

# *Hands-on - Methoden im IVF Labor*

*Workshop 12.-16. Januar 2011*

Initiiert von



---

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR REPRODUKTIONSMEDIZIN E.V. (DGRM)

ARBEITSGEMEINSCHAFT

**ÄRE – Ärztinnen in der Reproduktionsmedizin**

*Veranstalter:*

Dragon IVF International, Hardeggen-Hevensen

(Dr. Manuela Ropeter-Scharfenstein)

zusammen mit

MSD Essex Pharma, München

*Mit Unterstützung durch:*

*Labotect, MTG, Eppendorf, Leica, Origio, Consartic, Zeiss MicroImaging, BioMedical Instruments, Heike Janssen, GasTech, Weidner Laborbau*

***für Frau Prof. Dr. Monika Bals-Pratsch***

# Programm

Mittwoch 12.01.2011



15.00 Uhr

Begrüßung und Empfang

**Dr. Manuela Ropeter, Dragon IVF International**

Vorstellung des Geräteparks, Besprechung der anstehenden

Techniken

**Lernziele**

ab

16.45 Uhr Möglichkeit zur Nutzung des Spa Bereiches

Begrüßungsmassage

## **Rücken-Intensiv-Massage**

Eine intensive Fingerdruck- und Unterarmtechnik, die in Verbindung mit warmem Öl eine verstärkte Gewebsdurchblutung und Stoffwechselverbesserung erreicht. Durch die Intensität und Technik dieser Massage wird die Beweglichkeit der Wirbelsäule und des Kopfes verbessert, zudem sinkt der Tonus der Muskulatur und Sie fühlen sich direkt entspannt und gelockert.

25 Minuten

19.15 Uhr Abendessen



WERTVOLLER VERTRIEB  
MEIKE WIARDA

20.15 Uhr

**Vortrag: Dr.-Ing. Meike Wiarda,**

**Wertvoller Vertrieb – Beratung und Training**

*Zwischen Patientin und Labor – effektives Nutzen weiblicher Kompetenzen*

## Donnerstag 13.01.2010



9.30 Uhr

**Dr. Manuela Ropeter-Scharfenstein, M.sc.agr. Kirsten Eicke**

Punktion von Ovarien (Schwein/Rind) zur Eizellgewinnung auf der Hengstation Eicke, Demonstration von TESE Biopsien  
Demonstration eines Absamvorganges im Video; Darstellung der Geräte, Ejakulataufarbeitung (Schwein, Rind) im Labor

**10.30 Uhr Dr. Manuela Ropeter-Scharfenstein**

Präparation verschiedener Ejakulate (Schwein, Rind) mit unterschiedlichen Aufarbeitungstechniken in Theorie und Praxis (Swim up, Mini Swim up, Glaswolle, Sedimentationskammer, Gradientenzentrifugation) Morphologiefärbungen  
Diskussion der Vor- und Nachteile, Anwendungsbeispiele im humanen Bereich

**13.30 Uhr** Rückkehr auf dem Gräflichen Landsitz zu Hardenberg

Mittagsimbiss

**14.30 Uhr Dr. Bodo Falke, Dr. Manuela Ropeter-Scharfenstein**

Präparation der Eizellen (Schwein, Rind) unter der Stereolupe, Techniken der verschiedenen Handlungsmethoden der Eizellen mit Diskussion der Pros und Cons

**ab. 17.00 Uhr Dr. Regina Klose, Dr. Manuela Ropeter-Scharfenstein, Dipl. Biol. Anke**

**Martin** : Kryokonservierung von Eizellen und Spermien mit verschiedenen Methoden in Theorie und Praxis

**18.30 Uhr** Abendessen

**19.30 Uhr**

UNIVERSITÄTSMEDIZIN GÖTTINGEN : **UMG**

**Vortrag: Prof. Dr. H.W. Michelmann Universitätsfrauenklinik Göttingen:**

*Strukturelle und funktionelle Vorgänge an der Zona Pellucida während Reifung, Befruchtung und frühen Embryonalentwicklung.“*

**Freitag 14.01.2011**



MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT

**8.00 Uhr**

**Frau Dr. Ursula Fünfschilling und MTA Nicole Weber**, Max Planck Institut  
Göttingen: Demonstration der Gewinnung von Eizellen, PN-Stadien,  
Spermien, Embryonalstadien (8-Zeller, Morulae) bei der Maus ;  
Denudierung der Maus- Eizellen bzw. IVF der KOK's, Kultur der Embryonal-  
Stadien unter Kamerakontrolle

ab **10.00Uhr Dipl. Biologe Olaf Faustmann, Dr. Inga Schneider**

Vorbereitung zur ICSI,

- Einrichtung Mikromanipulator,
- Justierung

**und parallel : Dr. Bernd Schieche, Dipl. Biologin Anke Martin, Dr. Manuela Ropeter**

**Inkubationstechnik: Worum geht es eigentlich?**

- Kulturmethode,
- Trouble shooting,
- Embryokultur,
- Inkubationsmöglichkeiten

**13.00 Uhr** Mittagessen

**13.30 Uhr Dr. Inga Schneider, Dr. Manuela Ropeter-Scharfenstein**

Mikromanipulation

ICSI Durchführung und Diskussion

**17.30 Uhr** Eisstockschießen auf der Eisbahn zu Nörten-Hardenberg

**18.30 Uhr** Abendessen



**19. 30. Uhr**

**Vortrag: Dr. Penny Nayudu, Deutsches Primatenzentrum Göttingen:**

*Verbesserung der Baby-Take-home Rate in der humanen IVF Praxis:*

*Am Anfang steht das gute Ei.*

## **Samstag, 15.01.2011**

**8.30 Uhr Dr. Inga Schneider, Dr. Regina Klose, Dr. Manuela Ropeter-Scharfenstein**

### **Erweitertes Handling , advanced Technologies, Dokumentation**

- ICSI
- Sonderfälle bei TESE
- Spindel- und Zona- Imaging
- IMSI
- PICS
- Lasertechnologie
- Dokumentation

**11.00 Uhr Dr. Bernd Schieche, Dr. Manuela Ropeter- Scharfenstein**

### **Laborwartung**

- Trouble shooting Geräte
- Wartung
- Eichung
- Pflege
- Wissenswertes (z. B. Gasttechnologie)

**13.00 Uhr** Mittagspause

**13.30 Uhr Dr. Inga Schneider, Dr. Regina Klose, Dr. Manuela Ropeter-Scharfenstein**

### **Andere Mikromanipulationstechniken**

- Assisted Hatching,
- Polkörperbiopsie
- – und Blastomerenbiopsie bei der Maus

**16.30 Uhr : Dr. Manuela Ropeter-Scharfenstein, Dr. Regina Klose**

Der EmbryotransferHandling- Beurteilung-Dokumentation-Transparenz

**18.00 Uhr Frau Sarah Brinkmann**

Meditation mit Yoga

**19.00 Uhr** Abendessen

**20.00 Uhr Entspannung durch Klangschalenthherapie Frau Isabelle Koller**

**ab 22.00 Uhr : Ball des Pferdes im Atrium der Kornbrennerei**

## **Sonntag. 16.01.2011**

### **9.30 Uhr Dr. Manuela Ropeter-Scharfenstein**

Beurteilung der Mäuseembryonen, Handling Waschen und Umsetzen

Verständniskontrolle bei den Teilnehmern

### **11.00 Uhr Dr. Manuela Ropeter-Scharfenstein**

Abschlussbesprechung und Diskussion im runden Kreis

**12.00 Uhr** Führung durch die Gräflich Hardenberg`sche Kornbrennerei

**13.00 Uhr** Mittagessen

**13.30** Zertifikatübergabe

Abreise

**Diese Veranstaltung wird gesponsert von:**



**Essex Pharma GmbH**

ein Unternehmen der MSD-Gruppe

Thomas-Dehler-Straße 27

81737 München

Deutschland | Germany

[berit.breder@msd.de](mailto:berit.breder@msd.de)

T: + 49-6127-79833

M: +49-172-859 6622

F: + 49-6127-903723

[www.msd.de](http://www.msd.de)

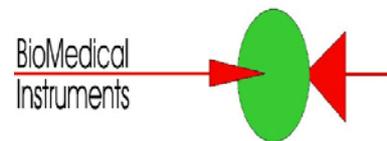
Sitz der Gesellschaft: München

Amtsgericht München, HRB 4166

Geschäftsführer: Hanspeter Quodt, Stijn Ehren

Aufsichtsratsvorsitzender: Steven H. Koehler

und unterstützt durch :



**Organisation und Durchführung:**



**Dragon IVF International**

**Dr. Manuela Ropeter-Scharfenstein**

**Lindenstr. 22**

**37181 Hardeggen-Hevensen**

**Tel: 0049-5503-91426**

**Fax: 0049-5503-91426**

**mobil: 0049-1777944768**

**mailto: Ropeter@Dragon-IVF.com**

**www.Dragon-IVF.com**