

Seminar Moralerziehung

# Pränatal- und Präimplantationsdiagnostik (PND/PID)

Referat von Michael Bock, Lisa Hoppe, Bernd Meyer, Kimberley Tscherner

# Aktivierung 1

[www.menti.com](https://www.menti.com)

Code: 529288

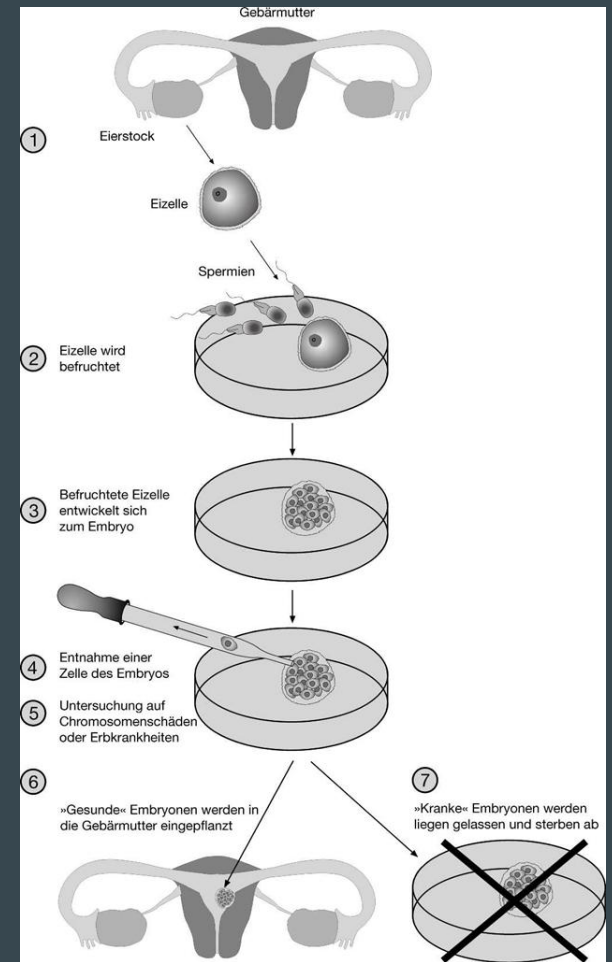
# Pränataldiagnostik (PND)

- Während der Schwangerschaft
- Nicht-invasiv (kein Eingriff)
  - Ultraschall
  - Blutuntersuchung der Mutter
- Invasiv (Eingriff in Gebärmutter)
  - Chorionzottenbiopsie (Plazentazellen)
  - Amniozentese (Fruchtwasser)
  - Cordozentese (Nabelschnur: kindliches Blut)
- Invasiver Eingriff nur bei Risikoschwangerschaften oder Auffälligkeiten der nicht-invasiven Untersuchung
- Bei invasiver PND nahezu sichere Diagnose



# Präimplantationsdiagnostik (PID)

- Vor einer möglichen Schwangerschaft
- Voraussetzung: künstliche Befruchtung
- Nur in sehr kurzem Zeitraum möglich
- Feststellung von Erbkrankheiten, chromosomaler Fehlverteilung, Geschlecht, Augenfarbe, Krebsrisiko, ...
- Diagnose ist nicht sehr verlässlich
- Verlagert Entscheidung der Eltern vor die eigentliche Schwangerschaft



# Aktivierung 2

[www.menti.com](https://www.menti.com)

Code: 529288

# Rechtliche Hintergründe PND

- PND wird seit über 80 Jahren praktiziert.
- Bei einem Befund nach einer PND kann man teilweise eine Spätabtreibung vornehmen.
- Spätabbruch
  - bei medizinischer Indikation
  - Bei Mehrlingsschwangerschaften
  - Ab 22. SSW wird ein Fetozyd vorgenommen
  - Vor dem Einsetzen der Eröffnungswehen

# Rechtliche Hintergründe PID

- 1991: Embryonenschutzgesetz (ESchG)
  - PID Verboten/ juristische Grauzone
- 14. Wahlperiode (1998-2002):
  - En-Quete-Kommission: Politischer Dissens
  - Präzisierung des ESchG wird verlangt
- 15. Wahlperiode (2002-2005):
  - Legalisierungsersuchen der FDP: Abgelehnt
- 16. Wahlperiode (2005-2009):
  - Selbstanzeige eines Berliner Gynäkologen  
→ Freispruch trotz Anwendung von PID



Quelle: IStock

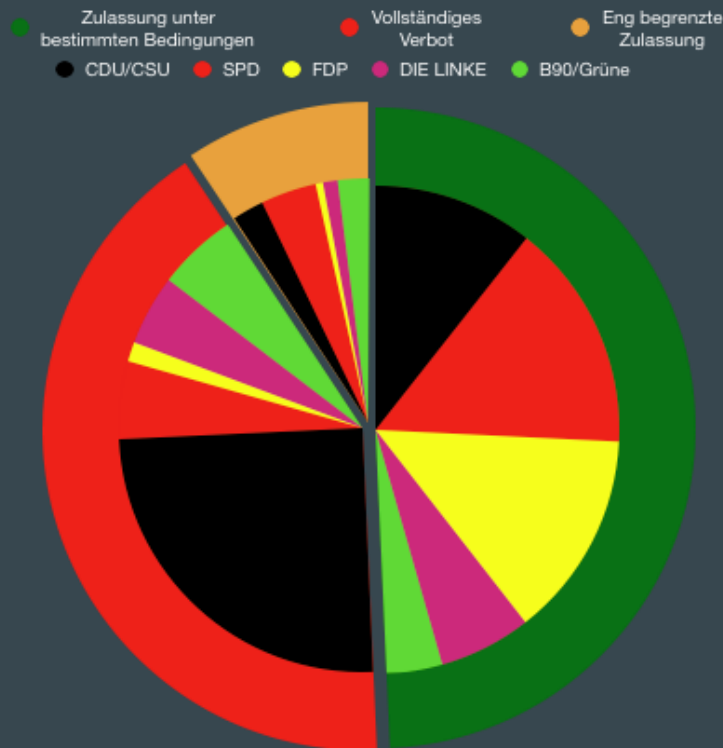
# Wahlperiode 17 (2009-2013)

- 105. Bundestagsitzung 14. April 2011

Drei Gesetzesentwürfe bzgl. PID

1. Vollständiges Verbot  
→ 192 Stimmen
2. Eng begrenzte Zulassung  
→ 36 Stimmen
3. Zulassung unter “bestimmten Bedingungen”  
→ 215 Stimmen

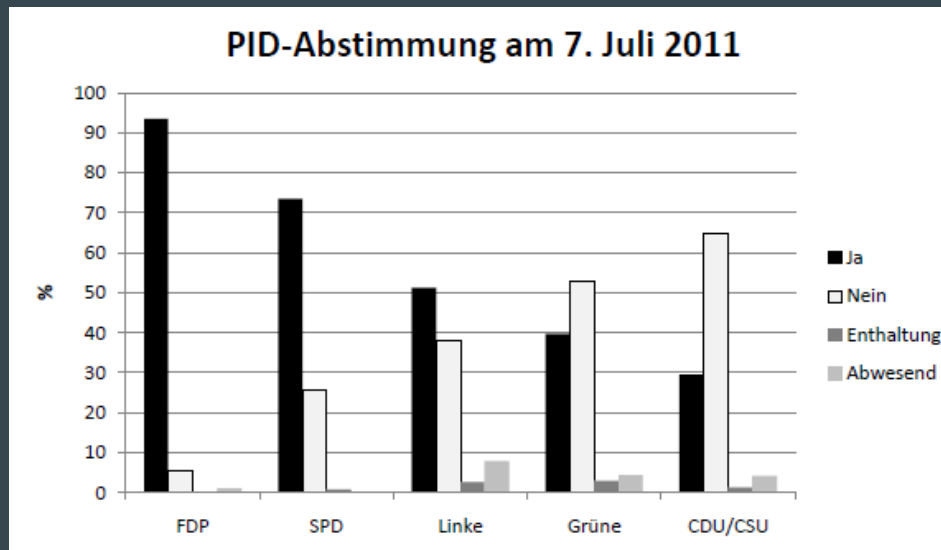
(178 Enthaltungen)





# Wahlperiode 17 (2009-2013)

- 120. Bundestagssitzung 7. Juli 2011
  - 2. und 3. Lesung über PID Gesetz
- Zulassung unter bestimmten Bedingungen
  - Ja → 326
  - Nein → 260
  - Enthaltung → 8
- 8. Dezember 2011
  - PID Gesetz tritt in Kraft
- 1. Februar 2013
  - Gründung von Ethikkommissionen
- 2015: Erste Kliniklizenzen

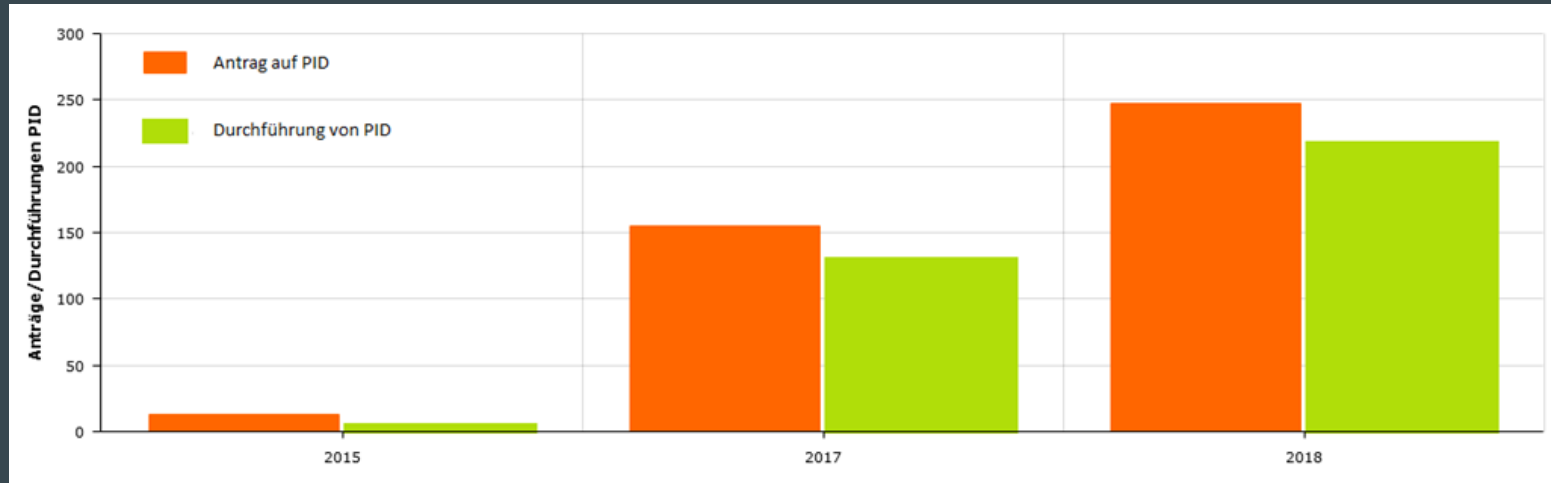


Quelle: Bundestag

# Fallzahlen in Deutschland

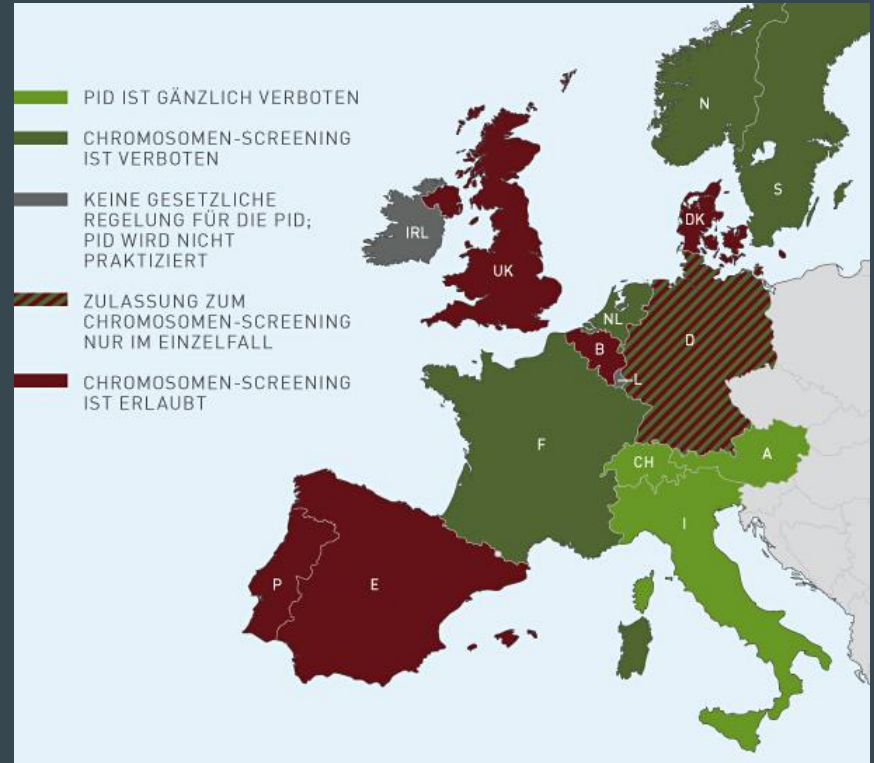
2017: ~100.000 In-Vitro-Fertilisationen in Deutschland

Stand 2018: Insgesamt 565 Anträge, 496 Durchführungen



# PID International

- China: Extreme Zunahme
  - 40 Kliniken
  - Größte Klinik: 2429 Fälle (2016)
- USA: Staatenabhängig
  - Verbot vs. Extreme Eingriffe  
→ Geschlechterauswahl, Augenfarbe etc.



Quelle: Insieme

## Gender Selection

*World Leading Center for Virtually 100% Guaranteed Gender Selection using PGD*



### Select the Gender of Your Next Baby

Lowest base price of any U.S. PGD gender selection program





[Selection Methods](#) [Scientific Understanding](#) [Scenarios](#) [Fees](#) [FAQ](#) | [Language](#) 

#### World Leading Gender Selection Program

- World leading 100%\* Gender Selection with PGD
- **Lowest base price** of any U.S. PGD program
- Affiliate clinics in over 42 countries
- Screening for **over 400 hereditary diseases**
- Now combinable with Microsort sperm sorting
- Critical procedures performed by MDs and PhDs
- Full assistance with travel discounts and visas
- Financing available

[Free Information Packet!](#) 

#### Schedule a Visit

 800-222-2802 Toll Free  
 818-728-4600  
Los Angeles  
 212-725-1177 New York  
 801-523-7573 Utah

[Free Packet](#) 

[Expert Answers](#)

# Gruppenphase

- Lest die Texte zur Interessengruppe, die ihr später vertretet.
- Erstellt einen kurzen **Leitfaden**, der die Interessen zusammenfasst:
  - Seid ihr für oder gegen PID?
  - Was ist euer Hintergrund?
  - Was sind eure Argumente und wie könnt ihr auf Gegenargumente reagieren?
- Überlegt, wer von euch zu Beginn in die Talkshow einsteigt. Es wird später getauscht.

# Talkshow

**PID** - Braucht Deutschland eine Reform?

# Schlussabstimmung

[www.menti.com](https://www.menti.com)

Code: 529288

# Quellen

- IMABE, Präimplantationsdiagnostik <https://www.imabe.org/index.php?id=1781>
- DRZE, Präimplantationsdiagnostik <http://www.drze.de/im-blickpunkt/pid/medizinisch-naturwissenschaftliche-aspekte>
- DRZE, invasive Methoden der PND <http://www.drze.de/im-blickpunkt/pid/module/invasive-methoden-der-pnd>
- FAZ <http://www.faz.net/aktuell/gesellschaft/menschen/steigende-geburtenraten-in-deutschland-13968949.html> (12.11.2019)
- Dtsch Arztebl 2005 <https://www.aerzteblatt.de/archiv/45055/Spaetinterruptio-und-Fetozyd-das-Kieler-Modell-Juristische-und-gynaekologische-Ueberlegungen>
- Femina Politica <https://www.budrich-journals.de/index.php/feminapolitica/article/view/11804>
- Deutscher Bundestag <https://www.bundestag.de/resource/blob/516748/bb117fe4968bb2e8a440de7782a924ea/wd-9-024-17-pdf-data.pdf>
- Ärztekammer Baden-Württemberg <https://www.aerztekammer-bw.de/20buerger/50pid-kommission/index.html>
- The Fertility Institutes <http://www.fertility-docs.com>
- Insieme <https://insieme.ch/pid-letzte-chance-schranken-zu-setzen/>



**Danke**

**für euer Mitwirken! :)**

# Feedback?

Was war gut und was verbesserungswürdig?