

# 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. medic. 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. D. 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 Valentinhof, 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 Fertilitätspreservation: 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 Spermiogrammkurs für GeSRU Mitglieder & Wahlpflichtstudenten]**

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

**Ulla Rüschhoff**  
**Centrum für Reproduktionsmedizin und Andrologie**  
**Institut für Reproduktions- und Regenerationsbiologie**  
**Albert-Schweitzer-Campus 1, Geb. D 11**  
**48149 Münster**  
**[Ursula.Rueschhoff@ukmuenster.de](mailto: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 zugewiesen.**

---

**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:**

Nachname	
Vorname	
E-Mail	
Universität	
Institut/ Abteilung	
Adresse	

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

**Ulla Rüschhoff**

**Centrum für Reproduktionsmedizin und Andrologie (CeRA)**

**Institut für Reproduktions- und Regenerationsbiologie**

**Domagkstr. 11**

**48149 Münster**

**Ursula.Rueschhoff@ukmuenster.de**



**World Health Organization**

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



**Ausbildungszentrum der Europäischen  
Akademie für Andrologie**