

Referierende

Prof. Dr. Sabine Koelle, DVM, PhD.

Full Professor of Anatomy and Developmental Biology

UCD School of Medicine

University College Dublin · Belfield, Dublin 4 · Ireland

Prof. Dr. Thomas Hildebrandt

Leiter Abteilung Reproduktionsmanagement

Leibniz-Institut für Zoo- und Wildtierforschung (IZW)

im Forschungsverbund Berlin e.V.

Alfred-Kowalke-Str. 17 · 10315 Berlin

Drs. med Rhea Wiedmann, Andreas Hammel,

PD Dr. med. Alexander Freis

Frauenärztin, Reproduktionsmediziner

Kinderwunsch Erlangen

Nürnberger Straße 35 · 91054 Erlangen

Dr. med. Janina Hackl, Dr. med. Jochen Neuwinger

Frauenärzte, Reproduktionsmediziner

Kinderwunsch und Frauen-Hormon Centrum Nürnberg

Agnesgasse 2-4 · 90403 Nürnberg

PD Dr. med. Bastian Keck

Urologe

Goethestraße 54 · 91054 Erlangen

Drs. med. Kian Momeni, Andreas Jaeger,

Hans Strasser, Christiane Bauer

Urologe/Urologin, Androloge

Urologie am Stadtpark

Am Stadtpark 2 · 90409 Nürnberg

Doris Wallraff

Diplom-Psychologin

Bürgweg 25 · 90482 Nürnberg

Dr. rer. nat. Gregor Schlüter

Diplom Biologe, Facharzt für Humangenetik

Pränatalmedizin und Genetik

Nürnberg · Bayreuth · Ansbach (MVZ)

Bankgasse 3 · 90402 Nürnberg

Prof. Dr. Dr. André Gessner

Leiter des Institut für Mikrobiologie und Hygiene

Universität Regensburg

Franz-Josef-Strauss-Allee 11 · 93053 Regensburg

Organisatorisches

Zertifizierung

Fortbildungspunkte sind bei der BLÄK beantragt.

Veranstaltungsort

Novotel Erlangen

Hofmannstraße 34, 91052 Erlangen

Parken: in der Hoteltiefgarage, nächstgelegenes Parkhaus:

APCOA Henkestraße oder Contipark Schuhstraße



Veranstalter



Kinderwunsch-Zentrum

Kinderwunsch und Frauen-Hormon Centrum Nürnberg

Drs. med. J. Neuwinger, B. Munzer-Neuwinger, Prof. P. Licht

Agnesgasse 2-4 · 90403 Nürnberg

Telefon 0911/23555-00 · Fax 0911/23555-16

www.kinderwunschzentrum-nuernberg.de

Kinderwunsch Erlangen –

die Praxis für Reproduktionsmedizin

Drs. med. Rolf Behrens und Andreas Hammel

Nürnberger Straße 35 · 91052 Erlangen

Telefon 09131/89520 · Fax 09131/205410

www.kinderwunsch-erlangen.de

mit der Erlanger Samenbank

www.erlanger-samenbank.de

und der Erlanger Eizellbank

www.eizellbank-erlangen.de

Urologen am Stadtpark

Drs. med. K. Momeni, A. Jaeger, H. Strasser

Am Stadtpark 2 · 90409 Nürnberg

Telefon 0911/520990-0 · Fax 0911/520990-20

www.urologen-am-stadtpark.de

PD Dr. med. Bastian Keck, MHBA

Privatpraxis für Urologie

Goethestraße 54 · 91054 Erlangen

Telefon 09131/204060 · Fax 09131/204545

www.urologie-erlangen.de · info@urologie-erlangen.de

Praenatal | Praenatalmedizin | Gynäkologie | Genetik MVZ

Bankgasse 3 · 90402 Nürnberg

Telefon 0911/2061010 · Fax 0911/2061012

www.praenatal.com

Dipl.-Psych. Doris Wallraff

Bürgweg 25 · 90482 Nürnberg

Telefon 0911/2472225

www.doriswallraff.de

www.kinderwunschzentrum-franken.com



Kinderwunsch-Zentrum

ERLANGEN · NÜRNBERG

UROLOGIE · ANDROLOGIE · GYNÄKOLOGIE ·
REPRODUKTIONSMEDIZIN · PSYCHOLOGISCHE
BEGLEITUNG · PRÄNATALMEDIZIN · GENETIK

Einladung

zur 10. Fortbildungsveranstaltung und
zum 10 (+ 2)-jährigem Jubiläum

**Kinderwunschbehandlung und mehr –
aktuelle Workshops für die
gynäkologische und urologische Praxis**

**Samstag, 11. Februar 2023,
8.30 bis 14.30 Uhr
im Novotel Erlangen
in Erlangen**

Mit freundlicher Unterstützung von

Merck Serono GmbH

Alsfelder Straße 17 · 64289 Darmstadt

Ferring Arzneimittel GmbH

Fabrikstraße 7 · 24103 Kiel

Organon Healthcare

Neutrumstraße 5 · 80331 München

Besins Healthcare Germany GmbH

Mariendorfer Damm 3 · 12099 Berlin

Exeltis Germany GmbH

Adalperstraße 84

85737 Ismaning

Theramex Germany

Kurfürstendamm 194

10707 Berlin

Gedeon Richter Pharma GmbH

Mergenthalerallee 15-21

65760 Eschborn

**Wir bitten Sie,
zu der Veranstaltung
getestet zu kommen.**
Gerne stellen wir Ihnen
am Veranstaltungsort
einen kostenfreien
Schnelltest zur
Verfügung.

Grusswort

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

mit großer Freude laden wir Sie anlässlich des 10 (+2) jährigen Bestehens zur **JUBILÄUMS-Fortbildungsveranstaltung unseres Praxisnetzwerkes Kinderwunschzentrum Erlangen.Nürnberg am Samstag, den 11. Februar 2023 nach Erlangen** ein. Wir haben anlässlich des Jubiläums ein „BEST OF“-Programm mit Auswahl der interessantesten Vorträge der letzten Jahre zusammengestellt. Diese werden natürlich aktualisiert präsentiert.

Neben den gynäkologischen Kolleg*innen laden wir besonders herzlich auch alle unsere urologischen Kolleginnen und Kollegen ein. 2022 möchten wir zudem nutzen, Ihnen unsere neu hinzugekommenen, jüngeren ärztlichen Kolleg*innen in den Kinderwunschpraxen im Rahmen der Workshops vorzustellen. Diese werden neben den Ihnen bekannten Mitgliedern unseres Netzwerkes in den **fachübergreifende Workshops zu interessanten und praxisrelevanten Themen** für alle gynäkologischen und urologischen Fachkolleginnen und -kollegen vortragen. Sie, liebe Kolleginnen und Kollegen, können 2023 einen dieser Workshops **individuell nach Ihrem Interesse auswählen**.

Neben den ansprechenden Fortbildungsinhalten liegt uns der **kollegiale und interdisziplinäre Austausch und die Feier unseres Jubiläums** mit Ihnen sehr am Herzen.

Im mittlerweile 10+2. Jahr ist unsere Kooperation aus Frauenärzten und Reproduktionsmediziner, Genetikern, Urologen/Andrologen und einer Psychologin zu einem etablierten und bewährten Bestandteil in der Region auf dem **Gebiet der Kinderwunschbehandlung für die gemeinsam mit Ihnen betreuten Patient*innen geworden. Für das in uns gesetzte Vertrauen danken wir Ihnen herzlich**.

Wir freuen uns darauf, Sie erneut oder auch gerne zum ersten Mal in Erlangen begrüßen zu dürfen.

Mit freundlichen und kollegialen Grüßen der Mitglieder des Kinderwunschzentrum Erlangen. Nürnberg

Ihre

Dr. med. Andreas Hammel

Frauenarzt

Gynäkologische Endokrinologie
& Reproduktionsmedizin
Kinderwunsch Erlangen –
die Praxis für Reproduktionsmedizin

Dr. med. Jochen Neuwinger

Frauenarzt

Gynäkologische Endokrinologie
& Reproduktionsmedizin für
das Kinderwunsch und Frauen-
Hormon-Centrum Nürnberg

Programm

8.30 Uhr Beginn mit Anmeldung
Einschreibung für die Veranstaltung/Workshops

9.00 Uhr Begrüßung und Einführung
Dr. med. Andreas Hammel, Erlangen

9.05 Uhr Jubiläumsvortrag I
„Schwanger werden leicht(er) gemacht“ von Mensch, Maus und Co – neueste Erkenntnisse mittels innovativer bildgebender Verfahren
Prof. Dr. Sabine Kölle, Dublin

Der Vortrag vermittelt einmalige Einsichten in die Interaktion von Spermien mit dem weiblichen Geschlechtstrakt, sowie in die Befruchtung und in die frühe embryo-maternale Kommunikation. In weltweit erstmals gezeigten Videosequenzen werden diese Vorgänge nicht nur am Tiermodell, sondern auch beim Menschen „live“ demonstriert. Mit Hilfe dieser Aufnahmen werden Ansätze zur Optimierung der Schwangerschaftschancen in Bezug auf Tubenfunktion und -diagnostik sowie der Einfluss von Erkrankungen vorgestellt.

9.45 Uhr Speakers Corner

10.00 Uhr Kaffeepause/Sektempfang

10.30 Uhr Jubiläumsvortrag II

Medizin an ungewöhnlichen Patienten

Prof. Dr. Thomas Hildebrandt, Berlin

Für die Entwicklung fortgeschrittener Technologien zur assistierten Reproduktion arbeiten Wissenschaftler und zoologische Einrichtungen Hand in Hand. Diese Methoden sind oft der letzte Strohhalm für hochbedrohte Arten wie das Nördliche Breitmaulnashorn. Dann sind spezialisierte Interventionsprogramme in Zusammenarbeit von Artenschutzforschung und zoologischen Einrichtungen die letzte Hoffnung, ein Aussterben zu verhindern. Heute ist die Lage der charismatischen Dickhäuter ist noch dramatischer: Nur noch zwei Exemplare existieren weltweit, beides sind Weibchen, Mutter Najin und Tochter Fatu. 2019 entnahmen Wissenschaftler den beiden Tieren Eizellen, die anschließend im Labor mit zuvor eingefrorenen Spermien von bereits verstorbenen Bullen befruchtet wurden. Die erzeugten Embryos wurden in Leihmütter – verwandte Südliche Breitmaulnashörner – eingesetzt. Jeder der Schritte war Neuland für den Artenschutz und verschob die Grenze des Denk- und Machbaren. Wichtiger Bestandteil dieses ambitionierten Programms ist die Grundlagenforschung. Die Innovation auf dem Gebiet der Bildgebung und Reproduktionsmedizin kommen nicht nur dem hochbedrohten nördlichen Breitmaulnashorn zugute, sondern können effizient auch bei anderen gefährdeten Arten wie dem Sumatra-Nashorn, dem Großen Pandabären oder dem asiatische Elefanten eingesetzt werden. Darüber erlauben diese neuen Untersuchungstechniken Tierarten wie den Nacktmull intensiv zu studieren, ohne diese Tiere in ihrer natürlichen Lebensweise zu negativ beeinträchtigt werden. Sonderlinge wie der Nacktmull werden sehr alt und erkranken nicht an Krebs. Damit sind sie sehr interessante Forschungsobjekte für die

biomedizinische Forschung. Der Vortrag stellt neben medizinischen Reproduktionstechniken bei bedrohten Großtierarten mehrere dieser ungewöhnlichen Wildtierpatienten vor.

11.15 Uhr Speakers Corner

11.30 Uhr Workshops

Workshop A

Wann und wie wird der Uterus embryofreundlich?

Dr.med. Janina Hackl, Nürnberg

Die Implantation eines Embryos in das Endometrium besteht aus einem komplexen Prozess mütterlicher und embryonaler Faktoren. Welche davon kennen wir? Wann sprechen wir von Implantationsversagen und können wir darauf überhaupt therapeutischen Einfluss nehmen? In dem Vortrag werden diese Fragen eingehend behandelt und beantwortet.

Workshop B

Should I stay or should I go – welcher Embryo ist gekommen um zu bleiben?

Dr. med. Rhea Wiedmann, PD Dr.med. Alexander Freis, Erlangen

Die Implantation stellt den Kernprozess der reproduktionsmedizinischen Behandlung dar. Hierfür ist neben der endometrialen Rezeptivität die Kompetenz des Embryos entscheidend. In diesem Workshop werden die verschiedenen Verfahren zur Beurteilung des Embryos vorgestellt und in den Kontext nationaler und internationaler Vorgaben gerückt. Welches Verfahren ist wann erforderlich? Welche Maßnahme kann die Schwangerschaftsrate wirklich steigern? Welche Verfahren sind zukünftig zu erwarten? Auch der aktuelle und zukünftige Stellenwert der künstlichen Intelligenz wird diskutiert.

Workshop C

„Was Sie schon immer über Keimzellspende wissen wollten, aber bisher nicht zu fragen wagten“

Dipl. Psych. Doris Wallraff, Nürnberg und

Dr. med. Andreas Hammel, Erlangen

Welche Möglichkeiten haben Wunscheltern in Deutschland bei der Familienbildung mit Gametenspenden? Was ist strafbar, was ist erlaubt? Was erwartet Paare bei einer psychologischen Beratung? Wie können sie sich gut auf eine Behandlung mit Gamentenspende vorbereiten? Welche Fragen sind für Paare im Vorfeld wichtig? Wie entwickeln sich Familien nach Gametenspende? Wie geht es den Kindern? Was gibt es rechtlich zu beachten? Dies ist nur eine Auswahl von Fragestellungen, die wir in unserem Vortrag behandeln, um dann auch auf Ihre Themen ausführlich einzugehen.

Workshop D

Testosteron - Lifestyle oder Medizin?

PD Dr. med. Bastian Keck, Erlangen

Testosteron wandelt aktuell auf einem Grad zwischen Life-Style, Anti-Aging und Medizin. In dem Workshop werden Indikationen, Möglichkeiten und Wirkung einer Testosterongabe vor dem Hintergrund gegenwärtiger Empfehlungen vorgestellt.

Workshop E

Neues Spermogramm WHO 2021. Was hat sich geändert?

Drs. med. Kian Momeni, Andreas Jaeger, Hans Strasser, Christiane Bauer, Nürnberg

Circa alle 10 Jahre gibt die WHO eine neue Klassifikation für die Interpretation der Spermogrammqualität heraus. Wir möchten Ihnen die neusten Veränderungen und Klassifikationen vorstellen. Der Vortrag dient als Hilfe für die praktische Interpretation eines Spermogramms.

Workshop F

Neue diagnostische Targets bei frustraner IVF, Aborten und Infertilität

Dr. rer. nat. Georg Schlüter, Nürnberg

Bei wiederholten Aborten oder wiederholt frustranen IVF/ICSI-Versuchen gab es bislang abgesehen von der Chromosomenanalyse für beide Partner wenige Möglichkeiten einer genetischen Ursachenforschung. Neuere Arbeiten zeigen, dass Mutationen in Meiose-spezifischen Genen sowohl Ursache eines Entwicklungsabbruchs im allerfrühesten Embryonalstadiums als auch Störungen der Spermio-genese bzw. Azoospermie sein können. Einige dieser Faktoren werden dargestellt und die Konsequenzen für die Praxis diskutiert.

12.15 Uhr Speakers Corner

12.30 Uhr Mittagspause mit Imbiss

13.30 Uhr Jubiläumsvortrag I

Mikrobiom: Wie Mikroorganismen die weibliche

Gesundheit und Reproduktion beeinflussen

Prof. Dr. Dr. A. Gessner, Regensburg

Die Identifizierung von möglichen Zusammenhängen zwischen individuellen Mikrobiom-Konstellationen und bestimmten Erkrankungen oder Stoffwechselstörungen ist derzeit zweifellos eines der dynamischsten Forschungsgebiete der Medizin. Veränderungen in der Zusammensetzung des Mikrobioms beim Menschen werden in Verbindung mit physiologischen Veränderungen und mit der Entstehung unterschiedlicher Krankheitsbilder (z.B. Adipositas, Allergien, chronisch-entzündliche Darmerkrankungen, Diabetes, neurologische und psychiatrische Erkrankungen wie Depressionen) gebracht. Eine wachsende Zahl von Studien belegt darüber hinaus die wichtige Rolle des Mikrobioms für Erkrankungen des weiblichen Urogenitaltraktes und in der Reproduktionsmedizin. Die fundierte und standardisierte Untersuchung des Mikrobioms stellt die Basis für gezielte zukünftige Therapien, z.B. mit Präbiotika, Probiotika oder Mikrobiota-Transplantation dar und sollte entsprechende Behandlungen vorbereiten und begleiten.

14.30 Uhr Verabschiedung

Dr. med. Jochen Neuwinger, Nürnberg