

Centrum für Reproduktionsmedizin und Andrologie



**10 Jahre CeRA – Ein Grund zum Feiern**  
verbunden mit dem Symposium der  
KFO „Male Germ Cells“

Mittwoch, 20. Juni – Freitag, 22. Juni 2018



# Vorwort

## Liebe Freunde des Centrums für Reproduktionsmedizin und Andrologie,

seit über 40 Jahren spielt unsere Disziplin eine wichtige Rolle am UKM und der WWU. Aus dem Institut für Reproduktionsmedizin ging nach Emeritierung von em. Prof. Dr. Dr. Eberhard Nieschlag vor 10 Jahren das Centrum für Reproduktionsmedizin und Andrologie hervor. Die beiden Köpfe der Einrichtung, Prof. Dr. rer. nat. Stefan Schlatt und Prof. Dr. med. Sabine Kliesch, leben ein innovatives Konzept, welches herausragende Forschung, Lehre und Patientenversorgung bietet. Das Centrum wird von der Idee einer engen Vernetzung von Grundlagen- und klinischer Forschung getragen. Das Konzept hat sich bewährt und kann als gutes Beispiel einer translationalen Universitätsmedizin gelten. Gemeinsam mit der jüngst eingeworbenen Klinischen Forschergruppe „Male Germ Cells: from Genes to Function“ möchten wir dieses feiern. Dazu finden Sie anbei ein vielfältiges und mehrtägiges Programm.

Wir würden uns sehr freuen, Sie zur Mittsommerwende 2018 am CeRA in Münster begrüßen zu dürfen.

Mit freundlichen Grüßen



Prof. Dr. rer. nat. Stefan Schlatt  
Direktor



Prof. Dr. med. Sabine Kliesch  
Chefärztin

# Öffentliche Vorlesung/ Eröffnungssymposium

Mittwoch, 20. Juni 2018, Aula des Schlosses

## Öffentliche Vorlesung

Aula des Schlosses

*Moderation* Prof. Dr. rer. nat. Stefan Schlatt

17.30 Uhr **Gesunde Gene, gesunde Kinder? Was dürfen wir tun und was sollten wir lassen?**

Prof. Dr. med. Frank Tüttelmann

## Eröffnungssymposium 10 Jahre CeRA

**Europäische Vielfalt: Gesetzliche Regelungen zur Fortpflanzungsmedizin am Beispiel der Schweiz und Deutschland**

Aula des Schlosses

*Moderation* Prof. Dr. med. Sabine Kliesch

Prof. Dr. rer. nat. Stefan Schlatt

19.00 - 19.15 Uhr **Eröffnung und Einleitung**

**Kinderwunsch: Ein Thema für Mann und Frau**

Prof. Dr. med. Sabine Kliesch

# Öffentliche Vorlesung/ Eröffnungssymposium

Mittwoch, 20. Juni 2018, Aula des Schlosses

- 19.15 - 19.30 Uhr Fortpflanzungsmedizin in der Schweiz:  
Die neue 12er Regel  
Prof. Dr. med. Christian de Geyter
- 19.30 - 19.45 Uhr Deutsche Kompromisse:  
Der Mittelweg in der ART-Behandlung  
Priv.-Doz. Dr. med. Andreas Schüring
- 19.45 - 20.00 Uhr Verbot der Embryonenforschung in  
Deutschland: Ein Balanceakt zwischen  
ethischen Maßstäben und Heuchelei  
Priv.-Doz. Dr. rer. nat. Verena Nordhoff
- 20.00 - 20.15 Uhr Katatonie des Rechts: Die juristische  
Behinderung der Fortpflanzungsmedizin  
in Deutschland  
Prof. Dr. jur. Thomas Gutmann
- 20.15 - 20.45 Uhr Podiumsdiskussion mit allen Rednern
- 20.45 - 22.00 Uhr Get-Together mit Snacks und Getränken –  
Aula des Schlosses

# Symposium der Klinischen Forschergruppe

Donnerstag, 21. Juni 2018, Hörsaal Dekanat der Med. Fakultät

Symposium der Klinischen Forschergruppe

KFO326 „Male Germ Cells:

from Genes to Function“

Hörsaal Dekanat der Med. Fakultät,

Domagkstraße 3

## Reproduction and beyond

Session 1 **Beyond man**

Moderation Prof. Dr. med. Heymut Omran

Prof. Dr. rer. nat. Timo Strünker

9.00 - 9.30 Uhr **Drosophila has it all:**

**from blood to brain to behavior**

Prof. Dr. rer. nat. Christian Klämbt

9.30 - 10.00 Uhr **Jumping genes in adaptive evolution**

Priv.-Doz. Dr. rer. nat. Jürgen Schmitz

10.00 - 10.30 Uhr **Did sperm impact human evolution?**

Prof. Dr. phil. nat. Guiscard Seebohm

10.30 - 11.00 Uhr Pause

Session 2 **Reproduction**

Moderation Prof. Dr. rer. nat. Erez Raz

Prof. Dr. rer. nat. Stefan Schlatt

11.00 - 11.30 Uhr **Oocyte mechanics: How to center a**

**nucleus without microtubules**

Prof. Dr. rer. nat. Timo Betz

11.30 - 12.00 Uhr **What can we learn from monozygotic**

**twins about totipotency?**

Priv.-Doz. Dr. rer. nat. Michele Boiani

# Symposium der Klinischen Forschergruppe

Donnerstag, 21. Juni 2018, Hörsaal Dekanat der Med. Fakultät

12.00 - 12.30 Uhr **Behavioural and reproductive strategies are shaped by social experiences: when, how and why**

Prof. Dr. rer. nat. Norbert Sachser

12.30 - 13.15 Uhr Lunch

13.15 - 13.45 Uhr **Lunch Lecture**

*Moderation* Prof. Dr. med. Sabine Kliesch  
**Translational molecular imaging – from bench to bedside**

Prof. Dr. med. Michael Schäfers

*Session 3* **Optic boundaries**

*Moderation* Dr. rer. nat. Nina Neuhaus  
Prof. Dr. med. Bernhard Horsthemke

13.45 - 14.15 Uhr **Calcium mediated actin reset (CaAR) mediates acute cell adaptations**

Prof. Dr. rer. nat. Roland Wedlich-Söldner

14.15 - 14.45 Uhr **Multifaceted mitochondria in health and disease**

Prof. Dr. rer. nat. Karin Busch

14.45 - 15.15 Uhr **Pumilio proteins as tools for sequence-specific RNA targeting**

Prof. Dr. rer. nat. Andrea Rentmeister

15.15 - 15.45 Uhr Pause

15.45 - 16.45 Uhr **Keynote Lecture**

*Moderation* Prof. Dr. rer. nat. Jörg Gromoll  
Prof. Dr. med. Frank Tüttelmann  
**The evolution of mate choice**

Prof. Dr. rer. nat. Manfred Milinski

# CeRA-Symposium

Freitag, 22. Juni 2018, Hörsaal Dekanat der Med. Fakultät/

CeRA Bibliothek

- 8.45 - 14.00 Uhr CeRA Symposium, Vorträge von früheren  
(moderiert von heutigen) Wissenschaftlern,  
Hörsaal Dekanat der med. Fakultät  
Gemeinsames Thema: "CeRA und mein Leben  
danach: Towards new scientific horizons"
- 8.45 - 9.00 Uhr **Begrüßung**  
Prof. Dr. med. Sabine Kliesch  
Prof. Dr. rer. nat. Stefan Schlatt
- 9.00 - 9.30 Uhr **Der Blick in den Hoden**  
Prof. Dr. rer. medic. Martin Bergmann  
(Prof. Dr. med. Sabine Kliesch)
- 9.30 - 10.00 Uhr **Receptors under pressure**  
Prof. Dr. med. Thomas Gudermann  
(Prof. Dr. rer. nat. Jörg Gromoll)
- 10.00 - 10.30 Uhr Pause
- 10.30 - 11.00 Uhr **Einblick in den Start des Lebens**  
Prof. Dr. rer. nat. Rüdiger Behr  
(Prof. Dr. phil. Gerhard Weinbauer)
- 11.00 - 11.30 Uhr **Spermienezucht**  
Priv.-Doz. Dr. rer. nat. Jan-Bernd Stukenborg  
(Priv.-Doz. Dr. rer. nat. Jens Ehmcke)
- 11.30 - 12.00 Uhr Pause
- 12.00 - 12.30 Uhr **Die hormonelle Peripherie**  
Prof. Manuela Simoni, PhD  
(Prof. em. Dr.med. Dr.h.c. Eberhard Nieschlag)

# CeRA-Symposium

Freitag, 22. Juni 2018, Hörsaal Dekanat der Med. Fakultät/  
CeRA Bibliothek

- 12.30 - 13.00 Uhr **Von Licht und Strahlen**  
Prof. Dr. rer. nat. Alexander Lerchl  
(Dr. rer. nat. Joachim Wistuba, CeRA)
- 13.00 - 13.30 Uhr **Von Haut und Hoden**  
Prof. Dr. med. Dorothee Nashan  
(Prof. Dr. med. Michael Zitzmann)
- 13.30 - 14.00 Uhr **Maximal translational**  
Prof. Dr. phil. Gerhard Weinbauer  
(Prof. Dr. rer. nat. Stefan Schlatt)
- 14.00 - 15.00 Uhr Mittagessen im CeRA und Besichtigung  
des CeRA
- 15.00 - 16.15 Uhr **Symposium: Industrie und Wissenschaft,**  
CeRA Bibliothek  
*Moderation* Dr. rer. nat. Nina Neuhaus, CeRA  
Priv.-Doz. Dr. rer. nat. Verena Nordhoff,  
CeRA
- Gemeinsames Thema: "CeRA und mein Leben danach:  
Commerce and competence"**
- 15.00 - 15.15 Uhr Dr. rer. nat. Ruth Kläver
- 15.15 - 15.30 Uhr Dr. rer. nat. Paul Gaßner
- 15.30 - 15.45 Uhr Dr. rer. nat. Andreas Bleiziffer
- 15.45 - 16.00 Uhr Dr. rer. nat. Daniel Langenstroth-Röwer
- 16.15 - 17.00 Uhr **KFR Mitgliederversammlung,**  
CeRA Bibliothek
- ab 18.00 Uhr **CeRA Sommerfest,**  
Eberhard-Nieschlag-Platz



# Referenten und Moderatoren

- Prof. Dr. rer. nat. Rüdiger Behr  
Deutsches Primatenzentrum, Göttingen
- Prof. Dr. rer. medic. Martin Bergmann  
Institut für Veterinär-Anatomie, -Histologie und -  
Embryologie, Justus-Liebig-Universität Gießen
- Prof. Dr. rer. nat. Timo Betz  
Institut für Zellbiologie, Münster
- Priv.-Doz. Dr. rer. nat. Michele Boiani  
Max-Planck-Institut für molekulare Biomedizin, Münster
- Prof. Dr. rer. nat. Karin Busch  
Institut für Molekulare Zellbiologie, Münster
- Priv.-Doz. Dr. rer. nat. Jens Ehmcke  
ZTE, Münster
- Dr. rer. nat. Paul Gaßner  
Vitrolife GmbH, Bruckberg
- Prof. Dr. med. Christian de Geyter  
Reproduktionsmedizin und gynäkologische Endokrinologie,  
Universitätsspital Basel
- Prof. Dr. rer. nat. Jörg Gromoll  
CeRA, Münster
- Prof. Dr. med. Thomas Gudermann  
Walther-Straub-Institut für Pharmakologie und Toxikologie,  
Ludwig-Maximilians-Universität München
- Prof. Dr. jur. Thomas Gutmann  
Juristische Fakultät der WWU, Lehrstuhl für Bürgerliches  
Recht, Rechtsphilosophie und Medizinrecht
- Prof. Dr. med. Bernhard Horsthemke  
Institut für Humangenetik, Universität Duisburg-Essen
- Prof. Dr. rer. nat. Christian Klämbt  
Institut für Neuro- und Verhaltensbiologie, Münster

# Referenten und Moderatoren

- Dr. rer. nat. Ruth Kläver  
QIAGEN GmbH, Hilden
- Prof. Dr. med. Sabine Kliesch  
CeRA, Abteilung für Klinische und Operative Andrologie,  
Münster
- Dr. rer. nat. Daniel Langenstroth-Röwer  
EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG, Lübeck
- Prof. Dr. rer. nat. Alexander Lerchl  
Jacobs University, Bremen
- Prof. Dr. rer. nat. Manfred Milinski  
Max-Planck-Institut für Evolutionsbiologie, Plön
- Prof. Dr. med. Dorothee Nashan  
Hautklinik im Klinikum Dortmund
- Dr. rer. nat. Nina Neuhaus  
CeRA, Münster
- Prof. em. Dr. med. Dr. h. c. Eberhard Nieschlag  
CeRA, Münster
- Priv.-Doz. Dr. rer. nat. Verena Nordhoff  
Leitende Embryologin IVF Labor des CeRA, Münster
- Prof. Dr. med. Heymut Omran  
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin, Münster
- Prof. Dr. rer. nat. Erez Raz  
Institut für Zellbiologie, Münster
- Prof. Dr. rer. nat. Andrea Rentmeister  
Institut für Biochemie, Münster
- Prof. Dr. rer. nat. Norbert Sachser  
Institut für Neuro- und Verhaltensbiologie, Münster
- Prof. Dr. med. Michael Schäfers  
European Institute for Molecular Imaging (EIMI), Münster

# Referenten und Moderatoren

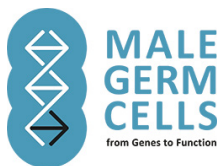
- Prof. Dr. rer. nat. Stefan Schlatt  
CeRA, Münster
- Priv.-Doz. Dr. rer. nat. Jürgen Schmitz  
Institut für Experimentelle Pathologie, Münster
- Priv.-Doz. Dr. med. Andreas Schüring  
UKM Kinderwunschzentrum, Münster
- Prof. Dr. phil. nat. Guiscard Seebohm  
Institut für Genetik von Herzerkrankungen, Münster
- Prof. Manuela Simoni, PhD  
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Italien
- Prof. Dr. rer. nat. Timo Strücker  
CeRA, Münster
- Priv.-Doz. Dr. rer. nat. Jan-Bernd Stukenborg  
Karolinska Institutet, Solna, Schweden
- Prof. Dr. med. Frank Tüttelmann  
Institut für Humangenetik, Münster
- Prof. Dr. rer. nat. Roland Wedlich-Söldner  
Institut für Zelldynamik und Bildgebung, Münster
- Prof. Dr. phil. Gerhard Weinbauer  
Covance Münster
- Dr. rer. nat. Joachim Wistuba  
CeRA, Münster
- Prof. Dr. med. Michael Zitzmann  
CeRA, Münster

# Allgemeine Hinweise

**Veranstaltungsort** Centrum für Reproduktionsmedizin und Andrologie

**Anmeldung** Bitte melden Sie sich bis spätestens  
1. Juni 2018 über folgenden Link an:  
<https://www.medizin.uni-muenster.de/cera/symposium/anmeldung/>

**Weitere Informationen** Sekretariat Ulla Rüschoff  
ursula.rueschhoff@ukmuenster.de  
T 0251 83-56099



## Impressum

Herausgeber: Universitätsklinikum Münster, GB Unternehmenskommunikation,  
T +49 251 83-55866, [unternehmenskommunikation@ukmuenster.de](mailto:unternehmenskommunikation@ukmuenster.de)