



## 10. Oktober 2009 Blutgerinnung, Immunsystem und menschliche Fortpflanzung: die Balance macht's München



### Liebe Kolleginnen und Kollegen,

Immunsystem und Blutgerinnung kontrollieren und sichern die Grenzen zwischen Selbst und Fremd. Mit Implantation und Plazentation stellt die menschliche Schwangerschaft eine komplexe Herausforderung für die unterschiedlichen Komponenten von Immun- und Blutgerinnungssystem dar. Als Reproduktionsmediziner und Geburtshelfer sind uns die typischen Pathologien eines zuviel und eines zuwenig an immunologischer und hämostasiologischer Abgrenzung geläufig: Rezidivierendes Implantationsversagen, habituelle Spontanaborte und intrauterine Wachstumsretardierung einerseits sowie Plazentalösungsstörungen und invasive Trophoblasterkrankungen andererseits.

Diese DGRM-School will zunächst Grundlagen von Immunsystem und Hämostase vermitteln und hierauf aufbauend die Besonderheiten im Rahmen der menschlichen Fortpflanzung näher beleuchten. Vor diesem Hintergrund sollen dann konkrete Pathologien aus unserem klinischen Alltag – Thrombophilie und rezidivierende Spontanaborte, Autoimmunerkrankungen und Anti-Phospholipid-Syndrom detailliert erläutert werden.

Ziel ist es, die Teilnehmer dieser School mit ausreichendem Grundlagenwissen auszustatten, um unseren Patientinnen immunologische und hämostasiologische Diagnostik und Therapie auf evidenzbasierter Grundlage anbieten zu können.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

**Univ.-Prof. Dr. med.  
Hermann M. Behre**

Präsident der Deutschen  
Gesellschaft für  
Reproduktionsmedizin

**Prof. Dr. med.  
Jan-Steffen Krüssel**

DGRM-School Coordinator  
President elect der Deutschen  
Gesellschaft für Reproduktionsmedizin

**Prof. Dr. med.  
Christian J. Thaler**

Leiter des Hormon- und  
Kinderwunschzentrums  
Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde  
und Geburtshilfe der LMU, München

### Wissenschaftliche Leitung

**Prof. Dr. med. Christian J. Thaler**

Leiter des Hormon- und Kinderwunschzentrums  
Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe  
LMU München-Großhadern

### Zertifizierung

ist bei der Landesärztekammer Bayern beantragt.

Von der Frauenärztlichen Bundesakademie (FBA) empfohlen.



**10. Oktober 2009 9.00 – 17.30 Uhr Klinikum der Universität München**

Uhrzeit	Thema	Referent
<b>8:30 – 9:15</b>	<b>Individuelle Anreise und Begrüßungskaffee</b>	
<b>9:15 – 9:30</b>	<b>Begrüßung und Einführung</b>	Christian Thaler, München
<b>9:30 – 10:15</b>	<b>Grundlagen: plasmatische und zelluläre Hämostase, Koagulopathie, Thrombophilie</b>	Michael Spannagl, München
<b>10:15 – 11:00</b>	<b>Thrombophilie und menschliche Fortpflanzung</b>	Tina Buchholz, München
<b>11:00 – 11:45</b>	<b>Schwangerschaftsverluste und Thrombophilie – sinnvolle Therapiestrategien</b>	Ekkehard Schleussner, Jena
<b>11:45 – 12:30</b>	<b>Immunologische Effekte von HCG: Bedeutung für die Schwangerschaft?</b>	Udo Jeschke, München
<b>12:30 – 13:00</b>	<b>Interaktive Diskussion der Vorträge</b>	
<b>13:00 – 14:00</b>	<b>Antipasti Lunch</b>	
<b>14:00 – 14:45</b>	<b>Grundlagen: Immunsystem, natürliche Immunität, spezifisches Immunsystem (zellulär, humoral), Toleranz gegenüber Gewebsantigenen</b>	Reinhard Obst, München
<b>14:45 – 15:30</b>	<b>Plazentation: trophoblastäre Subsets, Antigenpräsentation, zelluläre und humorale Mechanismen der Immuntoleranz</b>	Udo Markert, Jena
<b>14:45 – 15:30</b>	<b>Pathomechanismen autoimmuner Erkrankungen</b>	Stephan Brand, München
<b>15:30 – 16:15</b>	<b>Lymphozyten und Co bei rezidivierendem Implantationsversagen: wie steht's mit der Evidenz</b>	Bettina Toth, München
<b>16:15 – 16:45</b>	<b>Interaktive Diskussion der Vorträge</b>	
<b>16:45 – 17:00</b>	<b>Summary und take home message</b>	

**... nach getaner Arbeit und viel Gelerntem möchten wir gerne mit Ihnen noch zu einem kleinen Fußmarsch (ca. 10 Min.) aufbrechen. Unser Ziel ist der Biergarten „Waldheim“ am südlichen Stadtrand von München. Zum Ausklang des Tages möchten wir Sie hier ganz herzlich zu bayrischen Schmankerln und auf eine Maß einladen.**

## Veranstaltungsort

### **Fakultät für Chemie und Pharmakologie der LMU**

WIELAND-HÖRSAAL  
Butenandtstrasse 5–13  
81377 München

Ein ausführlicher Anfahrtsplan mit Karte (PKW/öffentliche Verkehrsmittel) wird Ihnen mit der Anmeldebestätigung umgehend zugesendet.

### Mit freundlicher Unterstützung

Essex Pharma GmbH, Oberschleißheim

Ferring Arzneimittel GmbH, Kiel

Pfizer Pharma GmbH, Berlin

Serono GmbH, Unterschleißheim  
Ein Unternehmen der Merck Serono S.A.

# Anmeldung



10. Oktober 2009

## Blutgerinnung, Immunsystem und menschliche Fortpflanzung: die Balance macht's München

DGRM Geschäftsstelle  
Amsterdamer Weg 78

44269 Dortmund

**Fax 0231-906 24 51**

Hiermit melde ich mich verbindlich für die Veranstaltungen an:

Nachname, Titel \_\_\_\_\_  
Vorname \_\_\_\_\_  
ggf. Klinik \_\_\_\_\_  
Straße, Hausnr. \_\_\_\_\_  
PLZ, Ort \_\_\_\_\_  
Telefon/Fax \_\_\_\_\_

- Niedergelassen  
 Klinik  
 Anderes

Die Teilnehmergebühr (inkl. Verpflegung und Kursunterlagen) in Höhe von

- 100,- €       70,- € für DGRM-Mitglieder

begleiche ich mit unten stehender Lastschriftinzugsermächtigung

- Zum Biergarten gehe ich gerne mit!**  
 Bitte senden Sie mir Informationen zur Mitgliedschaft der DGRM zu.

Datum, Unterschrift \_\_\_\_\_

Reservierungen können nur gegen Beilegen eines Verrechnungsschecks oder der Einzugs-ermächtigung in Höhe des Gesamtbetrages vorgenommen werden. Die Teilnehmergebühr beinhaltet auch die gedruckte Zusammenfassung des Kurses.

Rücktrittsbedingungen:  
Ersatzweise kann eine andere – durch Sie vermittelte – Person das gebuchte Arrangement wahrnehmen, ohne dass Mehrkosten entstehen. Ansonsten sind zu zahlen: 50% der Anmeldegebühren bis 25.9.2009, 100% nach dem 25.9.2009.

### Lastschriftinzugsermächtigung

Hiermit ermächtige ich Sie widerruflich, die von mir zu entrichtende Beitragsgebühr zur oben genannten Tagung in Höhe von

\_\_\_\_\_ Betrag in Euro  
zu Lasten meines Kontos  
Kontonummer \_\_\_\_\_  
BLZ \_\_\_\_\_  
Kreditinstitut \_\_\_\_\_

durch Lastschrift einzuziehen.

Datum, Unterschrift \_\_\_\_\_

**Zahlungsempfänger**  
DGRM Geschäftsstelle  
Amsterdamer Weg 78  
44269 Dortmund

Wenn mein Konto die erforderliche Deckung nicht aufweist, besteht seitens des konto-führenden Kreditinstitutes keine Verpflichtung zur Einlösung. Teileinlösungen werden im Lastschriftverfahren nicht vorgenommen.

# Referenten

---

## **Prof. Dr. med. Christian J. Thaler**

Leiter des Hormon- und Kinderwunschzentrums Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe der LMU München-Grosshadern  
81377 München, Germany  
Tel +49-89-70 95-45 88, Fax +49-89-70 95-75 88  
www.kinderwunsch-uni-muenchen.de

## **Prof. Dr. med. Michael Spannagl**

Abteilung für Transfusionsmedizin und Haemostaseologie  
Klinikum der Universität München  
Ziemssenstr. 1  
80336 München, Germany  
Tel +49-89-51 60 22 11, Fax +49-89-51 60 21 48  
mispannagl@t-online.de

## **PD Dr. med. Tina Buchholz**

Gyn-Gen-Lehel  
Zentrum für Polkörperdiagnostik  
Pfarrstr. 14  
80538 München, Germany  
Tel +49-89-23 23 93-90, Fax +49-89-23 23 93-911  
www.gyn-gen-lehel.de  
buchholz@gyn-gen-lehel.de

## **Prof. Dr. Ekkehard Schleussner**

Department of Obstetrics  
Friedrich Schiller University  
07740 Jena, Germany  
Tel +49-36 41-93 32 30, Fax +49-36 41-93 39 86  
ekkehard.schleussner@med.uni-jena.de

## **PD Dr. med. Udo Jeschke**

Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe-  
Innenstadt, Klinikum der Universität München  
Maistraße 11  
80337 München, Germany  
Tel +49-89-51 60-41 11  
gyninn@med.uni-muenchen.de

## **Dr. rer. nat. Reinhard Obst**

Institut für Immunologie  
Ludwig-Maximilians-Universität München  
Goethestraße 31  
80336 München, Germany  
Tel +49-89-21 80-756 31, Fax +49-89-21 80-997 56 31  
reinhard.obst@med.uni-muenchen.de

## **PD Dr. med. Udo Markert**

Placenta-Labor, Abteilung für Geburtshilfe  
Friedrich- Schiller- Universität  
07740 Jena, Germany  
Tel +49-36 41-93 37 63, Fax +49-36 41-93 37 64  
Mobil +49-177-760 44 04  
udo.markert@med.uni-jena.de  
www.placenta-labor.de  
www.enbic.org

## **PD Dr. med. Stephan Brand**

Medizinische Klinik II  
Klinikum der Universität München-Großhadern  
Marchioninstr. 15  
81377 München, Germany  
Tel +49-89-70 95 22 95, Fax +49-89-70 95 52 91  
stephan.brand@med.uni-muenchen.de

## **PD Dr. Bettina Toth**

Funktionsoberärztin Hormon- und Kinderwunschzentrum  
Lehrbeauftragte der Frauenklinik  
Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe  
Klinikum der Universität München  
Campus Grosshadern  
Marchioninstr. 15  
81377 München, Germany  
bettina.toth@med.uni-muenchen.de

# Informationen

---

## **Anmeldung**

erfolgt mit beiliegendem Anmeldeformular

## **Teilnehmergebühren**

100,- €, DGRM-Mitglieder 70,- €  
(inklusive Verpflegung und Vortragszusammenfassung)

## **Weitere Informationen**

DGRM Geschäftsstelle  
Amsterdamer Weg 78, D-44269 Dortmund  
Telefon 0231-909 80 23, Mobil 0173-238 57 73  
Fax 0231-906 24 51  
geschaeftsstelle@repromedizin.de  
[www.repromedizin.de](http://www.repromedizin.de)

## **Hotelinformationen**

Hotels finden Sie unter  
[www.hrs.com](http://www.hrs.com)

Klinikum ist im Süd-Westen der Stadt / Stadtteil Großhadern  
oder Sendling