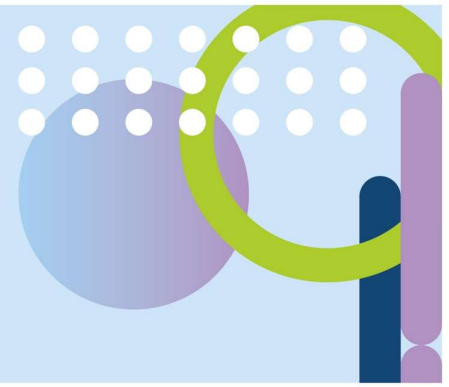


# NIKFAM – Neue Konzepte in der Kontrazeption: Forschung trifft Familienplanung

10. – 12. September 2024, Münster



**Vorläufiges Programm / Preliminary program**  
**„Novel concepts in contraception: research meets family planning“**  
**Venue: Hotel Atlantic, Münster**

**Tuesday, September 10, 2024**

**11:00 – 12:00 Registration and light lunch**

**Introduction**

**12:00 – 12:15 Opening / Begrüßung**

Sabine Kliesch, Münster, DGA President

Tonia Bieber, BMBF Berlin

Stefan Schlatt, CeRA, Münster

**Opening Session “Better Birth Control” / Auftaktsession “Bessere Familienplanung” (speakers 15´ each, 15´ plenum discussion)**

**Chairpersons:** Katja Jensen, DLR, Bonn / Sabine Kliesch, DGA, Münster

12:15 – 12:30 The idea for research in contraception. Katja Jensen / Tonia Bieber, DLR Bonn / BMBF Berlin

12:30 – 12:45 The role of social norms in the development of contraceptive methods – a feminist outlook. Rita Maglio / Jana Pfenning, Berlin

12:45 – 13:00 Questions and answers

**Session 1: Contraceptive efficacy and acceptance in men / Kontrazeption: Sicherheit und Akzeptanz bei Männern (speakers 25´ talk + 15´ discussion)**

**Chairpersons:** Sabine Kliesch, DGA, Münster / Barbara Sonntag, DGRM, Hamburg

13:00 – 13:40 Contraceptive behaviour in Germany. Franziska Prütz, Abteilung für Epidemiologie und Gesundheitsmonitoring, Robert-Koch-Institut, Berlin

13:40 – 14:20 Contraceptive efficacy: what do we learn from hormonal contraception about the relevance of the Pearl index? Hermann Behre, Zentrum für Reproduktionsmedizin und Andrologie, Halle

**Session 2: Veterinary aspects of contraception / Veterinärmedizin und Kontrazeption (speakers 20´ each, 15´ plenum discussion)**

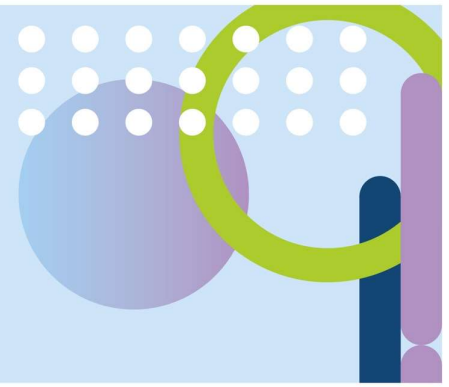
**Chairpersons:** Christine Wrenzycki, Tierklinik für Reproduktionsmedizin und Neugeborenenkunde, Gießen / Stefan Schlatt, CeRA, Münster

14:20 – 14:40 Contraceptive use in wild animals. Jennifer Schön, Leibniz-Institut für Zoo- und Wildtierforschung (IZW), Berlin

14:40 – 15:00 Contraceptive use in zoo animals. Imke Lüders, Allwetterzoo Münster

# NIKFAM – Neue Konzepte in der Kontrazeption: Forschung trifft Familienplanung

10. – 12. September 2024, Münster



15:00 – 15:15 Plenum discussion with both speakers

**15:15 – 15:45 Coffee break**

## **Session 3: Male reproductive system: how to target spermatogenesis? / Männliches Reproduktionssystem: wie können wir die Spermatogenese anvisieren? (25' talk + 15' discussion)**

**Chairpersons:** Nina Neuhaus, Münster / Frank Tüttelmann, Münster

15:45 – 16:25 Spermatogenesis and sperm maturation in male reproductive organs: potential targets for male contraception? Daniela Fietz, Institut für Veterinär-Anatomie, -Histologie und -Embryologie, Gießen

16:25 – 17:05 STK 33 is a target for testicular male contraception using small molecules. Martin Matzuk, Boston, USA

17:05 – 17:45 Hormonal approaches to suppress spermatogenesis. Michael Zitzmann, CeRA, Münster

## **18:15 Poster session & “Wine and Cheese” – ALL participants**

**Chairpersons:** Stefan Schlatt, Timo Strünker, Hermann Behre, Christine Wrenzycki, Daniela Fietz, Andreas Meinhardt

**20:00 Dinner at Atlantic Hotel (all participants)**

## **Wednesday, September 11, 2024**

## **Session 4: Female reproductive system: how to target oocytes? / Weibliches Reproduktionssystem: wie können wir die Eizellen anvisieren? (speakers 25' talk + 15' discussion)**

**Chairpersons:** Michele Boiani, Max-Planck-Institut, Münster / Tanja Freundl-Schütt, Düsseldorf

8:30 – 9:10 Oogenesis and female reproductive organs: potential targets for female contraception? Julia Rehnitz, Klinik für Gynäkologische Endokrinologie und Fertilitätsstörungen, Heidelberg

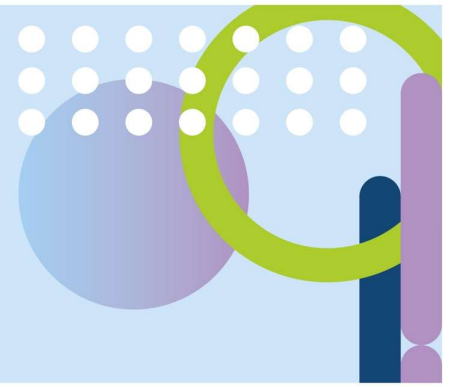
9:10 – 9:40 Oocyte maturation and physiology. Options for interference to hinder fertilization? Christine Wrenzycki, Tierklinik für Reproduktionsmedizin und Neugeborenenkunde, Gießen

9:40 – 10:20 Die Zona pellucida als Target zur Entwicklung eines männlichen Kontrazeptivums. Carlo Schmitz, Pan-Klinik, Köln (angefragt)

**Coffee break**

# NIKFAM – Neue Konzepte in der Kontrazeption: Forschung trifft Familienplanung

10. – 12. September 2024, Münster



## Session 5: Non-pharmacological approaches for contraception: how to target sperm / egg transport? / Nicht-pharmakologische Ansätze zur Kontrazeption: wie können wir den Spermien- / Eitransport anvisieren?

(speakers 25' talk + 15' discussion)

**Chairpersons:** Hermann M. Behre, Halle / Jann-F. Cremers, DGA Münster

10:50 – 11:30 Established and new methods for vas-occlusive contraception.

Sabine Kliesch, CeRA, Münster

11:30 – 12:10 What about thermal and other non-surgical contraceptive devices in men?

Christian Leiber-Caspers, Klinik für Urologie, Kinderurologie, Urogynäkologie und Andrologie, Krefeld

12:10 – 12:50 Any new options for female contraception?

Tanja Freundl-Schütt, Universitätsklinikum Düsseldorf, UniKiD, Düsseldorf

### Lunch break

## Session 6: How to target sperm function? / Wie kann man die Spermienfunktion anvisieren? (speakers 25' talk + 15' discussion)

**Chairpersons:** Marc Spehr, Aachen / Christoph Brenker, Münster

14:00 – 14:40 Sperm-specific molecular mechanisms controlling fertilisation.

Timo Strünker, CeRA, Münster

14:40 – 15:20 Sperm proteins controlling sperm motility.

Gunther Wennemuth, Institute of Anatomy, University Duisburg-Essen, Essen

15:20 – 16:00 A non-hormonal approach to disable sperm function.

Thomas Zollner / Oliver-Martin Fischer, Bayer AG, Leverkusen

### Coffee break

## Session 7: Animal and animal-free research models for contraceptive research / Forschungsmodelle zur Kontrazeption mit und ohne Einsatz von Tieren

(speakers 20' talk + 10' discussion)

**Chairpersons:** Rüdiger Behr, Deutsches Primatenzentrum, Göttingen / Andreas

Meinhardt, Institut für Anatomie und Zellbiologie, Gießen

16:30 – 17:00 Mouse animal models.

Hubert Schorle, Bonn

17:00 – 17:30 Non-human primate animal models.

Olena Y. Tkachenko, German Primate Center, Göttingen

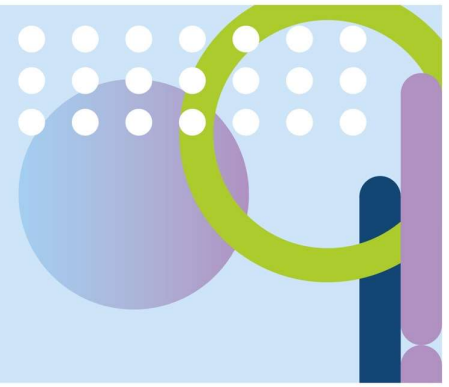
17:30 – 18:00 Cell lines and primary cells.

Artur Mayerhofer, München

**19:30 Dinner at A2 at the Aasee, (participation after registration only)**

# NIKFAM – Neue Konzepte in der Kontrazeption: Forschung trifft Familienplanung

10. – 12. September 2024, Münster



## **Thursday, September 12, 2024**

### **Session 8: How to target fertilization? / Wie können wir die Fertilisation anvisieren? (speakers 25' talk + 15' discussion)**

**Chairpersons:** Ivan Bedzhov, Max-Planck-Institut, Münster / Artur Mayerhofer, BioMedizinisches Centrum, Abteilung für Zellbiologie, München

8:30 – 9:10 The complex process of initiating development from a fertilised egg: mechanisms of genome activation and reprogramming. Kikue Tachibana, Max-Planck-Institut für Biochemie, Martinsried

9:10 – 9:50 Precise regulation of the metalloproteinase ovastacin controls mammalian fertilisation. Hagen Körschgen, Institute of Pathobiochemistry, Johannes Gutenberg University Mainz

9:50 – 10:30 PLCzeta: Pharmacological strategies to disable oocyte activation. Claudia Tredup, Structural Genomics Consortium, Frankfurt / Nico Bräuer, Nuvisan

### **Coffee break**

### **Session 9: The public view on novel contraceptives and strategies/ Der Blick der Öffentlichkeit auf neue Verhütungsmittel und Strategien (speakers 15' talk, 30' panel discussion)**

**Chairperson:** Jann-F. Cremers, Pressesprecher DGA, Münster

11:00 – 11:15 Male contraception. Dr. Marcus Mau, freelance journalist Schwielowsee

11:15 – 11:30 Female contraception. Niels Walker, NDR, freelance journalist, Hamburg

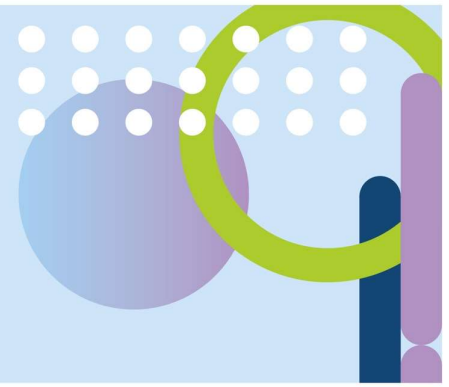
11:30 – 12:00 Contraception for all genders: panel discussion and summary

### **12:00 Farewell and end of symposium**

### **Lunch**

# NIKFAM – Neue Konzepte in der Kontrazeption: Forschung trifft Familienplanung

10. – 12. September 2024, Münster



## Opening of Workshop at 13:15

### Opening Session: BMBF

13:15 – 13:45 BMBF Initiative for Contraceptive Research in Germany. Katja Jensen, Representative of DLR Bonn

13:45 – 14:00 Discussion

### 14:00 – 17:00 Workshop / Interaction of potential applicants

**Chairpersons:** Timo Strünker, CeRA, Münster / Nina Neuhaus, CeRA, Münster

14:00 – 14:30 Bildung der Interessensgruppen

14:30 – 15:30 AG-Arbeit zu Forschungsschwerpunkten und Vernetzungsoptionen

15:30 – 16:30 Austausch vorläufiger Ergebnisse

16:30 – 17:00 Die nächsten Schritte?

## Closing remarks and departure