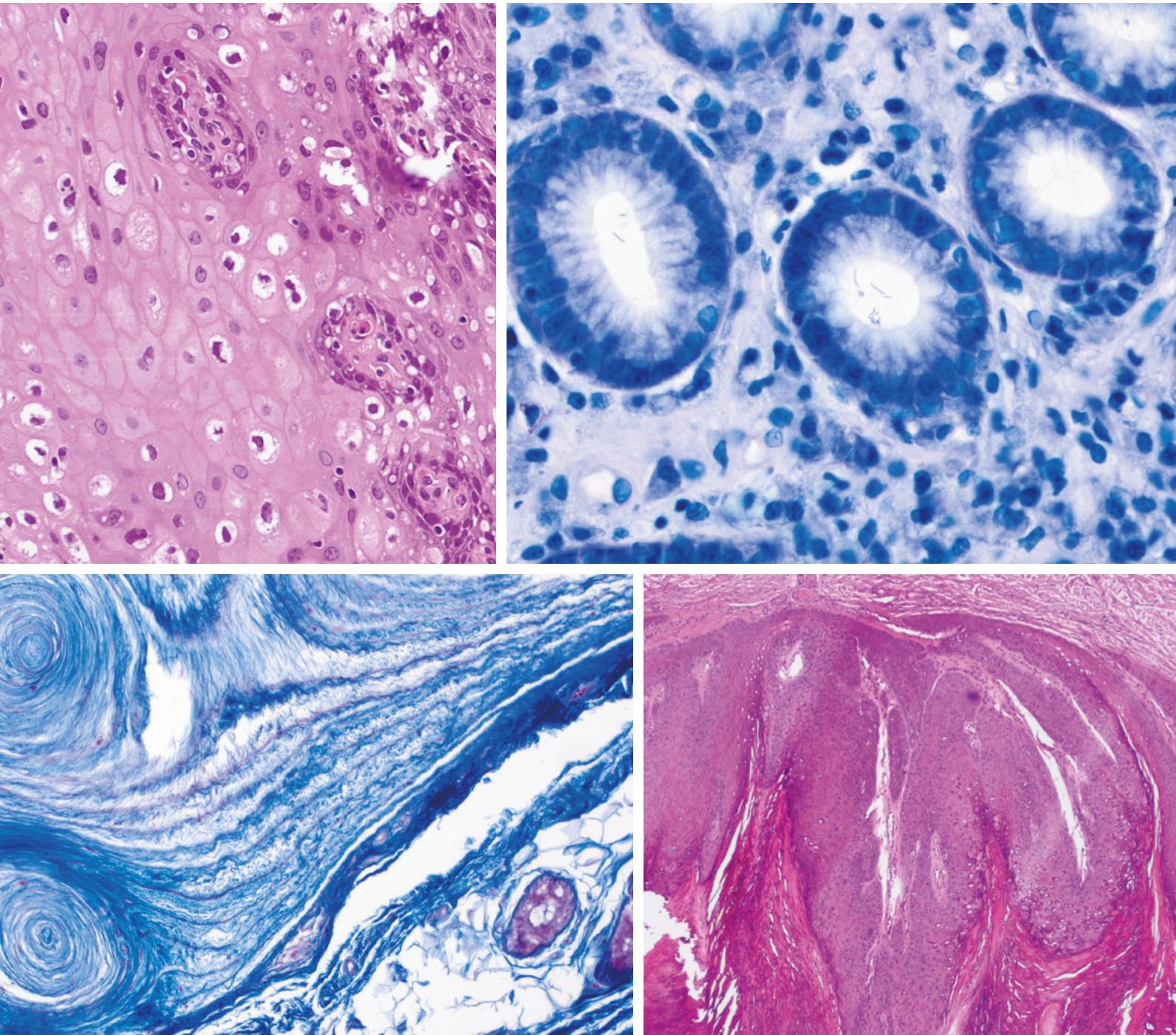


Histopathologie



MVZ Labor Leipzig
Dr. Reising-Ackermann und Kollegen

LIMBACH GRUPPE

Einführung

Die Pathologie ist die Lehre von den abnormalen und krankhaften Vorgängen und Zuständen im Körper und deren Ursachen. Gegenstand der Routinediagnostik sind sowohl Einzellveränderungen 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. Christoph Kakies
Facharzt für Pathologie / Zytologie

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

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

Inhaltsverzeichnis

Einführung	3
Inhaltsverzeichnis	4
Ansprechpartner	5
Leistungsverzeichnis	6
Methoden	8
Hinweise zum Probenversand	9
Materialbestellschein	10
Anforderungsschein	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 Bioptaten aus dem ösophago-gastralen Übergang
 - ▶ Differenzierung von Barrett-Mukosa und Ösophagus-Karzinom
 - ▶ Dysplasien werden Leitlinien-gerecht referenzpathologisch zweitbefundet
- Abklärung der Entzündung der Speiseröhre (Ösophagitis)
 - ▶ Seroösophagitis (Candida albicans)
 - ▶ Eosinophile Ösophagitis
 - ▶ sowie virusbedingter Entzündungen (HSV, CMV, Candida)
- Untersuchung von Bioptaten aus der Magenschleimhaut
 - ▶ nach Sydney-Klassifikation
 - ▶ Nachweis von Helicobacter Pylori
 - ▶ Ausschluss Siegelringzellkarzinom
- Zöliakie-Diagnostik an Bioptaten aus dem Duodenum unter Einsatz von Immunhistologie
- Abklärung auf Lamblien und Morbus Whipple
- Colitis-Diagnostik, idealerweise an Stufenbioptaten
 - ▶ Abklärung von Morbus Crohn
 - ▶ Colitis ulcerosa
 - ▶ lymphozytärer Colitis
 - ▶ collagener (mikroskopischer) Colitis und anderer Colitisformen

2. Urogenitale Pathologie

Cervix

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

Uterus

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

Prostata

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

Hoden

- Tumor- und Fertilitätsdiagnostik von Hodenbioptaten

Harnblase

- Harnblasenbioptate 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 Synovialisbioptaten 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: Biospisen 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 Einsendegefäßes mit Patientenname und Entnahmestandort
- 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 herunterladen.
- Entnahmegeräte sind über die Materialbestellung der Histopathologie unter: 0341-6565-602 / -603 oder im Kunden-serviceportal 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



MVZ Labor Leipzig
Dr. Reising-Ackermann und Kollegen

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
Bürsten							
39173	Cellettabrush standard ohne Kugel Engelbrecht (Cervix-Abstrich-Bürste)	100		VG-2	Versandgefäß für 2 Objekträger	1	
39174	Cellettabrush GT mit Kugel Engelbrecht (Cervix-Abstrich-Bürste)	100		VG-6	Versandgefäß für 6 Objekträger	1	
10041	Cytobrush Standard Süsse (ohne Sicherheitskugel)	100		50009276	Versandtüte, pink, Zytologie	50	
10042	Cytobrush Plus Süsse (mit Sicherheitskugel)	100		Begleitscheine / Barcodes			
39185	Cervex-Brush (blauer Griff)	50		BE-1	Barcodes / Auftragsetiketten	1	
Spatel							
Cyto-Plus	Cytoplus-Spatel (grüne Spatel mit Bürste)	100		LAS-44	Zytologie kurativ (Begleitformular, A4, nur zusammen mit Muster 6)	1	
1090702	Eyrespatel, Spatelform S	100		LAS-48	Begleitformular Zytologie, A4, (f. Igel-Auftrag oder GKV+Muster 6)	1	
220130	Holzmundspatel (unsteril)	100		LAS-49	Privat-Auftrag Zytologie (PKV), A4	1	
Histopathologie							
39191	Szalay-Cyto-Spatula No. 1 (kleine bis mittelgroße Portio)	100		Präparategefäß, gefüllt mit Formalin			
39194	Szalay-Cyto-Spatula No. 4 (sehr klobige u. ausged. Transformationsz.)	100		S019148	4 ml, Schraubgefäß, mit Formalin gefüllt	1	
Abstrichstäbe / Instrumente							
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		Präparategefäß, ungefüllt			
39150	Wattestäbchen, Holzstab (150 x 2,2 mm mit Wattekopf)	100		21722	12 ml, Schraubgefäß, ungefüllt	1	
116-8	Wattestab, 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	
Objekträger / Fixation							
1110022	Objekträger 76x26x1 mm mit beidseitigem Matrand 20 mm	50		37670544	1000 ml, Schraubgefäß, ungefüllt	1	
FL-1	Flasche, gefüllt, Fixationsmittel, 1 Liter	1		Versandtüten			
FL-2	Flasche, gefüllt, Ethanol 96 %, 1 Liter	1		321217	Druckverschlussbeutel, klein 120x170 mm	1	
FL-3	Sprühflasche, Fixationsmittel, 60 ml	1		321622	Druckverschlussbeutel, mittel 160x220 mm	1	
Entnahmesets							
70098-002 +133685 +70671-001	Thin Prep Pap / HPV-Ko-Test (Gyn Kit)	25		50009277	Versandtüte, blau, Histopathologie	50	
70787-002	Dünnsschichtgefäß f. klinische Zytologie	1		Sonstiges			
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		Begleitscheine			
70908-001	Urine Collection Kit (UroVysion Test)	1		LAS-43	Histologie, Begutachtungsauftrag, A4	1	

Bemerkung:

Kundennummer

Tour

Datum / Unterschrift / Praxisstempel

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

Stand: 01.01.2020

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

Anforderungsschein

Begutachtungsauftrag für Histologie / Zytologie

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

Schnellschnitt CITO-Befund Befund per Fax

Tel.: _____ Fax: _____

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:



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

ambulant privat stationär

Laborbarcode

Histo-Nr.: _____

Eingangsdatum _____

Annahme _____

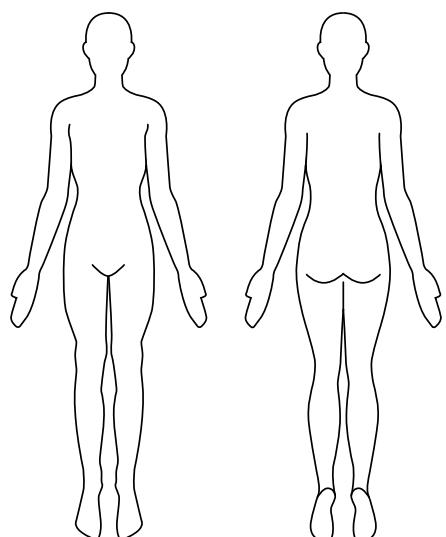
Erfassen _____

Zuschnitt _____

Befunder _____

Rest _____

Ausgangsdatum _____



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
Aroser 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-eveld.de

Freiburg

MVZ Clotten
Labor Dr. Haas, Dr. Raif & Kollegen GbR
Merzhauser Straße 112 a | 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
Pettenkoferstraße 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

LIMBACH  **GRUPPE**