



## Leistungsverzeichnis Stand 03/17:

### 1. Anschrift

**Labor für Humangenetische Diagnostik, Brunhildestr. 70, 68199 Mannheim**  
**Dr.med. Sabine Hentze**  
**Dr.rer.nat Anja Louis**

Telefon: 0621-822742  
Telefax: 0621-827483  
E-Mail: [humangenetik-louis.hentze@t-online.de](mailto:humangenetik-louis.hentze@t-online.de)  
Homepage: [www.humangenetik-louis.hentze.de](http://www.humangenetik-louis.hentze.de)

Gerne beantworten wir Ihre Fragen zu

- Probeneingang
- Erforderliches Entnahmematerial (siehe auch Anforderungsfax)
- Erforderliche Unterlagen (Einsendebogen, Einverständnis, Kostenübernahme, Überweisungsschein)
- Probenentnahme und Lagerung
- Probenversand und Abholung
- Bestellung von kostenlosen Entnahmesets, Anforderungsunterlagen
- Fahrdienst

Eine Probenannahme ist

**Montag, Dienstag und Donnerstag von 8:00-17:00,**

**Mittwoch und Freitag von 8:00-15:30** möglich.

Spätere Probenannahme sowie die Annahme an Wochenenden und Feiertagen nach Vereinbarung (0173-9560-650).

### **Ansprechpartner der Probenannahme:**

Dr. Anja Louis

Brunhildestraße 70  
68199 Mannheim  
Telefon: 0621-822742  
Telefax: 0621-827483

### 2. Gewinnung und Kennzeichnung des Untersuchungsmaterials:

Bitte kennzeichnen Sie alle Entnahmematerialien/ Probengefäße mit einem wasserfesten schwarzen Filzstift mit Namen, Vornamen, Geburtsdatum, ggf. Abnahmetag und Uhrzeit. Bitte beachten Sie

- Nach den Richtlinien der zuständigen Fachgesellschaften sowie unseres QM-Systems müssen unbeschriftete Materialien grundsätzlich verworfen werden.
- **Die Proben dürfen auf keinen Fall eingefroren werden**

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unserem Handbuch der Primärprobengewinnung, welches wir Ihnen gerne als gedruckte Version zur Verfügung stellen.



# Labor für Humangenetische Diagnostik

Dr. med. Sabine Hentze \* Dr. rer. nat. Anja Louis

Zytogenetische Untersuchungen (Chromosomenanalyse) erfassen - mit Ausnahme geringgradiger Mosaik sowie kryptischer Strukturveränderungen - alle numerischen und strukturellen Veränderungen (Translokationen, Inversionen, Duplikationen, Deletionen, Ringchromosomen). In unserem Labor erreichen wir routinemäßig folgende Bandenaufösungen:

Fruchtwasser	450-550 bphs
Blut	500-700 bphs
Aborte/ CVS	350-500 bphs
Knochenmark	200-450 bphs

Methode	Material	Untersuchungsdauer
<b>Zytogenetik</b>	<b>Pränatal</b>	8-12 Tage  Kurzeitanalyse 1-2 Tage Langzeitanalyse 14 Tage  3-5 Tage
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fruchtwasser (15-20ml) steril Inkl AFP/spez. ACHE*</li> <li>• Chorionzotten (10-30 mg)</li> <li>• Nabelschnurblut</li> </ul>	
	<b>Postnatal</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-5ml heparinisiertes Vollblut</li> <li>• Plazenta- und foetales Gewebe</li> </ul>	
<b>Tumorzytogenetik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Knochenmark heparinisiert</li> <li>• Blut heparinisiert (Blasten &gt;10%)</li> </ul>	3-5 Tage
<b>Molekularzytogenetik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pränataler Schnelltest** (Interphase-FISH, 13/18/21/X/Y)</li> <li>• Pränataler Schnelltest** (21)</li> <li>• Translokationstrisomie 21</li> <li>• Mikrodeletionssyndrome, z.B. Di-George/ Catch22/ VCF Prader-Willi Angelman Cri du Chat Smith-Magenis De Grouchy</li> <li><b>Sonstige auf Anfrage</b></li> <li>• Subtelomer-Screening</li> </ul>	24-48h         8-10 Tage



# Labor für Humangenetische Diagnostik

Dr. med. Sabine Hentze \* Dr. rer. nat. Anja Louis

Methode	Material	Untersuchungsdauer
<b>FISH-Panel* in der Tumordiagnostik</b>	Diese Untersuchung führen wir nicht selbst durch, übernehmen aber gerne die Weiterleitung an geeignete Labore	
<b>Array-CGH*</b>	Diese Untersuchung führen wir nicht selbst durch, übernehmen aber gerne die Weiterleitung an geeignete Labore.	
<b>Molekulargenetik*</b>  <b>Molekulargenetik* bei Leukämien</b>	Diese Untersuchung führen wir nicht selbst durch, übernehmen aber gerne die Weiterleitung an geeignete Labore.	
<p>* Weitergabe an ein Auftragslabor mit Zertifizierung oder Akkreditierung nach DIN EN ISO 15189:2014, bzw. QMS ** je nach Fragestellung und Material kann dies auch als molekularer Schnelltest (AnEu-PCR) erfolgen und wird in Kooperation mit einem Auftragslabor durchgeführt.</p>		



# Labor für Humangenetische Diagnostik

Dr. med. Sabine Hentze \* Dr. rer. nat. Anja Louis

## 3. Genetische Beratung und Diagnostik

### z.B. bei

- gehäuften Fehlgeburten
- unerfülltem Kinderwunsch
- Infektionen, Medikamenteneinnahme i. d. Schwangerschaft
- Fehlbildungen und geistige Behinderungen i. d. Familie
- Verwandtenehe
- Stoffwechselerkrankungen (z.B. PKU, 21-Hydroxylasemangel, PCO-Symptomatik)
- Verdacht auf familiäre Krebserkrankungen (Darm- und Brustkrebs)
- Thrombophilie
- auffälligem Pränatalbefund

**Praxis für Humangenetik**  
**Dr. med. Sabine Hentze**  
**Fachärztin für Humangenetik**

**Terminvergabe: 0621 - 822742**

### Praxisgemeinschaft Prof. Raue & Kollegen

**Brückenstr. 21**  
**69120 Heidelberg**

#### Anfahrtsbeschreibung HD:

BAB 656: am Autobahndende die Bergheimer Straße bis zum Bismarckplatz (Kaufhof) fahren, rechts ab, der Straße folgend, auf der linken Seite einordnen, den Bismarckplatz umfahren über die Neckarbrücke Richtung Weinheim, nach der Brücke die erste Straße rechts abbiegen (Plan, Parkmöglichkeit P16).  
Praxiseingang: Ecke Brückenstraße/ Ladenburger Straße

### Institut für Immunologie und Genetik im Lusanum Ludwigshafen

**Yorckstrasse 1**  
**67061 Ludwigshafen**

#### Anfahrtsbeschreibung LU:

Die Wegbeschreibung kann personalisiert auf der Homepage [www.lusanum.de](http://www.lusanum.de) erstellt werden.

