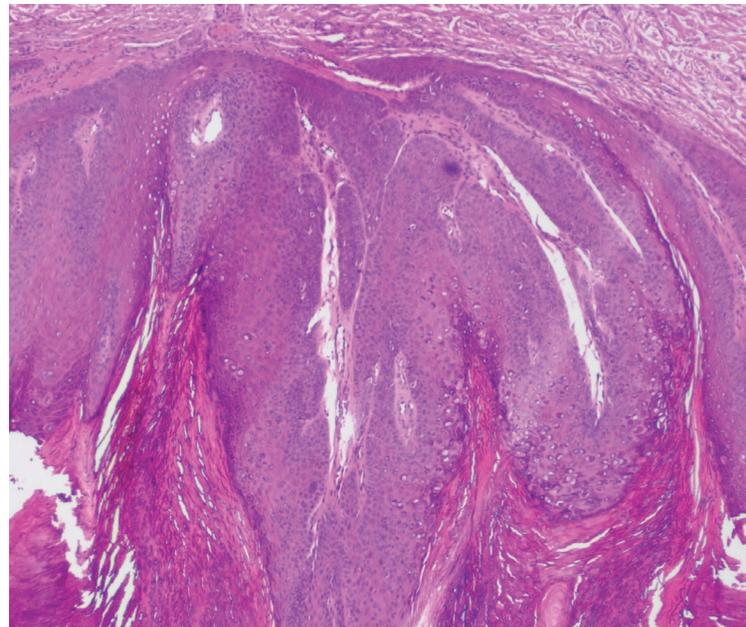
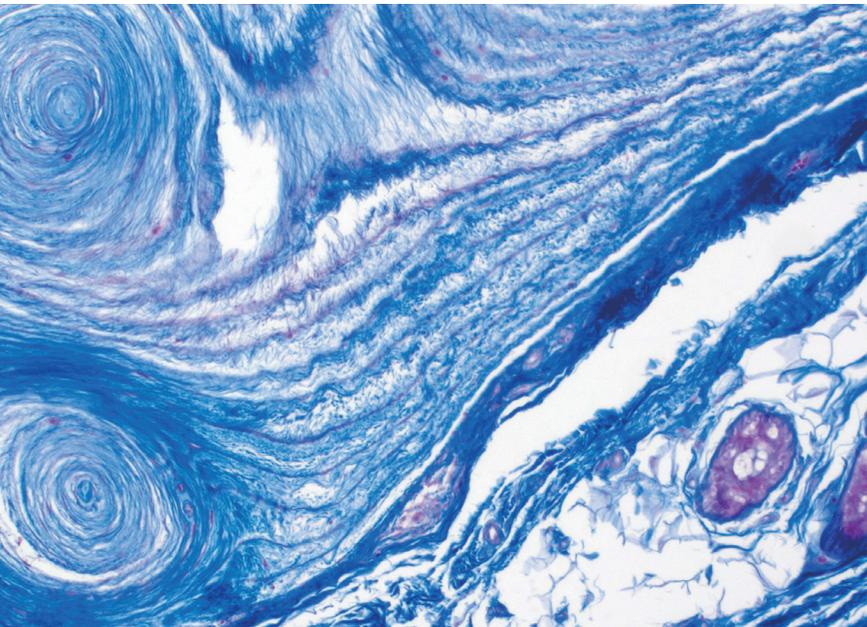
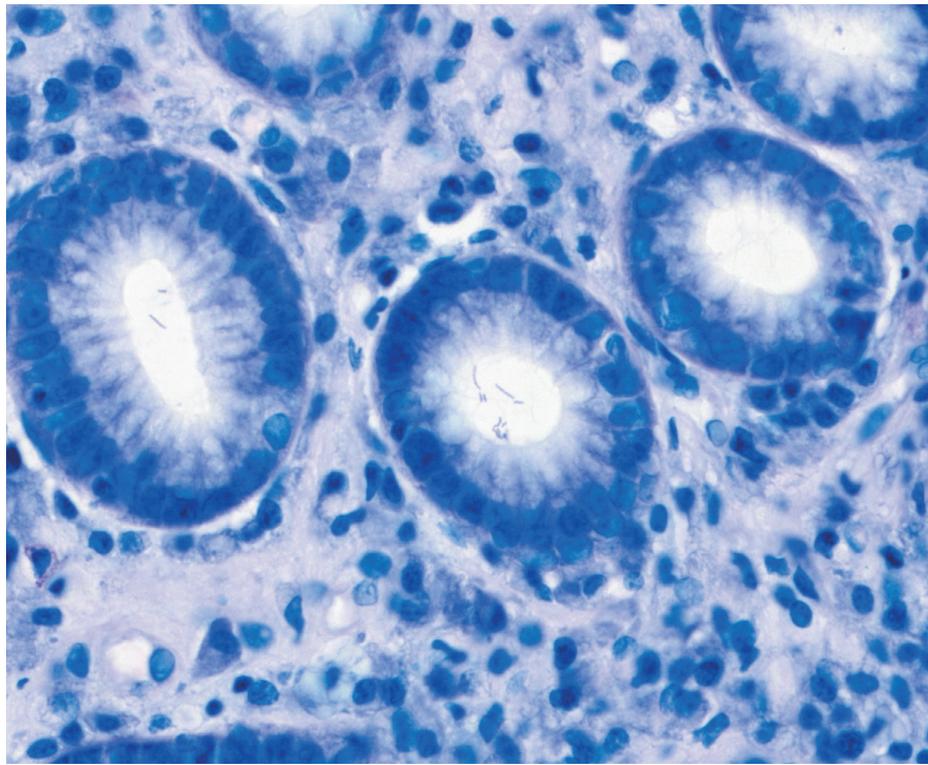
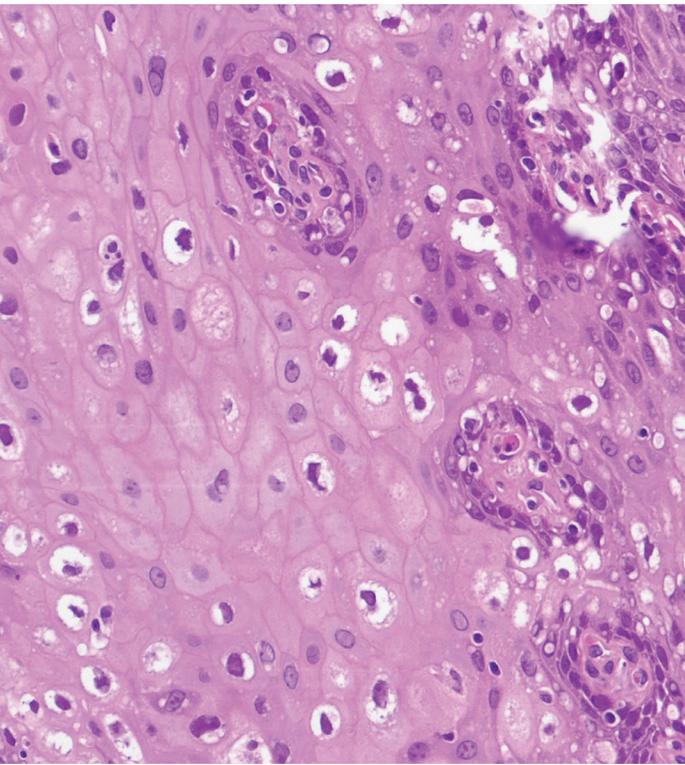


# Histopathologie





# Einführung

---

Die Pathologie ist die Lehre von den abnormalen und krankhaften Vorgängen und Zuständen im Körper und deren Ursachen. Gegenstand der Routinediagnostik sind sowohl Einzelzellveränderungen als auch Krankheitsmustererkennung sowie Neubildungen aller Art.

Seit 2019 bieten wir zusätzlich umfangreiche Untersuchungen im Fachbereich der Pathologie an. Durch unsere erfahrenen Fachärzte für Pathologie werden makroskopische und feingewebliche Untersuchungen von Biopsien aber auch aufbereitetem flüssigen Zellmaterial (Zellblockmethode, z. B. aus Punktaten) durchgeführt.

Mit modernster diagnostischer Ausstattung erfassen wir die feingeweblichen Veränderungen eines Krankheitsprozesses und können hiermit eine eindeutige Einordnung der Erkrankung vornehmen, damit eine bedarfsgerechte Behandlung möglich wird.

Die feingeweblichen Untersuchungen erfolgen inkl. aller gängigen Färbemethoden einer den neuesten Erkenntnissen entsprechenden Routinepathologie (Sonderfärbungen / Immunhistochemie / sog. FISH-Diagnostik).

Wir führen derzeit schwerpunktmäßig Untersuchungen der folgenden Bereiche durch:

- Urogenitale Pathologie
- Dermatopathologie
- Gastrointestinale Pathologie
- Kopf-Hals-Pathologie
- Gelenkpathologie

Gerne besprechen wir mit Ihnen weitere Möglichkeiten der zellgebundenen Diagnostik.

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr. Christian Götting  
Geschäftsführung

Dr. med. Jana Schuster  
Fachärztin für Laboratoriumsmedizin, Ärztliche Leiterin

Dr. med. Christoph Kakies  
Facharzt für Pathologie / Zytologie

Dr. med. Ida Cirila Llenos  
Fachärztin für Pathologie / Zytologie



# Inhaltsverzeichnis

<b>Einführung</b> .....	3
<b>Inhaltsverzeichnis</b> .....	4
<b>Ansprechpartner</b> .....	5
<b>Leistungsverzeichnis</b> .....	6
<b>Methoden</b> .....	8
<b>Hinweise zum Probenversand</b> .....	9
<b>Materialbestellschein</b> .....	10
<b>Anforderungsschein</b> .....	11

# Ansprechpartner

## Ärztliche Ansprechpartner



**Dr. med. Christoph Kakies**  
Facharzt für Pathologie / Zytologie  
Tel.: +49 341 6565-605  
c.kakies@labor-leipzig.de



**Dr. med. Ida Cirila Llenos**  
Fachärztin für Pathologie / Zytologie  
Tel.: +49 341 6565-612  
i.llenos@labor-leipzig.de

**Zentrale:** 0341 6565 - 600

**Fax:** 0341 6565 - 620

### Sekretariat

Steffi Thoß

Tel.: +49 341 6565-609  
s.thoss@labor-leipzig.de

### Ansprechpartner Labor

Susanne Meißner

CTA / MTA  
Tel.: +49 341 6565-602 / -603  
s.meissner@labor-leipzig.de

### Datenfernübertragung

Grit Zoch

Tel.: +49 341 6565-608  
g.zoch@labor-leipzig.de

### Materialbestellung

Matthias Mehlhorn

Tel.: +49 341 6565-602 / -603  
m.mehlhorn@labor-leipzig.de

### Adresse

**MVZ Labor Dr. Reising-Ackermann und Kollegen**

Histopathologie/Zytologie

Strümpellstraße 42, Haus B | 04289 Leipzig

# Leistungsverzeichnis

---

## 1. Gastrointestinale Pathologie

### Speiseröhre / Magen / Darm

- Tumordiagnostik des gesamten Gastrointestinaltraktes gemäß aktueller Klassifikation
- Typisierung mittels Immunhistochemie und molekularen Zusatzuntersuchungen
- Abklärung von Biopaten aus dem ösophago-gastralen Übergang
  - ▶ Differenzierung von Barrett-Mukosa und Ösophagus-Karzinom
  - ▶ Dysplasien werden Leitlinien-gerecht referenzpathologisch zweifelfrei
- Abklärung der Entzündung der Speiseröhre (Ösophagitis)
  - ▶ Soorösophagitis (Candida albicans)
  - ▶ Eosinophile Ösophagitis
  - ▶ sowie virusbedingter Entzündungen (HSV, CMV, Candida)
- Untersuchung von Biopaten aus der Magenschleimhaut
  - ▶ nach Sydney-Klassifikation
  - ▶ Nachweis von Helicobacter Pylori
  - ▶ Ausschluss Siegelringzellkarzinom
- Zöliakie-Diagnostik an Biopaten aus dem Duodenum unter Einsatz von Immunhistologie
- Abklärung auf Lamblien und Morbus Whipple
- Colitis-Diagnostik, idealerweise an Stufenbiopaten
  - ▶ Abklärung von Morbus Crohn
  - ▶ Colitis ulcerosa
  - ▶ lymphozytärer Colitis
  - ▶ collagenener (mikroskopischer) Colitis und anderer Colitisformen

## 2. Urogenitale Pathologie

### Cervix

- Dysplasieabklärung insbesondere im weiblichen Genitale
- Risikostratifizierung mittels Immunhistologie (p16/Ki67)
- HPV-Diagnostik

### Uterus

- Korpusabradate, unter anderem Abklärung auf Polypen
- einfache und komplexe Endometriumhyperplasie und Endometriumkarzinom
- Bestimmung der Hormonrezeptorexpression und Wachstumsfraktion in Karzinomen

### Prostata

- Prostatabiopsate werden nach dem Vier-Augen-Prinzip untersucht
- Bei Nachweis von Karzinomen werden leitliniengerecht für jedes Stanzbiopate der prozentuale Tumoranteil und das Gleason-Grading separat angegeben
- Der Einsatz immunhistologischer Zusatzuntersuchungen erfolgt diagnoseorientiert

## Hoden

- Tumor- und Fertilitätsdiagnostik von Hodenbiopsaten

## Harnblase

- Harnblasenbiopsate hinsichtlich Dysplasien
- papilläre Tumoren/Karzinome
- Abklärung interstitieller Zystitis

## Niere

- Nierentumoren gemäß der aktuellen Klassifikation
- Feinnadelaspiration
- Typisierung ggf. mittels Immunhistologie

# 3. Dermatopathologie

## Tumore

- Hauttumoren einschließlich genauer Bestimmung der Abstände zu Resektionsrändern, auch mittels Schnellschnitt
- Methoden: histographische Kontrolle, inkl. Mohs-Chirurgie sowie Immunhistochemie zur Typisierung
- Bestimmung von Tumordicke, Clark-Level, Mitoseanzahl und Proliferationsrate (Ki-67) bei malignen Melanomen

## Entzündungen

- Entzündliche Dermatosen (z.B. Ekzeme, Exantheme, blasenbildende Erkrankungen, Psoriasis, kutane Lymphome)
- Vaskulitis
  - ▶ Direkte Immunfluoreszenz von Nativmaterial

# 4. Kopf-Hals Pathologie

## Entzündungen

- Entzündliche und neoplastische Mundschleimhautveränderungen (Lichen mucosus, Soor-Infektionen, Leukoplakien, Dysplasien)
- Zystische Kieferläsionen

# 5. Gelenkpathologie

- Untersuchung von Synovialisbiopsaten gemäß des Synovialitis-Scores
- Klassifikation von Synovialgewebe und periprothetischem Gewebe bei endoprothetisch versorgten Gelenken gemäß der Konsensus-Klassifikation
- Abklärung periprothetischer Infektionen
- Bestimmung von Prothesenabriebmaterial
- Untersuchung von Meniskopathien, Tendopathien und Diskopathien auf Degeneration, Chondrokalzinose und Entzündung

# Methoden

---

## Immunhistochemie

- Markerpanel von über 100 permanent verfügbaren Immunmarkern und Sonden
- Steroid- bzw. Hormonrezeptoren-Bestimmung
- EGFR, c-kit u. sonstige Rezeptoren
- HER II neu Diagnostik Magen und Mamma
- FISH bzw. CISH- Diagnostik
- Erregernachweis (z.B. Helicobacter pylori)
- Mismatch Repair Protein - Testung mittels Immunhistochemie, auf Anfrage

## Histochemie und sonstige Verfahren

- 30 vollautomatisierte Sonderfärbungen sowie ausgewählte Handfärbungen
- Polarisationsoptische und fluoreszenzmikroskopische Untersuchungen
- makro-mikromorphmetrische Verfahren/ Untersuchungen
- 3-D-Diagnostik (u.a. bei Hauttumoren)
- Fotodokumentation aller Fälle Komplettdigitalisierung des untersuchten Objektträgers (WSI) mittels Slidescanner, auf Anfrage (z.B. zur Zweitmeinungsbildung)

# Hinweise zum Probenversand

## Überweisungsschein

- Überweisungsschein Muster 06 zuzüglich Begutachtungsauftrag für Histologie / Zytologie (LAS 43)
- Bitte vollständig ausfüllen:
  - ▶ Arztstempel und Unterschrift
  - ▶ Klinische Diagnosen, Anamnese
  - ▶ Materialart
  - ▶ Datum und Zeit der Entnahme

## Probenentnahme

- **schonend entnehmen**
  - ▶ ohne Quetschung durch Pinzette oder Klemme
  - ▶ möglichst geringe thermische Schädigung
- **Eindeutig zuordnen**
  - ▶ Jedes Probengefäß mit Präparat bitte eindeutig den Angaben auf dem Überweisungsschein zuordnen (fortlaufende Nummerierung)
- **Repräsentative Probe entnehmen**
  - ▶ Probenentnahme vom richtigen Ort ist entscheidend für die Dignitätsbeurteilung
- **Präparat orientieren**
  - ▶ Mindestens einen Resektionsrand markieren
  - ▶ die Markierungsrichtung angeben
- **Weitere Untersuchungen bedenken**
  - ▶ Bei weiteren mikrobiologische oder klinisch-chemische Untersuchungen bitte zusätzliche Abstriche / Biopsien / Aliquots einsenden
  - ▶ Zusätze wie Formalin schließen weitere mikrobiologische oder klinisch-chemische Untersuchungen aus

## Lagerung und Transport

- **Fixierungslösung:**
  - ▶ 4%ige Formalinlösung (gepuffert)
  - ▶ Fixierdauer entsprechend der Probengröße: Biopsien bis 3mm 30min. in Formalin vorfixieren, bis 5 mm 1,5 Std. Die moderne Mikrowellenfixierung reduziert sich die Gesamtfixierzeit im Gerät auf max. 1Std., sodass eine taggleiche Diagnostik für die meisten Proben möglich wird
  - ▶ Formalinmenge: mindestens 1:5 (Gewebe, Formalinmenge)
  - ▶ Aufbewahrung: Raumtemperatur (bitte nicht unter 7°C)
- Beschriftung jedes Einsendengefäßes mit Patientennamen und Entnahmeort
- Material so schnell wie möglich in das vorgefüllte Versandgefäß überführen und den Deckel gut schließen.
- Den Begutachtungsauftrag für Histologie / Zytologie können Sie unter [www.labor-leipzig.de/histopathologie](http://www.labor-leipzig.de/histopathologie) herunterladen.
- Entnahmegefäße sind über die Materialbestellung der Histopathologie unter: 0341-6565-602 / -603 oder im Kundenserviceportal zu bestellen.
- Der Transport der Proben erfolgt über unsere Laborkuriere bzw. über die Deutsche Post mittels Postversandpäckchen, die ebenfalls bei uns bestellt werden können.

# Materialbestellschein

## Entnahmematerial für Zytologie / Histopathologie



Version gültig ab 01.01.2020

Entnahmematerial für Zytologie / Histopathologie

Tel.: 0341 65 65-602

Fax: 0341 65 65-456

Zytologie				Zytologie			
Nr.	Artikelbezeichnung	VE	Menge	Nr.	Artikelbezeichnung	VE	Menge
<b>Bürsten</b>				<b>Transport / Versand</b>			
39173	Celleltabrush standard ohne Kugel Engelbrecht (Cervix-Abstrich-Bürste)	100		VG-2	Versandgefäß für 2 Objektträger	1	
39174	Celleltabrush GT mit Kugel Engelbrecht (Cervix-Abstrich-Bürste)	100		VG-6	Versandgefäß für 6 Objektträger	1	
10041	Cytobrush Standard Süsse (ohne Sicherheitskugel)	100		50009276	Versandtüte, pink, Zytologie	50	
10042	Cytobrush Plus Süsse (mit Sicherheitskugel)	100		<b>Begleitscheine / Barcodes</b>			
39185	Cervex-Brush (blauer Griff)	50		BE-1	Barcodes / Auftragsketten	1	
<b>Spatel</b>				LAS-44	Zytologie kurativ (Begleitformular), A4, nur zusammen mit Muster 6		1
Cyto-Plus	Cytoplus-Spatel (grüne Spatel mit Bürste)	100		LAS-48	Begleitformular Zytologie, A4 (f. Igel-Auftrag oder GKV+Muster 6)		1
1090702	Eyrespatel, Spatelform S	100		LAS-49	Privat-Auftrag Zytologie (PKV), A4		1
220130	Holzmundspatel (unsteril)	100		<b>Histopathologie</b>			
39191	Szalay-Cyto-Spatula No. 1 (kleine bis mittelgroße Portio)	100		<b>Präparategefäße, gefüllt mit Formalin</b>			
39194	Szalay-Cyto-Spatula No. 4 (sehr klobige u. ausged. Transformationsz.)	100		S019148	4 ml, Schraubgefäß, mit Formalin gefüllt		1
<b>Abstrichstäbe / Instrumente</b>				S08481/100	20 ml, Schraubgefäß, mit Formalin gefüllt		1
39140	PapCone (Schaumstoffstab)	25		S08483	50 ml, Schraubgefäß, mit Formalin gefüllt		1
10030	Abstrichstab, Holzstab Süsse, 23 cm	100		S037670541	250 ml, Schraubgefäß, mit Formalin gefüllt		1
31718	Wattestäbe WA 5 Holzstab (250x3 mm)	100		<b>Präparategefäße, ungefüllt</b>			
39150	Wattestäbchen, Holzstab (150 x 2,2 mm mit Wattekopf)	100		21722	12 ml, Schraubgefäß, ungefüllt		1
116-8	Wattestäbe, Holz (200 mm, großer Kopf)	50		8482	35 ml, Schraubgefäß, ungefüllt		1
32318	Zellstoffstäbchen WA CA 11 (Zellstoff, 25 cm)	100		8483	50 ml, Schraubgefäß, ungefüllt		1
32518	Zellstoffstäbchen CA 11 dünn (Zellstoff, 30 cm)	100		8484	100 ml, Schraubgefäß, ungefüllt		1
13030101	Endopap-Endometrial Sampler, steril	1		37670541	250 ml, Schraubgefäß, ungefüllt		1
<b>Objektträger / Fixation</b>				37670542	500 ml, Schraubgefäß, ungefüllt		1
1110022	Objektträger 76x26x1 mm mit beidseitigem Matrand 20 mm	50		37670544	1000 ml, Schraubgefäß, ungefüllt		1
FL-1	Flasche, befüllt, Fixationsmittel, 1 Liter	1		<b>Versandtüten</b>			
FL-2	Flasche, befüllt, Ethanol 96 %, 1 Liter	1		321217	Druckverschlussbeutel, klein 120x170 mm		1
FL-3	Sprühflasche, Fixationsmittel, 60 ml	1		321622	Druckverschlussbeutel, mittel 160x220 mm		1
<b>Entnahmesets</b>				322030	Druckverschlussbeutel, groß 200x300 mm		1
70098-002 +133685 +70671-001	Thin Prep Pap / HPV-Ko-Test (Gyn Kit)	25		50009277	Versandtüte, blau, Histopathologie		50
70787-002	Dünnschichtgefäß f. klinische Zytologie	1		<b>Sonstiges</b>			
07958021190	Chlam. +N.gon.-PCR Abstrichset, weiblich	1		10192.1000	Formalin, 4%, neutral gepuffert, 1 Liter		1
75.563+76.564	Becher (100ml) für Urine, Punktionsmaterial inkl. Deckel	1		<b>Begleitscheine</b>			
70908-001	Urine Collection Kit (UroVysion Test)	1		LAS-43	Histologie, Begutachtungsauftrag, A4		1
<b>Bemerkung:</b>							

Kundennummer

Tour

Datum / Unterschrift / Praxisstempel

Absender und Stempel nicht vergessen! Bei versehentlich falsch ausgelieferter Ware, diese Sendung mit Lieferschein zurückgeben.

Kundenserviceportal: Bestellen Sie Material, Anforderungsscheine und Barcodes bequem online mit extra Warenkorbfunktion. Info und Registrierung unter 0341 6565-650 oder vault@labor-leipzig.de

Stand: 01.01.2020

# Anforderungsschein

## Begutachtungsauftrag für Histologie / Zytologie

Krankenkasse bzw. Kostenträger		
Name, Vorname des Versicherten		geb. am
Kostenträgerkennung	Versicherten-Nr.	Status
Betriebsstätten-Nr.	Arzt-Nr.	Datum



**MVZ Labor Leipzig**  
 Dr. Reising-Ackermann und Kollegen  
 Fachbereich Pathologie  
 Strümpellstraße 42 | 04289 Leipzig  
 Tel.: 0341 6565-600  
 E-Mail: pathologie@labor-leipzig.de

### Begutachtungsauftrag für Histologie / Zytologie – Allgemein

Schnellschnitt  CITO-Befund  Befund per Fax

Tel.: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

Laborbarcode	<input type="checkbox"/> ambulant <input type="checkbox"/> privat <input type="checkbox"/> stationär
	Histo-Nr.: _____
	Eingangsdatum _____
	Annahme _____
	Erfassen _____
	Zuschnitt _____
	Befunder _____
	Rest _____
Ausgangsdatum _____	

Von Pathologie auszufüllen!

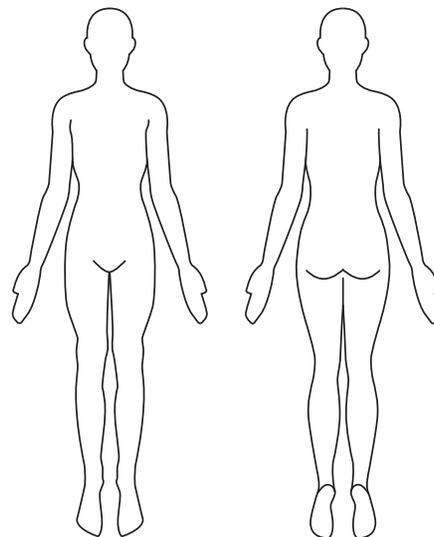
Zuschnitt / Färbungen:	Immun + Zusatzfärbung:
	Sonstiges:

Makrotext: \_\_\_\_\_

#### Material (Art, Entnahmen etc.) / Fragestellung / Bemerkung:

- I. \_\_\_\_\_
- II. \_\_\_\_\_
- III. \_\_\_\_\_
- IV. \_\_\_\_\_
- V. \_\_\_\_\_
- VI. \_\_\_\_\_
- VII. \_\_\_\_\_

#### Klinische Diagnose / Vorerkrankungen / Laborwerte:



Vorherige Untersuchung:  auswärts  bei uns Histo-Nr. \_\_\_\_\_

Befundkopie an: \_\_\_\_\_

Arztstempel / Unterschrift

Datum/Zeit der Entnahme: \_\_\_\_\_

Anfordernder Arzt: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_



0059092900

# Für Sie vor Ort

## Aachen

MVZ Labor Aachen Dres. Riebe & Cornely GbR  
Pauwelsstraße 30 | 52074 Aachen  
Tel.: +49 241 47788-0

## Berlin

MDI Limbach Berlin GmbH  
Arosier Allee 84 | 13407 Berlin  
Tel.: +49 30 443364-200  
www.mdi-limbach-berlin.de

## Bonn

MVZ Labor Limbach Bonn GmbH  
Schieffelingsweg 28 | 53123 Bonn  
Tel.: +49 228 928975-0  
www.labor-limbach-bonn.de

## Cottbus

MVZ Gemeinschaftslabor Cottbus GbR  
Uhlandstraße 53 | 03050 Cottbus  
Tel.: +49 355 58402-0  
www.labor-cottbus.de

## Dessau

MVZ Labor Dessau GmbH  
Bauhüttenstraße 6 | 06847 Dessau  
Tel.: +49 340 54053-0  
www.laborpraxis-dessau.de

## Dortmund

MVZ Labor Dortmund Leopoldstraße GbR  
Leopoldstraße 10 | 44147 Dortmund  
Tel.: +49 231 86027-0  
www.labor-dortmund.de

## Dresden

MVZ Labor Limbach Dresden GbR  
Köhlerstraße 14 A | 01239 Dresden  
Tel.: +49 351 47049-0  
www.labordresden.de

## Erfurt

MVZ Labor Limbach Erfurt GmbH  
Nordhäuser Straße 74 | 99089 Erfurt  
Tel.: +49 361 781-2701  
www.labor-erfurt.de

## Essen

MVZ Labor Eveld & Kollegen GbR  
Nienkampstraße 1 | 45326 Essen  
Tel.: +49 201 8379-0  
www.labor-efeld.de

## Freiburg

MVZ Clotten  
Labor Dr. Haas, Dr. Raif & Kollegen GbR  
Merzhauser Straße 112a | 79100 Freiburg  
Tel.: +49 761 31905-0  
www.labor-clotten.de

## Hamburg

MVZ Praxis im Chilehaus GmbH  
Fischertwiete 2 | 20095 Hamburg  
Tel.: +49 40 709755-0  
www.praxis-chilehaus.de

## Hannover

MVZ Medizinisches Labor Hannover GmbH  
Am TÜV 6 | 30519 Hannover  
Tel.: +49 511 85622-0  
www.mlh.de

## Hannover

MVZ Labor Limbach Hannover GbR  
Auf den Pohläckern 12 | 31275 Lehrte  
Tel.: +49 5132 8695-0  
www.labor-limbach-hannover.de

## Heidelberg

MVZ Labor Dr. Limbach & Kollegen GbR  
Im Breitspiel 16 | 69126 Heidelberg  
Tel.: +49 6221 3432-0  
www.labor-limbach.de

## Hofheim

MVZ Medizinisches Labor Main-Taunus GbR  
Hofheimer Straße 71 | 65719 Hofheim  
Tel.: +49 6192 9924-0  
www.labor-hofheim.de

## Karlsruhe

MVZ Labor PD Dr. Volkmann und Kollegen GbR  
Kriegsstraße 99 | 76133 Karlsruhe  
Tel.: +49 721 85000-0  
www.laborvolkmann.de

## Kassel

Labor Kassel | ÜBAG Dessau-Kassel  
Marburger Straße 85 | 34127 Kassel  
Tel.: +49 561 491830

## Langenhagen

Kinderwunschzentrum Langenhagen-Wolfsburg MVZ  
Ostpassage 9 | 30853 Langenhagen  
Tel.: +49 511 97230-0  
www.kinderwunsch-langenhagen.de

## Leipzig

MVZ Labor Dr. Reising-Ackermann  
und Kollegen GbR  
Strümpellstraße 40 | 04289 Leipzig  
Tel.: +49 341 6565-100  
www.labor-leipzig.de

## Ludwigsburg

MVZ Labor Ludwigsburg GbR  
Wernerstraße 33 | 71636 Ludwigsburg  
Tel.: +49 7141 966-0  
www.mvz-labor-lb.de

## Magdeburg

MVZ Limbach Magdeburg GmbH  
Halberstädter Straße 49 | 39112 Magdeburg  
Tel.: +49 391 62541-0  
www.gerinnungszentrum-md.de

## Mönchengladbach

MVZ Dr. Stein + Kollegen GbR  
Tomphecke 45 | 41169 Mönchengladbach  
Tel.: +49 2161 8194-0  
www.labor-stein.de

## München

MVZ Labor Limbach München GmbH  
Richard-Strauss-Straße 80-82 | 81679 München  
Tel.: +49 89 9992970-0  
www.labor-limbach-muenchen.de

## Münster

MVZ Labor Münster GbR  
Dr. Löer, Prof. Cullen und Kollegen  
Hafenweg 9-11 | 48155 Münster  
Tel.: +49 251 60916-0  
www.labor-muenster.de

## Nürnberg

MVZ Labor Limbach Nürnberg GmbH  
Lina-Ammon-Straße 28 | 90471 Nürnberg  
Tel.: +49 911 817364-0  
www.labor-limbach-nuernberg.de

## Passau

MVZ Labor Passau GbR  
Wörth 15 | 94034 Passau  
Tel.: +49 851 9593-0  
www.labor-passau.de

## Ravensburg

MVZ Labor Ravensburg GbR  
Elisabethenstraße 11 | 88212 Ravensburg  
Tel.: +49 751 502-0  
www.labor-gaertner.de

## Rosenheim

Medizinisches Labor Rosenheim MVZ GbR  
Pettenkoflerstraße 10 | 83022 Rosenheim  
Tel.: +49 8031 8005-0  
www.medlabor.de

## Schweinfurt

MVZ Labor Schweinfurt GmbH  
Gustav-Adolf-Straße 8 | 97422 Schweinfurt  
Tel.: +49 9721 533320  
www.laboraerzte-schweinfurt.de

## Schwerin

Labor MVZ Westmecklenburg GbR  
Ellerried 5-7 | 19061 Schwerin  
Tel.: +49 385 64424-0  
www.labor-schwerin.de

## Stralsund

MVZ Stralsund GmbH  
Große Parower Straße 47-53  
18435 Stralsund  
Tel.: +49 3831 668770  
www.mdz-vorpommern.de

## Suhl

MVZ Gemeinschaftslabor Suhl  
Dr. Siegmund & Kollegen GbR  
Albert-Schweitzer-Straße 4 | 98527 Suhl  
Tel.: +49 3681 39860  
www.labor-suhl.de

## Ulm

MVZ Humangenetik Ulm GbR  
Karlstraße 31-33 | 89073 Ulm  
Tel.: +49 731 850773-0  
www.humangenetik-ulm.de

## Wuppertal

MVZ Limbach Wuppertal  
Hauptstraße 76 | 42349 Wuppertal  
Tel.: +49 202 450106  
www.endokrinologie-wuppertal.de

## MVZ Labor Dr. Reising-Ackermann und Kollegen

Strümpellstraße 40 | 04289 Leipzig  
Telefon 0341 6565-100 | Fax 0341 6565-400  
info@labor-leipzig.de | www.labor-leipzig.de