

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 **Spermienzucht**
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 Strünker
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