

Netzwerktreffen Reproduktion des Arbeitskreises Molekularbiologie (DGRM) und der Reproduktionsimmunologie (DGfI)

21.-22. September 2026

Ausrichter: Prof. Dr. Maria Emilia Solano - Prof. Dr. med. Angela Köninger

Lehrstuhl für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Schwerpunkt Geburtshilfe,
Fakultät für Medizin - Universität Regensburg

Veranstaltungsort: Vielberth-Gebäude, Universitätsstraße 31, 93053 Regensburg

Monday 21. September 2026

12:30 Uhr Willkommenssnack

13:30 Uhr Begrüßung Emilia Solano / Angela Köninger

14:00 Uhr Session 1 **Female and Pregnancy Immunology**

<u>Ph.D Tal Pacht</u> University of Bonn	The Femmunity Study – understanding female immune variation across scales
<u>Dr. Rebekka Einenkel-Ulrich</u> Universitätsklinikum Bonn	Immunfaktoren im Ovarialgewebe und HLA-G im Seminalplasma
<u>Doktorandin Katja Kähler</u> Institut für Systemische Entzündungsforschung, Lübeck	C5aR2 - an underappreciated component of the immunological network in murine pregnancy
<u>Med Damián Muzzio</u> Universitätsmedizin Greifswald	ILC3 cytokines in early pregnancy
<u>PhD Student Ziqing Wang</u> Medizinische Hochschule Hannover	Single-cell immune profiling of lymphocytes at the maternal-fetal interface reveals distinct alterations of T and NK cells in adverse pregnancies'
<u>Dr. Johanna Ertl</u> TUM – Obstetrics	CHIPCA project
<u>Doktorandin Susanne Weiß</u> Medical Faculty- University of Regensburg	Pregnancy and postpartum health and disease through the lens of immunology

15:45 Uhr Pause/Coffee Break

16:15 Uhr Session 2 **Female Fertility and Endometriosis**

<u>Dr. med. Cynthia Kohl</u> Universität Regensburg	Translationale Forschung am Endometriose Gewebe mit Einsatz von einem 3D in vivo Modell
<u>Dr. med. Julia Téoule</u> Uniklinikum Ulm	Epitheliales HLA-DR als immunologischer Kandidatenmarker bei ovarieller Endometriose: Proof-of-concept-Studie mittels räumlicher Multiplex Bildgebung
<u>Prof. Dr. Gruemmer Ruth</u> Universitätsklinikum Düsseldorf	Düsseldorfer Endofert-Programm im Rahmen der BMFTR-geförderten Endometriose Initiative
<u>PD Dr. Michele Boiani</u> MPI Munster	Decoding the zona pellucida: Unimagined features revealed by protein-targeting reverse genetics

17:20 Uhr Session 3

Fetal Origins of Health and Disease

<u>Dr. Isabel Graf</u> Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf	Maternal Immune Activation: Causes and Consequences
<u>Ph.D Torsten Plösch</u> University Medical Center Groningen	Title to be confirmed
<u>Prof. Dr. Clarissa Prazeres da Costa</u> Center for Global Health, TUM School of Medicine	Title to be confirmed

18:10 Uhr Ende der Vorträge

19:00 Uhr Gemeinsames Abendessen

Tuesday, 22. September 2026

8:45 Uhr Session 4

Male Reproduction

<u>Prof.Dr. Andreas Meinhardt</u> University of Gießen	Region-Specific Macrophage – Epithelial Crosstalk Shapes Epididymal Homeostasis
<u>Prof.Dr. Daniela Fietz</u> Justus Liebig University Giessen	Das Gießener Hodenbiopsieregister - Immunbiologie des humanen Keimzelltumors
<u>Prof.Dr. Rüdiger Behr</u> Leibniz-Institut für Primatenforschung, Göttingen	Keimzellentwicklung, Hodenalterung und genetische Modifikation der Keimbahn im Weißbüschelaffen

9:40 Uhr Session 5

Pregnancy Health and Pathology I

<u>Prof. Dr. Udo Markert</u> Universitätsklinikum Jena	News from CEPRE, Center of Early Pregnancy and Reproductive Health, Jena
<u>PD Dr. Joachim Weitzel</u> Research Institute for Farm Animal Biology (FBN) Dummerstorf	Strategies of high fertility – an analysis of two superferile mouse lines
<u>Dr. Sarah Appel</u> Universitätsklinikum Köln	Maternal Obesity and the Feto-Placental Unit
<u>Prof. Dr. Udo Jeschke</u> Universitätsklinikum Augsburg	Title to be confirmed

10:40 Uhr Pause Coffee Break

11:10 Uhr Session 6

Pregnancy Health and Pathology II

<u>Prof. Dr. Tanja Groten</u> Universitätsklinikum Köln	Title to be confirmed
<u>Prof. Dr. rer. nat. Alexandra Gellhaus</u> Universitätsklinikum Essen (AÖR)	Beyond preeclampsia: Intervention and postnatal health in human and mice
<u>Dr. Jan-Dirk Häger</u> Institut für molekulare Pathogenese (IMP), Jena	Ruminant and human placental culture models to analyze the interaction of Coxiella burnetii with placental cells - an update
<u>Dr. med. Katharina Rathberger</u> Lehrstuhl für Frauenheilkunde und Geburtshilfe Klinik St. Hedwig Regensburg	Biobank and Clinical Research at St Hedwig Clinic, Regensburg

12:10 Uhr

Schlusswort // Abschiedsimbiss