

Für Patientinnen

# Ihre Schwangerschaft in guten Händen

Eurofins Humangenetik und Pränatal-Medizin



**Inhaltsverzeichnis**

01 Praxisablauf .....	5
02 Sonografie .....	6
03 Diagnostische Punktionen .....	8
04 PraenaTest® – Das nicht-invasive pränatale Screening .....	9
05 Humangenetische Beratung .....	10
06 Zusammenarbeit .....	12
07 Unsere Experten .....	14
08 So finden Sie uns .....	15

**Willkommen bei Eurofins Humangenetik und Pränatalmedizin****Liebe werdende Eltern,**

wir freuen uns mit Ihnen auf Ihr Kind und begleiten Sie auf dem Weg durch eine gesunde und glückliche Schwangerschaft. Die Freude über Ihren Nachwuchs steht im Mittelpunkt. Gleichzeitig nehmen wir Ihre Sorgen um die Gesundheit Ihres Kindes ernst und stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite.

Unser erfahrenes Team aus Pränatalmediziner:innen und Humangenetiker:innen begleitet Sie kompetent durch diese besondere Zeit. Mit einfühlsamer Beratung und modernster Diagnostik sorgen wir dafür, dass Sie und Ihr Kind bestens betreut sind. Mit schonenden Untersuchungsmethoden wie dem Ersttrimester-Screening oder dem PraenaTest® (nicht-invasiver Bluttest) können wir Sie früh und sicher über die Entwicklung Ihres Kindes informieren.

Auch wenn sich Auffälligkeiten in der Entwicklung zeigen, stehen wir Ihnen zur Seite. Es gibt viele Möglichkeiten, und wir unterstützen Sie dabei, die richtigen Entscheidungen für sich und Ihr Kind zu treffen. Dank unserer langjährigen Erfahrung betreuen wir Sie umfassend, einfühlsam und individuell.

In enger Zusammenarbeit mit Ihnen und unseren Fachärzt:innen aus allen relevanten Bereichen gewährleisten wir die bestmögliche medizinische Betreuung – in jeder Phase Ihrer Schwangerschaft. Unser Netzwerk führender Kliniken und Fachpraxen garantiert Ihnen eine optimale Versorgung auf höchstem Niveau.

Wir möchten Ihr vertrauensvoller Begleiter durch die Schwangerschaft sein und Ihnen die Vorfreude auf die Geburt ermöglichen.

Mit herzlichen Grüßen,

Ihr Eurofins Pränatal-Medizin Team



## Ihr Besuch bei uns: Angenehm, informativ und gut organisiert

- 1 Terminvereinbarung**  
Bitte vereinbaren Sie Ihre Untersuchungstermine frühzeitig – idealerweise 2–3 Wochen im Voraus. So können wir Ihnen den bestmöglichen Service garantieren. Dabei berücksichtigen wir gerne Ihre individuellen Terminwünsche.
- 2 Anmeldung und Empfang**  
Unser Empfangsteam begrüßt Sie und steht Ihnen bei allen Formalitäten zur Seite. Bitte bringen Sie folgende Unterlagen mit:

  - Krankenversicherungskarte
  - Überweisung Ihrer Frauenärztin/Ihres Frauenarztes
  - Bisherige Befunde
  - Mutterpass
- 3 Persönliche Betreuung**  
Bei uns steht Ihre individuelle Betreuung im Mittelpunkt. Wir bringen Sie persönlich in den Untersuchungsraum. Während Ihres gesamten Aufenthalts haben wir stets ein offenes Ohr für Ihre Fragen und Anliegen.
- 4 Untersuchungen**  
Entsprechend Ihrer individuellen Situation führen wir die vereinbarten Untersuchungen durch – von der regulären Ultraschalldiagnostik bis zur spezialisierten Feindiagnostik. Unsere Fachärzt:innen erläutern Ihnen jeden Untersuchungsschritt ausführlich und beantworten all Ihre Fragen.
- 5 Wartezeit**  
Kurze Wartezeiten sind uns wichtig. In Ausnahmefällen, etwa bei medizinischen Notfällen, können sich kurze Verzögerungen ergeben. Wir informieren Sie umgehend darüber.
- 6 Nachsorge und weitere Schritte**  
Im direkten Anschluss an die Untersuchung besprechen wir mit Ihnen ausführlich die Ergebnisse. Sie erhalten von uns eine klare Empfehlung für das weitere Vorgehen. Auch nach Ihrem Besuch sind wir für Sie da und beantworten gerne Ihre Fragen – telefonisch oder persönlich.
- 7 Feedback**  
Helfen Sie uns, noch besser zu werden! Teilen Sie uns Ihre Erfahrungen, Anregungen und Wünsche mit. Nur so können wir unsere Praxis und unseren Service kontinuierlich verbessern. Sie können uns Ihr Feedback persönlich, telefonisch oder über unser Online-Formular mitteilen.

## Sonografie in der Schwangerschaft

### Erstes Schwangerschaftsdrittel

Die frühe Feindiagnostik ermöglicht uns bereits in den ersten Schwangerschaftswochen eine präzise Beurteilung der Entwicklung. Zwischen der 11. und 14. Schwangerschaftswoche können wir durch modernste Ultraschalltechnologie wichtige Erkenntnisse über die Entwicklung des Fetus gewinnen. Als spezialisiertes Zentrum für Pränataldiagnostik bieten wir Ihnen dabei höchste diagnostische Sicherheit.

Ein wichtiger Teil der Untersuchung ist die Messung der Nackentransparenz – einer Gewebeschicht im Nacken des Fetus. Eine normale Messung der Nackentransparenz ist ein beruhigendes Zeichen für die weitere Entwicklung. Bei auffälligen Werten besprechen wir mit Ihnen die Möglichkeit weiterer Untersuchungen.



### Zweites und drittes Schwangerschaftsdrittel

Im zweiten Schwangerschaftsdrittel können wir durch moderne Ultraschalltechnik die Entwicklung aller Organe des Fetus detailliert beurteilen. Mit speziellen Ultraschalluntersuchungen (Dopplersonografie) überprüfen wir auch die Durchblutung der Plazenta und die Versorgung des Kindes. Ihre Frauenärztin oder Ihr Frauenarzt kann Sie bei Bedarf zur erweiterten Ultraschalldiagnostik zu uns überweisen. Als zertifizierte DEGUM-Stufe-II-Praxis verfügen wir über besondere Expertise in der Pränataldiagnostik.

Im letzten Schwangerschaftsdrittel überwachen wir besonders:

- Das Wachstum des Kindes
- Die Position des Kindes
- Die Lage der Plazenta
- Die Versorgung durch die Plazenta

Bei Bedarf überwachen wir die Entwicklung engmaschig mit verschiedenen Ultraschalltechniken.



### Spezielle Herzuntersuchung (Fetale Echokardiografie)

Die spezielle Ultraschalluntersuchung des Herzens ermöglicht uns einen detaillierten Einblick in die Herzentwicklung des Kindes. Wir können dabei sowohl den Aufbau des Herzens als auch seine Funktion genau beurteilen. Diese spezielle Untersuchung ermöglicht uns eine frühzeitige und präzise Beurteilung der Herzentwicklung. So können wir die Geburt optimal vorbereiten und die bestmögliche Versorgung von Anfang an sicherstellen.

Wir arbeiten eng mit den Spezialist:innen des Deutschen Herzzentrums und des Klinikums Dritter Orden zusammen. Dadurch ist die optimale Betreuung in jedem Fall gewährleistet.



## Diagnostische Punktionen

In bestimmten Situationen können gezielte Untersuchungen wichtige zusätzliche Informationen über die Entwicklung des Kindes liefern. Neben modernen Bluttests stehen uns verschiedene spezialisierte Untersuchungsmethoden zur Verfügung:

- **Untersuchung von Plazentagewebe (Chorionzottenbiopsie)**  
Möglich ab der 13. Schwangerschaftswoche
- **Fruchtwasseruntersuchung (Amniozentese)**  
Möglich ab der 15. Schwangerschaftswoche
- **Untersuchung von Nabelschnurblut**  
Bei speziellen Fragestellungen

Dank unserer langjährigen Erfahrung können wir diese Untersuchungen besonders sicher durchführen. Die Komplikationsrate ist mit weniger als 0,2% sehr gering. Die Aussagekraft über genetische Merkmale ist sehr hoch, da wir die aktuell fortschrittlichsten Methoden der Humangenetik einsetzen.



## PraenaTest® – Nicht-invasive pränatale Diagnostik

Seit 2012 hat sich die Analyse der fetalen DNA als zuverlässige Methode zur Identifizierung chromosomaler Besonderheiten etabliert. Diese Untersuchung konzentriert sich hauptsächlich auf die häufigsten Chromosomenveränderungen wie:

- Trisomie 21 (Down-Syndrom)
- Trisomie 13 (Patau-Syndrom)
- Trisomie 18 (Edwards-Syndrom)

Die Untersuchung erfolgt durch eine einfache Blutentnahme bei der Mutter, bei der Spuren der fetalen DNA im mütterlichen Blut analysiert werden. Der PraenaTest® bietet eine hohe Genauigkeit mit einer Erkennungsrate von 99 Prozent für Trisomie 21.

Zusätzlich können auf Wunsch untersucht werden:

- Geschlechtschromosomen-bedingte Syndrome
- Veränderungen aller Chromosomen
- Strukturelle Chromosomenveränderungen ab einer bestimmten Größe



# Humangenetische Beratung

Die Humangenetik spielt eine zunehmend wichtige Rolle in Diagnostik und Therapie. Unsere humangenetische Praxis bietet alle modernen Untersuchungsmethoden und eine umfassende Beratung.



## Wann ist eine humangenetische Beratung sinnvoll?

### Vor und in der Schwangerschaft:

- Bei familiärem genetischem Risiko
- Vor der Durchführung von Pränataldiagnostik
- Bei auffälligen Befunden im Ultraschall
- Bei abweichenden Ergebnissen im Ersttrimester-Screening
- Bei auffälligen Befunden im fetalen Chromosomenprofil
- Bei festgestellten fetalen Gen-Defekten
- Bei möglicher Exposition gegenüber Medikamenten oder anderen Substanzen

### Allgemeine Vorsorge:

- Bei familiären Krebserkrankungen
- Bei familiär genetisch bedingten Erkrankungen
- Nach Geburt eines Kindes mit Verdacht auf eine genetisch bedingte Erkrankung
- Bei partnerschaftlicher Blutsverwandtschaft

### Familienplanung:

- Bei genetisch bedingten Fertilitätsstörungen
- Bei familiärem genetischem Risiko für bestimmte Erkrankungen
- Nach zwei oder mehr Fehlgeburten
- Nach Totgeburten

## Ablauf der humangenetischen Beratung

Im Rahmen der Beratung erheben wir eine ausführliche Anamnese und erstellen Familienstammbäume über mindestens drei Generationen. Auf dieser Grundlage erläutern wir Ihnen mögliche genetisch bedingte Risiken für Sie oder Ihre Nachkommen. Wir zeigen Ihnen auch die Möglichkeiten einer genetischen Diagnostik auf, sofern Sie dies wünschen.

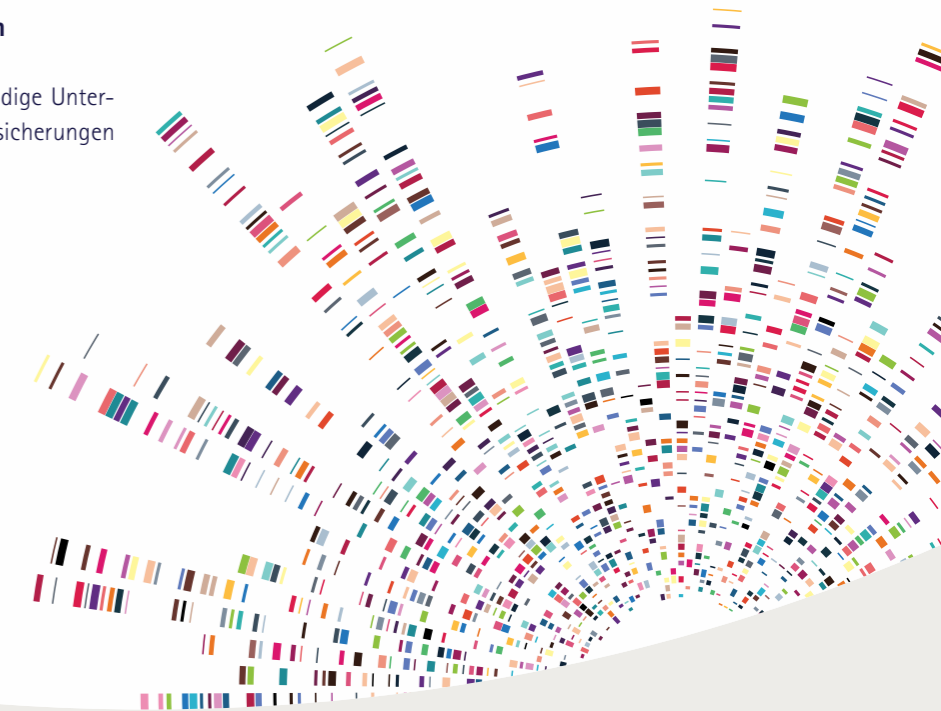
## Kostenübernahme und erforderliche Unterlagen

Die Kosten für die Beratung und medizinisch notwendige Untersuchungen werden in der Regel von den Krankenversicherungen übernommen. Bitte bringen Sie mit:

- Versichertenkarte
- Überweisungsschein (falls vorhanden)
- Vorhandene medizinische Befunde
- Relevante Arztbriefe

## Dokumentation

Nach dem Beratungsgespräch erhalten Sie ein humangenetisches Gutachten, das alle besprochenen Inhalte zusammenfasst. Diese Dokumentation wird Ihnen und Ihrem überweisenden Arzt zugesandt und kann bei Bedarf weiteren Fachleuten vorgelegt werden.



## Zusammenarbeit mit überweisenden Ärzt:innen

Liebe Kolleginnen,  
Liebe Kollegen,

in der modernen Pränataldiagnostik ist eine ganzheitliche Betreuung der Schwangeren entscheidend. Unser Ziel ist die optimale Kombination aus:

- Sonografischer Untersuchung
- Humangenetischer Diagnostik
- Individueller klinischer Betreuung

Wir bieten Ihnen und Ihren Patientinnen:

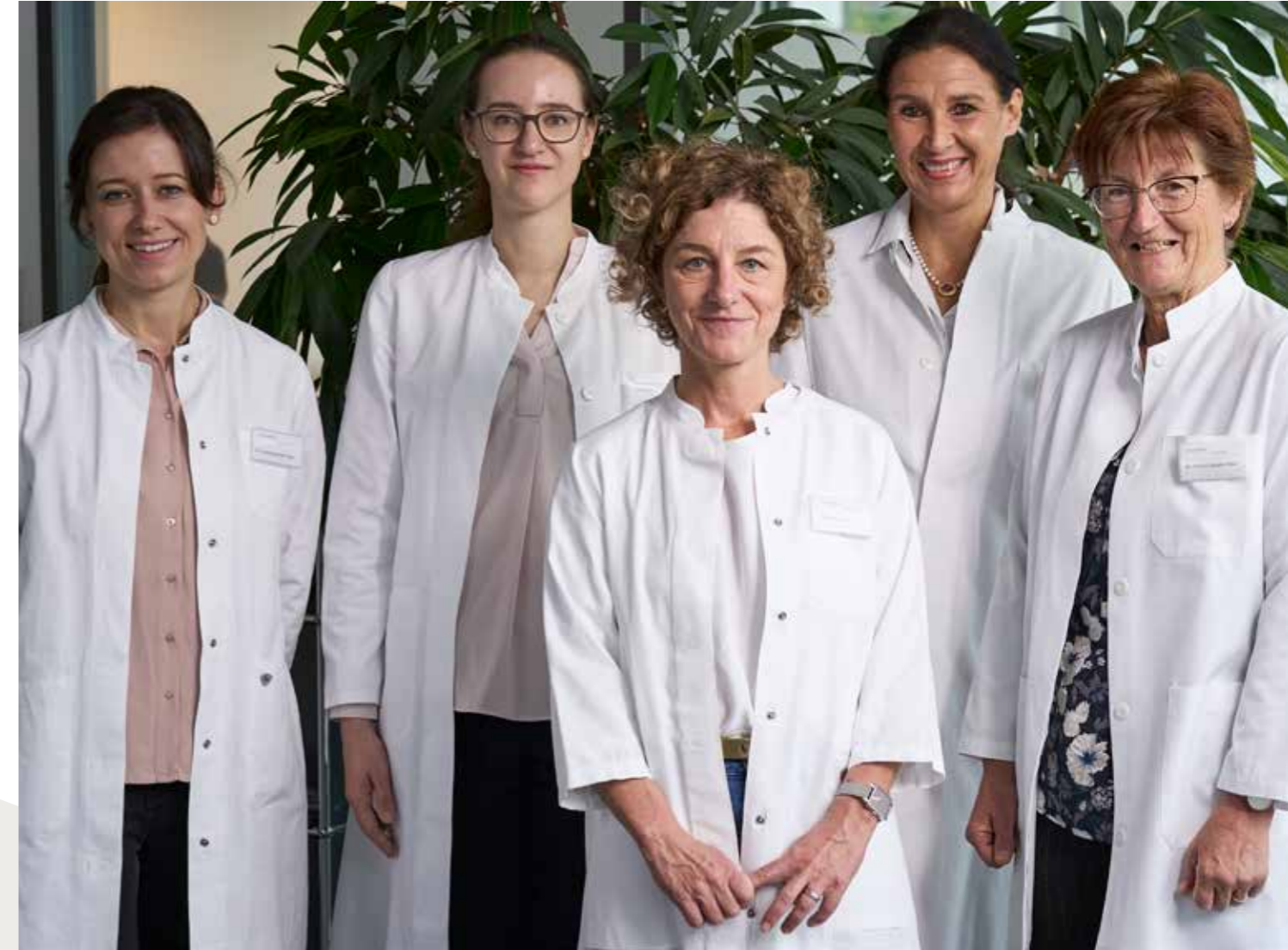
- **Schnelle und zuverlässige Ergebnisse**  
Zeitnahe Übermittlung präziser Befunde für fundierte Behandlungsentscheidungen
- **Persönliche Beratung**  
Jederzeit verfügbar für fachliche Rücksprachen zu diagnostischen Ergebnissen
- **Individuelle Betreuung**  
Gemeinsame Planung und Durchführung diagnostischer Untersuchungen, abgestimmt auf die spezifischen Bedürfnisse Ihrer Patientinnen

Im Sinne der 4P-Medizin (Personalisiert – Prädiktiv – Präventiv – Partizipativ) verbinden wir moderne Diagnostik mit langjähriger Erfahrung und Kontinuität. Wir freuen uns auf die weitere kollegiale Zusammenarbeit zum Wohl der Patientinnen.



**Priv.-Doz. Dr. med. Moneef Shoukier**

- Ärztliche Leitung
- Genetische Beratung
- Molekulargenetik
- CGH-Array-Untersuchungen
- Hereditäre Tumorerkrankungen
- molekulare Zytogenetik



## Unsere Experten für Humangenetik und Pränatal-Medizin

### Dr. med. Cornelia Daumer-Haas

- Genetische Beratung
- Chromosomale und nicht chromosomale Dysmorphiesyndrome
- Zytogenetik
- Molekulare Zytogenetik, Skelettdysplasien

### Daniela Liebrecht

- Humangenetische Beratung in der Pränatalmedizin
- Gutachtenerstellung
- Beratung bei familiären Tumoren
- Konsile in der Kinderklinik

### Dr. med. Franziska Reschke

- prä- und postnatale Trio-Exom-Befundung
- prä- und postnatale genetische Beratung
- Epilepsiesyndrome
- Seltene Erkrankungen (genetische Sprechstunde am Augsburger Zentrum für Seltene Erkrankungen (AZeSE))

### Dr. med. Anne Janke

- Sonografie DEGUM Stufe II
- Fetale Kardiologie
- Diagnostische Punktion
- Sonografie FMF London Zertifizierung
- Fachgebundene genetische Beratung

### Dr. med. Daniela Bayer

- Sonografie DEGUM Stufe I
- Sonografie FMF London Zertifizierung
- Spezielle Geburtshilfe und Perinatalmedizin
- Fachgebundene genetische Beratung

### Priv.-Doz. Dr. med. Julia Jückstock

- Sonografie DEGUM Stufe I
- Sonografie FMF London Zertifizierung
- Spezielle Geburtshilfe und Perinatalmedizin
- Fachgebundenen genetische Beratung

## Praxisstandorte und Kontakt

### Eurofins Humangenetik und Pränatal-Medizin MVZ GmbH

#### Eurofins Pränatal-Medizin

Friends Tower I  
Friedenheimer Brücke 19  
80639 München  
Telefon +49 89 130744-0  
Fax +49 89 130744-99  
praenatalmedizin@ctde.eurofinseu.com  
www.praenatal-medizin.de

#### Humangenetik in Augsburg

Viktoriastraße 3b  
2. Stock im Regus Business Center  
Zugang auch vom Bahnsteig 1 in D  
86150 Augsburg  
Telefon +49 821 7898-5042  
Fax +49 821 7898-5001  
humangenetik-in-augsburg@ctde.eurofinseu.com  
www.humangenetik-in-augsburg.de

#### Labor für molekulare Genetik

Lochhamer Straße 15  
82152 Planegg  
Telefon +49 89 130744-22  
humangenetik@ctde.eurofinseu.com

#### Eurofins Humangenetik

Aiblingerstraße 8  
80639 München  
Telefon +49 89 130744-0  
Fax +49 89 130744-99  
humangenetik@ctde.eurofinseu.com  
www.eurofins-clinical.de/humangenetik

#### Humangenetik in Ingolstadt

Am Westpark 1  
85057 Ingolstadt  
Telefon +49 89 130744-0  
Fax +49 89 130744-99  
humangenetik@ctde.eurofinseu.com  
www.eurofins-clinical.de/humangenetik-ingolstadt

#### Qualitätssicherung

Alle Untersuchungen erfolgen nach den aktuellen Qualitätsrichtlinien und werden fortlaufend durch interne und externe Qualitätskontrollen überprüft.

