

# 29. Sommerakademie



## des Centrums für Reproduktionsmedizin und Andrologie (CeRA)

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

**Organisation:** Dr. med. Jann-Frederik Cremers, Priv.-Doz. Dr. rer. nat. Nina Neuhaus, Dr. rer. nat. Cristin Beumer, Dr. rer. nat. Sandra Laurentino, Dr. rer. nat. Christoph Brenker, Priv.-Doz. Dr. rer. nat. Verena Nordhoff, Dr. med. Maria Schubert, Sekretariat: Ulla Rüschoff

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

Ein (Online-)Workshop für Studierende und Interessierte aus der Medizin und den Naturwissenschaften

**07.-11. September 2020**

**Veranstaltungsort: Bibliothek des CeRA (und ZOOM-Konferenz)**

Domagkstr. 11, 1. OG, 48149 Münster

In Kombination mit fünfteiliger Seminarreihe (Plenaries) „5 Days of Andrology“ organisiert in Zusammenarbeit mit der DFG Klinischen Forschungsgruppe KFO326 „Male Germ Cells: From Genes to Function“

# MONTAG, 07. SEPTEMBER 2020 – „BACK TO THE ROOTS“

MODERATION: STEFAN SCHLATT / NINA NEUHAUS

<b>14-14.30 UHR</b>	<b>Evolution und Entwicklung der Keimbahn</b>	Prof. Dr. rer. nat. Stefan Schlatt, CeRA, Universität Münster
<b>14.30-15 UHR</b>	<b>Evolution der reproduktiven männlichen Organe</b>	Priv.-Doz. Dr. rer. nat. Jens Ehmcke, ZTE, UKM
<b>15-15.30 UHR</b>	<b>Hoden und Spermatogenese</b>	Dr. rer. nat. Joachim Wistuba, CeRA, Universität Münster
<b>PAUSE 15 MINUTEN</b>		
<b>15.45-16.15 UHR</b>	<b>Biologie der Eizellentwicklung</b>	Dr. rer. nat. Tim Pock, CeRA, Universität Münster
<b>16.15-16.45 UHR</b>	<b>Hormonelle Kontrolle der Reproduktion</b>	Prof. Dr. rer. nat. Jörg Gromoll, CeRA, Universität Münster
<b>16.45-17.15 UHR</b>	<b>Totipotency in early development</b>	Priv.-Doz. Dr. rer. nat. Michele Boiani, MPI, Münster
<b>PAUSE 15 MINUTEN</b>		
<b>17.30- 18.15 UHR PLENARY</b>	<b>Sperm-oocyte interaction and fertilisation</b>	Björn Heindryckx, PhD, Ghent-Fertility and Stem cell Team (G-FaST), Department for Reproductive Medicine, Ghent University Hospital

# DIENSTAG, 08. SEPTEMBER 2020 – „ANDROLOGIE – DER MANN IM FOKUS“

MODERATION: MICHAEL ZITZMANN / JÖRG GROMOLL

<b>14-14.30 UHR</b>	<b>Hypogonadismus des Mannes: Diagnostik und Behandlung</b>	Prof. Dr. med. Michael Zitzmann, CeRA, Universität Münster
<b>14.30-15 UHR</b>	<b>Erektile Dysfunktion</b>	Prof. Dr. med. Hermann van Ahlen, Städt. Klinik Osnabrück
<b>15-15.30 UHR</b>	<b>Induratio Penis Plastica</b>	Dr. med. Jann-Frederik Cremers, CeRA, Universität Münster
<b>PAUSE 15 MINUTEN</b>		
<b>15.45-16.15 UHR</b>	<b>Störungen der sexuellen Differenzierung</b>	Priv.-Doz. Dr. med. Julia Rohayem, CeRA, Universität Münster
<b>16.15-16.45 UHR</b>	<b>Klinefelter Syndrome: Vom Tiermodell...</b>	Dr. rer. nat. Joachim Wistuba, CeRA, Universität Münster
<b>16.45-17.15 UHR</b>	<b>Klinefelter Syndrome: ...in die Klinik</b>	Prof. Dr. med. Michael Zitzmann, CeRA, Universität Münster
<b>PAUSE 15 MINUTEN</b>		
<b>17.30- 18.15 UHR PLENARY</b>	<b>Anabolic steroids in professional- and amateur sports</b>	PD Dr. Andreas Thomas, Institut für Biochemie, Deutsche Sporthochschule Köln

# MITTWOCH, 09. SEPTEMBER 2020 – „DER MANN UND SEINE (IN-)FERTILITÄT“

MODERATION: SABINE KLIESCH / TIMO STRÜNKER

<b>14-14.30 UHR</b>	<b>Diagnostik der männlichen (In-)Fertilität</b>	Dr. med. Jann-Frederik Cremers, CeRA, Universität Münster
<b>14.30-15 UHR</b>	<b>Genetische Ursachen der männlichen Infertilität</b>	Prof. Dr. med. Frank Tüttelmann, Institut für Humangenetik, Universität Münster
<b>15-15.30 UHR</b>	<b>Epigenetics of male infertility</b>	Dr. rer. nat. Sandra Laurentino, CeRA, Universität Münster
<b>PAUSE 15 MINUTEN</b>		
<b>15.45-16.15 UHR</b>	<b>Histopathologie des Hodens</b>	PD Dr. med vet. Daniela Fietz, Institut für Veterinär-Anatomie, -Histologie und -Embryologie, Universität Gießen
<b>16.15-16.45 UHR</b>	<b>Ejakulatanalyse nach WHO 2010</b>	Prof. Dr. med. Sabine Kliesch, CeRA, Universität Münster
<b>16.45-17.15 UHR</b>	<b>Spermienfunktion</b>	Dr. rer. nat Brenker, CeRA, Universität Münster
<b>PAUSE 15 MINUTEN</b>		
<b>17.30- 18.15 UHR PLENARY</b>	<b>Semen quality as a biomarker for current and future health</b>	Niels Jörgensen, MD/PhD, Department of Growth and Reproduction, Rigshospitalet, Copenhagen

# DONNERSTAG, 10. SEPTEMBER 2020 – „INFERTILITÄT ALS PAARDIAGNOSE“

MODERATION: VERENA NORDHOFF / JANN-FREDERIK CREMERS

<b>14-14.30 UHR</b>	<b>Behandlung der männlichen Infertilität</b>	Prof. Dr. med. Sabine Kliesch, CeRA, Universität Münster
<b>14.30-15 UHR</b>	<b>Diagnose der weiblichen Infertilität</b>	Priv.-Doz. Dr. med. Ulrich Alfred Knuth, Kinderwunsch Valentinshof, Hamburg
<b>15-15.30 UHR</b>	<b>Behandlung der weiblichen Infertilität</b>	Prof. Dr.med. Behre, UKM Kinderwunschzentrum Münster
<b>PAUSE 15 MINUTEN</b>		
<b>15.45-16.15 UHR</b>	<b>Wie das Spermium die Eizelle findet</b>	Prof. Dr. rer. nat. Timo Strünker, CeRA, Universität Münster
<b>16.15-16.45 UHR</b>	<b>Techniken der assistierten Reproduktion</b>	Dr. rer. nat. Verena Nordhoff, CeRA, Universität Münster
<b>16.45-17.15 UHR</b>	<b>Pränatal- und Präimplantationsdiagnostik</b>	Dipl-Biol. Vera Baukloh, MVZ Fertility Center Hamburg
<b>PAUSE 15 MINUTEN</b>		
<b>17.30- 18.15 UHR PLENARY</b>	<b>Before becoming a sperm or an egg: the germline in its inception</b>	Prof. Amander Clark, PhD, Molecular Biology Institute, UCLA, USA

# FREITAG, 11. SEPTEMBER 2020 „QUO VADIS REPRODUKTIONSMEDIZIN“

MODERATION: NINA NEUHAUS / CHRISTOPH BRENKER

<b>14-14.30 UHR</b>	<b>Klinische Aspekte der Fertilitätsprotektion: Wer? Wann? Warum?</b>	Dr. med. Simone Bier, CeRA, Universität Münster
<b>14.30-15 UHR</b>	<b>Androprotect: Ansätze für den Fertilitätserhalt bei Jungen</b>	PD Dr. rer. nat. Nina Neuhaus, CeRA, Universität Münster
<b>15-15.30 UHR</b>	<b>Fertiprotect: Fertilitätsprotektion bei Mädchen und Frauen</b>	Prof. Dr.med. Nicole Sängler, Reproduktionsmedizin & Endokrinologischen Gynäkologie, Universitätsklinikums Bonn
<b>PAUSE 15 MINUTEN</b>		
<b>15.45-16.15 UHR</b>	<b>A new look on sperm</b>	Dr. rer. nat. Raul da Costa, CeRA, Universität Münster
<b>16.15-16.45 UHR</b>	<b>CRU: Translation in der Praxis</b>	Prof. Dr. rer. nat. Jörg Gromoll, CeRA, Universität Münster
<b>16.45-17.15 UHR</b>	<b>Ethisch-rechtliche Aspekte der Reproduktionsmedizin</b>	Prof. Dr. jur. Thomas Gutmann, University of Münster
<b>PAUSE 15 MINUTEN</b>		
<b>17.30- 18.15 UHR PLENARY</b>	<b>Pharmaceutical exposures at different stages of development: fetal, prepubertal and adult</b>	Rod Mitchell, MD/PhD, Centre for Reproductive Health, University of Edinburgh, UK

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**

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. Eine Präsenzteilnahme am CeRA ist für Medizinstudenten Voraussetzung für die Anerkennung des Wahlpflichtfachs (**Achtung: Teilnehmerzahl ist begrenzt, Plätze werden entsprechend des Anmeldedatums zugeteilt**).

Die Teilnehmerzahl für die ZOOM-Teilnahme ist nicht limitiert. Nach Anmeldung erhalten sie mit der Bestätigung den entsprechenden Zoom-Link für die Veranstaltung.

**Anmeldung Sommerakademie CeRA 07.-11.09.2020**

**Teilnehmer:**

<b>Nachname</b>	
<b>Vorname</b>	
<b>E-Mail</b>	
<b>Universität</b>	
<b>Institut/ Abteilung</b>	
<b>Adresse</b>	
<b>Bitte ankreuzen, wenn Wahlpflichtfach für med. Fakultät Münster erwünscht und vor Ort Teilnahme geplant ist.</b>	<b>Matrikel Nr:</b>  <input type="checkbox"/>

Bitte senden Sie dieses Formblatt an:

Ulla Rüschoff: [Ursula.Rueschhoff@ukmuenster.de](mailto:Ursula.Rueschhoff@ukmuenster.de)