

### **SYNLAB MVZ Humangenetik Freiburg GmbH**

Prof. Dr. med. Jürgen Kohlhasse  
Dr. med. Eva Wohlleber  
Heinrich-von-Stephan-Straße 5  
79100 Freiburg  
T +49 761 896454-0  
kontakt.humangenetik-freiburg@synlab.com

#### **Weitere Beratungsstellen:**

- Baden-Baden
- Kehl-Kork
- Lörrach

### **SYNLAB MVZ Humangenetik Mannheim GmbH**

Dr. med. Friedrich Cremer  
Dr. med. Oliver Brandau  
Harrlachweg 1 | 68163 Mannheim  
T +49 621 42286-0  
humangenetik-mannheim@synlab.com

#### **Weitere Beratungsstellen:**

- Karlsruhe T +49721 8933450

#### **In Kooperation mit Frau Dr. med. Birgit Schulze in:**

- Frankfurt a.M. T +49 69 7979987
- Kaiserslautern T +49 631 5704360

### **SYNLAB MVZ Humangenetik München GmbH**

Dr. med. Dr. rer. nat. Claudia Nevinny-Stickel-Hinzpeter  
PD Dr. med. Stephan Niemann  
Anastasia Gazou  
Lindwurmstraße 23 | 80337 München  
T +49 89 548629-0  
humangenetik-muenchen@synlab.com

### **SYNLAB Praxis für Humangenetik Heidelberg**

Dr. med. Sabine Hentze  
Brückenstraße 21 | 69210 Heidelberg  
T +49 621 8227-42  
humangenetik-heidelberg@synlab.com

### **SYNLAB Praxis für Humangenetik Jena**

Dr. med. Antje Hering  
Dr. med. Solveig Schulz  
Ernst-Ruska-Ring 17 | 07745 Jena  
T +49 3641 5074-23  
humangenetik-jena@synlab.com

### **MVZ SYNLAB Leverkusen GmbH**

Dr. med. Mercede Sina-Boemers  
Paracelsusstrasse 13 | 51375 Leverkusen  
Tel.: +49 214 37424-394  
mercede.sina-boemers@synlab.com

#### **© SYNLAB Holding Deutschland GmbH**

Die Inhalte erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und dienen ausschließlich dem Zweck der Information und Weiterbildung. Konsultieren Sie bei gesundheitlichen Fragen oder Beschwerden stets die Ärztin oder den Arzt Ihres Vertrauens. Keine Haftung für Irrtümer, Fehler und falsche Preisangaben. Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Texte, Fotos und Inhalte unterliegen dem Urheberrecht. Keine Verwendung ohne ausdrückliche Erlaubnis des Rechteinhabers.

Stand 06/2025

**SYNLAB**   
HUMANGENETIK

SYNLAB-DE-80306-V1-MFO-2025-03-04-p-Humangenetisch-Beratung-Diagnostik-unerfüllter-Kinderwunsch



Beratung auch per  
**Videosprechstunde**

**Unerfüllter  
Kinderwunsch**

Genetische Beratung und  
Diagnostik

# Unerfüllter Kinderwunsch

## Genetische Beratung und Diagnostik

Bei unerfülltem Kinderwunsch spielen manchmal auch genetische Faktoren eine Rolle. So finden sich bei Paaren mit dieser Fragestellung häufiger Veränderungen der Chromosomen oder – beim Mann – des Mukoviszidose-Gens. Sie nehmen Einfluss auf die Behandlungsmethode und vielleicht auf Entscheidungen über eine vorgeburtliche Diagnostik in einer Schwangerschaft.

Bei einer genetischen Beratung wird Ihre eigene Krankengeschichte erfasst und die der Familie. Dabei wird auf Erkrankungen geachtet, die zu einer Störung der Fruchtbarkeit führen und auch ein erhöhtes Erkrankungsrisiko für ein Kind bedeuten könnten.

Eine Veränderung der Chromosomen muss nicht zu Symptomen führen: Sie kann „balanciert“ sein – der Träger ist dann gesund, unauffällig. Die Aufteilung der Chromosomen in der Ei- und

Samenzelle kann dann jedoch gestört werden. Die befruchtete Eizelle kann einen „unbalancierten“ Chromosomensatz erhalten und würde sich dann nicht gesund entwickeln. Veränderungen der Chromosomen können aus einer Blutuntersuchung heraus oder auch vorgeburtlich weitestgehend erkannt werden. Bei Auffälligkeiten würde sich die Kinderwunschbehandlung ändern.

### Das auffällige Spermogramm

Eine verringerte Spermienzahl kann viele Gründe haben. Genetische Ursachen sind z. B. balancierte Chromosomenveränderungen (s. o.). Ist der Samenleiter des Mannes nicht richtig entwickelt (sog. CBAVD), gelangen nur wenige Spermien ins Ejakulat. Auch dies kann genetische Ursachen haben: Die betroffenen Männer sind überzufällig häufig gesunde Anlageträger für die sog. zystische Fibrose. Kinder können diese chronische Erkrankung der Lunge und Bauchspeicheldrüse aber nur entwickeln, wenn sie von beiden Eltern eine erbliche Anlage erhalten. Ein entsprechender Gentest ist zur Abklärung aus einer Blutprobe möglich.

**Auch weibliche Fertilitätsstörungen** – Zyklusstörungen, abweichende Hormonwerte – können genetische Ursachen haben und durch eine Chromosomenanalyse bzw. gezielte Gentests erkannt werden. Sie können für die Gesundheit eines Kindes Bedeutung haben und damit bei Überlegungen zu einer Pränataldiagnostik in einer Schwangerschaft berücksichtigt werden.

**Eine genetische Beratung** soll Ihnen diese möglichen Ursachen erklären sowie Ihre eigene Krankengeschichte und Familienanamnese dabei berücksichtigen. Sie erhalten einen zusammenfassenden Beratungsbrief mit allen Befunden. Evtl. auffällige Befunde werden selbstverständlich vorher ausführlich besprochen. Eine genetische Beratung ist **auch per Videosprechstunde** möglich.

Die genetische Beratung wird von allen Versicherungen getragen. Für Fragen oder eine Terminvereinbarung wenden Sie sich an einen der genannten Standorte auf der Rückseite.

