reproduktion**

Prof. Dr. rer. nat. Jörg Gromoll, CeRA, Universität Münster

12:15 **Hypogonadismus des Mannes: Diagnostik und Behandlung**

Prof. Dr. med. Michael Zitzmann, CeRA, Universität Münster

12:45 **Störungen der sexuellen Differenzierung**

Priv.-Doz. Dr. med. Julia Rohayem, CeRA, Universität Münster

13:15-14:15 Mittagessen

## **BLOCK 3: (Epi-)Genetik der männlichen Infertilität (Moderation: SL)**

14:15 **Genetische Ursachen der männlichen Infertilität**

Prof. Dr. med. Frank Tüttelmann, Institut für Humangenetik, Universität Münster

14:45 **Epigenetics of male infertility**

Dr. rer. nat. Sandra Laurentino, CeRA, Universität Münster

15:15-15:30 Kaffeepause

## **Block 4: Sexuelle Funktionsstörungen des Mannes (Moderation: SK)**

15:30 **Herausforderung Sexualanamnese**

Prof. Dr. med. Kathleen Herkommer MBA, Urologische Klinik und Poliklinik des Klinikums rechts der Isar, TU München

16:00 **Erektile Dysfunktion**

Prof. Dr. med. Hermann van Ahlen, Städt. Klinik Osnabrück

16:30 **Peyronie-Krankheit**

Dr. med. Alexander Sahi, CeRA, Universität Münster

17:00-17:15 Kaffeepause

## **Plenary Lecture (Moderation: JG)**

17:15-18:00 **Anabole Steroide im Profi- und Freizeitsport**

Univ.-Prof. em. Dr. med. Dr. h.c. Eberhard Nieschlag, CeRA, Universität Münster

Abend zur freien Verfügung

# Donnerstag, 06. September 2018

## **BLOCK 5: Diagnostik der männlichen (In-)Fertilität (Moderation: VN)**

### **08:30 Diagnose der männlichen (In-)Fertilität**

Dr. med. Jann-Frederik Cremers, CeRA, Universität Münster

### **09:00 Histopathologie des Hodens**

Prof. Dr. med. Martin Bergmann, Institut für Veterinär-Anatomie,  
-Histologie und -Embryologie, Universität Gießen

### **09:30 Spermienfunktion und Samenanalyse**

Barbara Hellenkemper, QuaDeGa, UKM

10:00-10:15 Kaffeepause

## **BLOCK 6: Therapie der männlichen (In-)Fertilität (Moderation: SK)**

### **10:15 Medikamentöse Behandlung der männlichen Infertilität**

Prof. Dr. med. Michael Zitzmann, CeRA, Universität Münster

### **10:45 Operative Eingriffe in der Andrologie**

Prof. Dr. med. Sabine Kliesch, CeRA, Universität Münster

11:30-11:45 Kaffeepause

## **BLOCK 7: Weibliche (In)Fertilität- Diagnose und Therapie (Moderation: VN)**

### **11:45 Diagnose der weiblichen Infertilität**

Priv.-Doz. Dr. med. Ulrich Alfred Knuth, Kinderwunsch Valentinshof, Hamburg

### **12:15 Nichtoperative Behandlung der weiblichen Infertilität**

Mohamed Ibrahim, UKM Kinderwunschzentrum Münster

### **12:45 Operative Behandlung der weiblichen Infertilität**

Priv.-Doz. Dr. med. Andreas Schüring, UKM Kinderwunschzentrum Münster

13:15-14:15 Mittagessen

### **14:15 Techniken der assistierten Reproduktion**

Dr. rer. nat. Verena Nordhoff, CeRA, Universität Münster

## **BLOCK 8: Workshops 15:00-16:30**

### **6a) Klinische Fallbeispiele**

Dr. med. Jann Frederik Cremers

Dr. med. Maria Schubert

Dr. med. Claudia Krallmann

Dr. med. Alexander Sahi

Prof. Dr. med. Michael Zitzmann

### **6b) Aktuelle Techniken**

**15:00 Tiermodelle der männlichen Reproduktion**

Prof. Dr. phil. Gerhard Weinbauer, Covance

Preclinical Services, Münster

**15:30 Stammzellen des Endometriums**

Prof. Dr. rer. nat. Martin Götte, Frauenklinik, UKM

**16:00 Spermienphysiologie**

Dr. rer. nat. Christoph Brenker, CeRA, Universität  
Münster

16:30-17:00 Kaffeepause

## **Plenary Lecture (Moderation: StS)**

**17:00-17:45 Sperm competition**, Dr. rer. nat. Steven Ramm, Abteilung Evolutionäre  
Biologie, Universität Bielefeld

**19:00 Uhr Dinner mit allen Teilnehmern und Sprechern** im ‚Café Uferlos‘,  
Bismarckallee 11, 48151 Münster. (Die Kosten für das Abendessen übernimmt das CeRA,  
Getränke gehen zu Lasten der Teilnehmer.)

# Freitag, 07. September 2018

## **BLOCK 9: Fertilitätserhalt (Moderation: JG)**

- 08:30 **Klinische Aspekte der Fertilitäts preservation: Wer? Wann? Warum?**  
Dr. med. Maria Schubert, CeRA, Universität Münster
- 09:00 **Fertilitätserhalt bei männlichen Patienten im jungen Alter mit seltenen Erkrankungen**  
Priv.-Doz. Dr. med. Julia Rohayem, CeRA, Universität Münster
- 09:30 **Experimentelle Ansätze für den Fertilitätserhalt bei Jungen**  
Dr. rer. nat. Nina Neuhaus, CeRA, Universität Münster

10:00-10:30 Kaffeepause

## **BLOCK 10: Präimplantationsdiagnostik (Moderation: StS)**

- 10:30 **Präimplantationsdiagnostik**  
Vera Baukloh, Amedes, Hamburg
- 11:00 **The preimplantation embryo *in vitro*: can we do better than nature?**  
Priv.-Doz. Dr. rer. nat. Michele Boiani, MPI, Münster

11:30-11:45 Kaffeepause

## **BLOCK 11: Translationale Aspekte von der Grundlagenforschung in die Klinik (Moderation: NN)**

- 11:45 **Klinefelter Syndrome: Vom Tiermodell in die Klinik**  
Prof. Dr. med. Michael Zitzmann & Dr. rer. nat. Joachim Wistuba, CeRA, Universität Münster
- 12:15 **Wie das Spermium die Eizelle findet**  
Prof. Dr. rer. nat. Timo Strünker, CeRA, Universität Münster
- 12:45 **Multi Gene Panels: Next generation sequencing (NGS) in der klinischen Diagnostik**  
Dr. rer. nat. Corinna Friedrich, Institut für Humangenetik, Universität Münster

13:15-14:15 Verabschiedung und Mittagessen

**[14:15-18:15 Spermogrammkurs für GeSRU Mitglieder & Wahlpflichtstudenten]**

Anmeldung unter Verwendung des Anmeldeformulars (s.u.) bitte per E-Mail an:

Ulla Rüschoff  
Centrum für Reproduktionsmedizin und Andrologie  
Institut für Reproduktions- und Regenerationsbiologie  
Albert-Schweitzer-Campus 1, Geb. D 11  
48149 Münster  
Ursula.Rueschhoff@ukmuenster.de

Zur Anmeldung bitten wir Sie, neben dem Einsenden des Anmeldeformulars, bis zum 30. Juli 2018 um die Überweisung der Tagungsgebühr in Höhe von **50,- €** für Studenten bzw. **100,- €** für alle anderen Teilnehmer. Die Höhe der Tagungsgebühr für GeSRU Mitglieder wird noch bekannt gegeben.

Den entsprechenden Betrag bitte unter Angabe der **Projektnummer No. 98 707 58 CeRA-Konto** überweisen auf:

Bank name: Deutsche Bank Münster  
Account owner: Universitätsklinikum Münster  
IBAN: DE42400700800013884200  
BIC: DEUTDE3B400

Bitte vermeiden Sie zur Erleichterung der Zahlungszuordnung Sammel- und Fremd-Überweisungen (also bitte jeweils eine einzelne Überweisungen für jeden Teilnehmer von dessen eigenem Konto).

Studierende der Humanmedizin haben die Möglichkeit, die Sommerakademie in Kombination mit dem Spermatologie-Kurs des CeRA im Anschluss des Programms als **Wahlfach ‚Andrologie und Reproduktionsmedizin‘** zu belegen.

**Die Teilnehmerzahl ist auf 40 limitiert und die Plätze werden entsprechend des Bezahlungsdatums zugeteilt.**

---

**Verpflegung in den im Programm genannten Pausen wird gestellt.**

---

Unterkünfte in Münster sind unter dem folgenden Link zu finden:

**<http://www.muenster.de/stadt/tourismus/hotels.html>**

Weitere Informationen zum Centrum für Reproduktionsmedizin und Andrologie sowie zur Anreise sind auf der Webpage des Centrums zu finden:

**<http://campus.uni-muenster.de/cera/>**

Informationen zum Ort der Abendveranstaltung finden Sie unter:

**<http://www.uferlos-muenster.de/>**

**Anmeldung Sommerakademie CeRA 05.-07.09.2018**

**Teilnehmer:**

<b>Nachname</b>	
<b>Vorname</b>	
<b>E-Mail</b>	
<b>Universität</b>	
<b>Institut/ Abteilung</b>	
<b>Adresse</b>	

**Bitte senden Sie dieses Formblatt bis zum 30. Juli 2018 an:**

**Ulla Rüschoff  
Centrum für Reproduktionsmedizin und Andrologie (CeRA)  
Institut für Reproduktions- und Regenerationsbiologie  
Domagkstr. 11  
48149 Münster  
[Ursula.Rueschhoff@ukmuenster.de](mailto:Ursula.Rueschhoff@ukmuenster.de)**



**World Health Organization**

**WHO-Kooperationszentrum für  
Forschung in männlicher Reproduktion**



**Ausbildungszentrum der Europäischen  
Akademie für Andrologie**