

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
Chefarztin

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 juridische
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 Seeböhm

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 Horsthjemke
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 Seeböhm
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 Reprdukitionsmedizin 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 Rüschhoff
ursula.rueschhoff@ukmuenster.de
T 0251 83-56099

