

**Anmeldung und Sprechzeiten:**

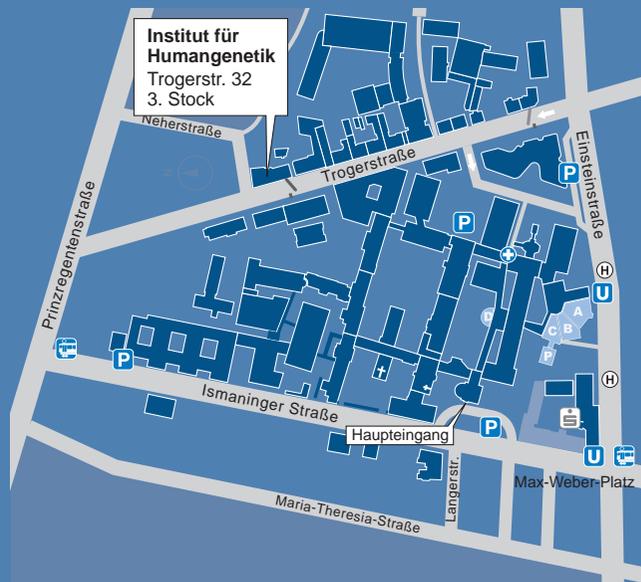
Montag bis Donnerstag  
 9:00 - 12:00 und 13:00 - 17:00 Uhr  
 Freitag  
 9:00 - 12:00 und 13:00 - 16:00 Uhr  
 oder nach Vereinbarung  
 Anmeldung unter Tel. 089 4140-6381

**Wo finden Sie uns:**

Institut für Humangenetik  
 Klinikum rechts der Isar / TUM  
 Trogerstraße 32, 81675 München  
 Tel.: 089 4140-6381  
 Fax: 089 4140-6382  
 E-mail:  
 sekretariat.ihg@mri.tum.de  
 www.mri.tum.de/humangenetik

**Öffentliche Verkehrsmittel:**

Haltestelle Max-Weber-Platz U4 / U5  
 Straßenbahn Linie 15 / 17 / 19 / 25  
 Bus 155  
 Am Klinikum gibt es kaum Parkmöglichkeiten.  
 Bitte benutzen Sie die öffentlichen  
 Verkehrsmittel.

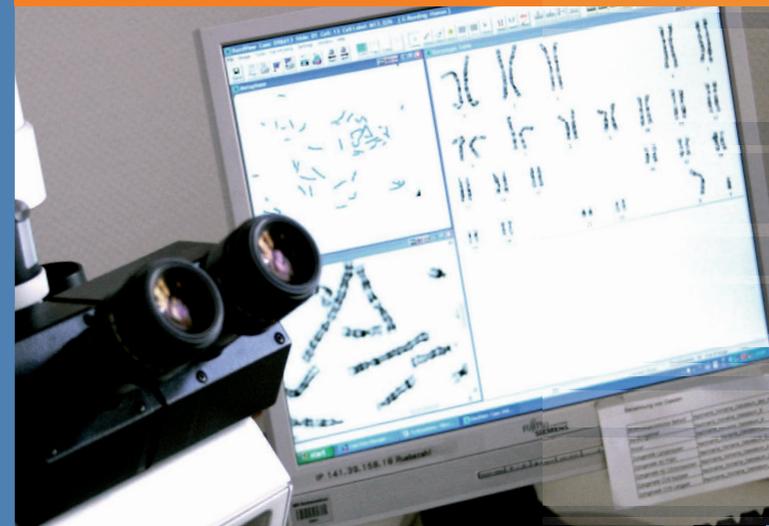


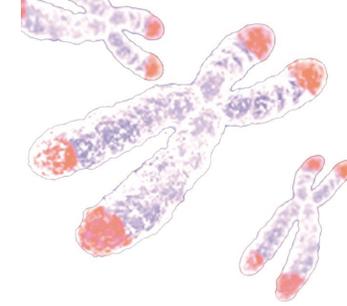
Klinikum rechts der Isar  
 Technische Universität München

**Institut für Humangenetik**

Kommissarische Institutsleiterin:  
 Prof. Dr. J. Höfele

MHM\_SJ\_Flyer\_Humangenetik\_210406





## Molekulare Zytogenetik

### FISH

- FISH-Schnelltest pränatal
- FISH bei Verdacht auf Mikrodeletionssyndrom
- Charakterisierung von Markerchromosomen
- Analyse von Translokationen

### SNP-Array

- Verdacht auf syndromale Erkrankung (prä- und postnatal)
- Präzisierung auffälliger Chromosomenbefunde
- Abklärung balanciert erscheinender Strukturveränderungen

## Molekulargenetik (NGS)

- Diagnostik bei Verdacht auf Stoffwechseldefekten, speziell von Mitochondriopathien
- Diagnostisches Exom  
Abklärung monogener Erkrankungen

## Unser Leistungsangebot

### Genetische Beratungsstelle:

- familiäre Erkrankungen
- erbliche Tumorerkrankungen
- rezidivierende Fehlgeburten
- unerfüllter Kinderwunsch
- NIPT - Nicht-Invasiver Pränataltest
- Neurogenetik
- Nephrogenetik
- Kardiogenetik
- Pädiatrische Genetik

### Diagnostik:

#### Klassische Zytogenetik

##### Pränatale Chromosomenuntersuchungen

- Chorionzotten
- Fruchtwasser
- Nabelschnurblut

##### Postnatale Chromosomenuntersuchungen

- Fehlgeburtsdiagnostik
- Ausschluss balancierter Translokationen bei Kinderwunsch
- Numerische und strukturelle Chromosomenaberrationen
- Nachweis chromosomaler Mosaik
- Chromosomenanalyse aus Fibroblasten
- X-Inaktivierung

Das Fachgebiet der Humangenetik umfasst die Ursachen und Mechanismen von genetisch bedingten Erkrankungen des Menschen.

Dabei wird das menschliche Erbgut, d.h. Gene, DNA-Abschnitte und Chromosomen, auf Defekte und Zusammenhänge mit verschiedenen Krankheitsbildern und Erbkrankheiten untersucht.

Das Institut für Humangenetik der Technischen Universität München wird von Frau Prof. Dr. Julia Höfele kommissarisch geleitet.

Neben umfangreichen Beratungsmöglichkeiten bieten wir in der Diagnostik sowohl klassische zytogenetische und molekulargenetische Untersuchungen als auch modernste Methoden wie z.B. Array-Analysen und Genom-/Exom-Sequenzierungen an.

