

### Organisation:

Prof. Christian De Geyter  
Klinik für gyn. Endokrinologie und Reproduktionsmedizin,  
Universitätsspital Basel

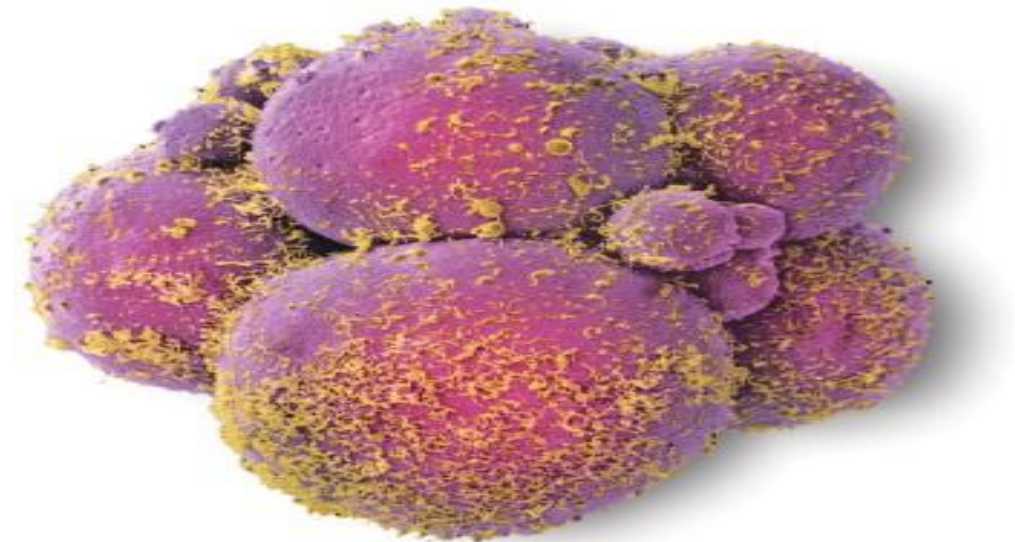
Prof. Aleksandra Wodnar-Filipowicz, PhD  
Basel Stem Cell Network (BSCN)

Prof. Antoine Peters  
Friedrich Miescher Institut (FMI), Basel  
und Basel Stem Cell Network (BSCN)

### Anmeldung/Auskunft:

Frau Hanna Flükiger, Chefarztsekretariat  
Tel.: +41 61 265 93 15

## Fortpflanzungsmedizin und Fehlbildungsdiagnostik: was geht? – was geht nicht?



### Informationsveranstaltung

Freitag, 20. Dezember 2013  
16.00 – 19.00 Uhr  
mit anschliessendem Apéro  
Zentrum für Lehre und Forschung (ZLF)  
Hebelstrasse 20, Kleiner Hörsaal

Sehr geehrte Damen und Herren,

Wir möchten Sie zu einer Informationsveranstaltung mit aktueller politischer Brisanz einladen. Derzeit finden im Parlament wichtige Beratungen zur Einführung der Präimplantationsdiagnostik (PID) statt. Diese im Ausland bereits vielfältig erprobte medizinische Methode könnte alsbald hierzulande zugelassen werden, jedoch müssen die genauen Bedingungen für die Durchführung noch festgelegt werden. Diese Diskussionen finden gerade zu einem Zeitpunkt statt, in dem die Möglichkeiten der vorgeburtlichen Diagnostik (der sogenannten Pränataldiagnostik) erheblich erweitert werden. Diese fast revolutionäre Entwicklung entzieht sich fast vollständig der öffentlichen Diskussion und steht diametral im Gegensatz zur strengen Haltung zur PID. Eine Beurteilung der Möglichkeiten und Risiken dieser neuartigen Technologien ist nur möglich, wenn Sie einen Einblick erhalten in die spektakulären Abläufe in der Bildung der Spermien und Eizellen, im Befruchtungsvorgang und in der frühen embryonalen Entwicklung.

### ReferentInnen

Prof. Christoph Rehmann-Sutter, Theorie und Ethik der Biowissenschaften, Universität zu Lübeck, Deutschland  
Prof. em. Hansjakob Müller, Medizinische Genetik, Universität Basel  
Dr. Gideon Sartorius, Gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin, Universitätsspital Basel  
Prof. Peter Miny, Medizinische Genetik, Universitätsspital Basel  
Dr. Isabel Filges, Medizinische Genetik, Universitätsspital Basel  
Prof. Christian De Geyter, Gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin, Universitätsspital Basel  
Prof. Antoine Peters, Friedrich Miescher Institut (FMI) und Basel Stem Cell Network (BSCN), Basel

### Moderation:

**Christoph Rehmann-Sutter**

**16.00 Uhr:** Die Eireifung: Quelle von Chromosomenstörungen  
**Hansjakob Müller**

**16.30 Uhr:** Die Spermien: Ursache für Fehlgeburten?  
**Gideon Sartorius**

**17.00 Uhr:** Präimplantationsdiagnostik (PID): wie können heute schwere übertragbare genetische Krankheiten noch vor der Implantation eines Embryos verhindert werden?  
**Peter Miny**

**17.30 Uhr:** Können heute Chromosomenstörungen beim Kind noch vor der Entstehung einer Schwangerschaft vermieden werden?  
**Isabel Filges**

**18.00 Uhr:** Die Risiken der künstlichen Befruchtung und welche Massnahmen sind heute bereits möglich, um diese zu verhindern?  
**Christian De Geyter**

**18.30 Uhr:** Allgemeine Diskussion  
**Christoph Rehmann-Sutter**  
**Antoine Peters**  
**Hansjakob Müller**  
**Christian De Geyter**

**19.00 Uhr:** Apéro und Gelegenheit für ein Gespräch mit den ReferentInnen