

# Ausnahmekennziffern Labor

Stand: Juni 2023



Was bei der Abrechnung zu beachten ist .....	4
Ausnahmekennziffern im Überblick.....	5
Gebührenordnungspositionen ohne Einfluss auf den Wirtschaftlichkeitsbonus .....	6
Ausnahmekennziffern und Ziffernkränze .....	7
Arztgruppenspezifische Punktzahl zur Berechnung des Wirtschaftlichkeitsbonus.....	18
Arztgruppenspezifische obere und untere begrenzende Fallwerte .....	19
Ausnahmekennziffern nach Stichworten.....	20

# Was bei der Abrechnung zu beachten ist

- Alle indizierten Ausnahmekennziffern einer Patientin oder eines Patienten sind in der Abrechnung einmal im Behandlungsfall anzugeben.
- Die Ausnahmekennziffern sind, wie alle abgerechneten Ziffern, mit einer entsprechenden Diagnose zu belegen.
- Bei fehlender Diagnose werden die Ausnahmekennziffern nicht anerkannt, dies führt gegebenenfalls zu Verlusten beim Wirtschaftlichkeitsbonus.
- Die Ausnahmekennziffern werden ausschließlich in der Abrechnung der Praxis angegeben.
- Beachten Sie die notwendigen Kennzeichnungen veranlasster, präventiver Laborleistungen, damit diese nicht den arztpraxispezifischen Fallwert der Laborkosten unnötig erhöhen.
- Die Angabe von indizierten Ausnahmekennziffern ohne Erbringung und/oder Veranlassung von Laborleistungen im BHF stellt keinen Fehler in der Abrechnung dar.
- Nutzen Sie das Praxisverwaltungssystem, um bei einzelnen Patientinnen oder Patienten langfristig aktuelle Ausnahmekennziffern automatisch mitzuführen.
- Alle medizinisch notwendigen Laborleistungen können erbracht bzw. veranlasst werden.

# Ausnahmekennziffern im Überblick

Ausnahmekennziffer	Indikation
32004	Diagnostik zur Bestimmung der notwendigen Dauer, Dosierung und Art eines gegebenenfalls erforderlichen Antibiotikums vor Einleitung einer Antibiotikatherapie oder bei persistierender Symptomatik vor erneuter Verordnung
32005	Spezifische antivirale Therapie der chronischen viralen Hepatitiden
32006	Erkrankungen oder Verdacht auf Erkrankungen, bei denen eine gesetzliche Meldepflicht besteht, oder Mukoviszidose
32007	Leistungen der Mutterschaftsvorsorge gemäß den Mutterschaft-Richtlinien des G-BA bei Vertretung, im Notfall oder bei Mit- bzw. Weiterbehandlung
32008	Anfallsleiden unter antiepileptischer Therapie oder Psychosen unter Clozapintherapie
32009	Allergische Erkrankungen bei Kindern bis zum vollendeten 6. Lebensjahr
32011	Therapie der hereditären Thrombophilie, des Antiphospholipidsyndroms oder der Hämophilie
32012	Erkrankungen unter antineoplastischer Therapie oder systemischer Zytostatika-Therapie und/oder Strahlentherapie
32014	Substitutionsgestützte Behandlung Opiatabhängiger den Richtlinien des Gemeinsamen Bundesausschusses
32015	Orale Antikoagulantientherapie
32017	Manifeste angeborene Stoffwechsel- und/oder endokrinologische Erkrankung(en) bei Kindern und Jugendlichen bis zum vollendeten 18. Lebensjahr
32018	Chronische Niereninsuffizienz mit einer endogenen Kreatinin-Clearance < 25 ml/min
32020	HLA-Diagnostik vor einer Organ-, Gewebe- oder hämatopoetischen Stammzelltransplantation und/oder immunsuppressive Therapie nach erfolgter Transplantation
32021	Therapiebedürftige HIV-Infektionen
32022	Manifester Diabetes mellitus
32023	Rheumatoide Arthritis (PCP) einschließlich Sonderformen und Kollagenosen unter immunsuppressiver oder immunmodulierender Langzeit-Basistherapie
32024	Erkrankungen oder Verdacht auf prä- bzw. perinatale Infektionen

## Folgende Gebührenordnungspositionen werden auch ohne Angabe einer Ausnahmekennziffer grundsätzlich nicht bei der Kalkulation des arztpraxispezifischen Fallwertes berücksichtigt:

01734	Screening auf Hepatitis-B- und/oder auf Hepatitis-C-Virusinfektion	Zuschlag zur Gebührenordnungsposition 01732 für das Screening auf Hepatitis-B- und/oder auf Hepatitis-C-Virusinfektion gemäß Teil B. III. der Gesundheitsuntersuchungs-Richtlinie. Einmalig bei Versicherten ab vollendetem 35. Lebensjahr.
01744	Übergangsregelung Screening auf Hepatitis-B- und/oder auf Hepatitis-C-Virusinfektion	Screening auf Hepatitis-B- und/oder auf Hepatitis-C-Virusinfektion im Rahmen der Übergangsregelung gemäß Teil B. III. § 7 der Gesundheitsuntersuchungs-Richtlinie, wenn Gesundheitsuntersuchung zwischen 13.02.2018 und 30.09.2021 durchgeführt wurde. Übergangsregelung läuft am 31.12.2023 aus.
32125	Prä-OP-Laboruntersuchungen	Bestimmung von mindestens sechs der folgenden Parameter: Erythrozyten, Leukozyten, Thrombozyten, Hämoglobin, Hämatokrit, Kalium, Glukose im Blut, Kreatinin, Gamma-GT vor Eingriffen in Narkose oder in rückenmarksnaher Regionalanästhesie (spinal, peridural)
32779	Direktnachweis von Virus-Antigenen SARS-CoV-2	Nachweis von Virus-Antigenen aus einem Körpermaterial (Direktnachweis) mittels Immunfluoreszenz und/oder mittels Immunoassay mit photometrischer oder gleichwertiger Messung
32816	Nukleinsäurenachweis des beta-Coronavirus SARS-CoV-2	Untersuchung von Material der oberen Atemwege (Oropharynx-Abstrich und/oder Nasopharynx-Abstrich) oder tiefen Atemwege (Bronchoalveoläre Lavage, Sputum (nach Anweisung produziert bzw. induziert) und/oder Trachealsekret)
32880	Urin-Teststreifen bei Gesundheitsuntersuchung*	Laborpauschale für Untersuchungen im Zusammenhang mit der Erbringung der Gebührenordnungsposition 01732 (Gesundheitsuntersuchung) unter Nutzung eines Teststreifens. Orientierende Untersuchung auf Eiweiß, Glukose, Erythrozyten, Leukozyten und Nitrit im Urin
32881	Glukose bei Gesundheitsuntersuchung*	Laborpauschale für Untersuchungen im Zusammenhang mit der Erbringung der Gebührenordnungsposition 01732 (Gesundheitsuntersuchung), quantitative Bestimmung von Glukose
32882	Lipidprofil bei Gesundheitsuntersuchung*	Laborpauschale für Untersuchungen im Zusammenhang mit der Erbringung der Gebührenordnungsposition 01732 (Gesundheitsuntersuchung), quantitative Bestimmung von Cholesterin gesamt, LDL-Cholesterin, HDL-Cholesterin und Triglyceride

\* Abrechnungshinweis: 18-35 Jahre: einmalig, ab 35 Jahre: alle 3 Jahre

# Gebührenordnungspositionen ohne Einfluss auf den Wirtschaftlichkeitsbonus

Nachfolgende Ziffern aus Abschnitt II, Kapitel 1.7 EBM beeinflussen nicht den Wirtschaftlichkeitsbonus.

Gesundheits- und Früherkennungsuntersuchungen, Mutterschaftsvorsorge, Empfängnisregelung und Schwangerschaftsabbruch		
Vorsorge	Laboruntersuchungen	Abrechnungsziffer nach EBM
Darmkrebsvorsorge	Automatisierte quantitative immunologische Bestimmung von occultem Blut im Stuhl (iFOBT) *	01738
Mutterschaftsvorsorge	Vortest auf Gestationsdiabetes	01776
	Oraler Glukosetoleranztest (oGTT) zum Ausschluss/Nachweis eines Gestationsdiabetes	01777
	Quantitative Bestimmung von Alpha-1-Feto-Protein (AFP) im Fruchtwasser oder im Serum	01783
	Pränatale zytogenetische Untersuchung(en)	01793
	Treponemenantikörper-Nachweis mittels TPHA/TPPA-Test (Lues-Suchreaktion) und/oder Immunoassay	01800
	Rötelnantikörper-Bestimmung mittels Immunoassay	01802
	Röteln-IgM-Immunoassay	01803
	Bestimmung der Blutgruppe (A, B, 0) und des Rh-Faktors D einschl. der Serumeigenschaften	01804
	Untersuchung auf Dweak	01805
	Bestimmung der Blutgruppenmerkmale C, c, E und e	01806
	Antikörper-Suchtest	01807
	Antikörper-Differenzierung mittels indirekter Antiglobulintests gegen mindestens 8 Testerythrozyten-Präparationen bei positivem Ausfall des Antikörper-Suchtests	01808
	Quantitativer Antikörpernachweis mittels indirektem Coombstest	01809
	Untersuchung auf Hepatitis B-Virus-Antigen (HBs-Ag)	01810
	Untersuchung auf HIV-Antikörper	01811
	Glukosebestimmung im venösen Plasma im Rahmen des Screenings auf Gestationsdiabetes nach den Gebührenordnungspositionen 01776 und 01777 zum Ausschluss/Nachweis eines Gestationsdiabetes	01812
	Chlamydia trachomatis - Nachweis im Urin **	01816
	Bestimmung des fetalen Rhesusfaktors D aus mütterlichem Blut	01869
Pränatale Untersuchung fetaler DNA aus mütterlichem Blut auf eine Trisomie 13, 18 oder 21	01870	
Empfängnisregelung	Zytologische Untersuchung	01826
	Varicella-Zoster-Virus-Antikörper-Nachweis bei ungeklärter Immunitätslage (mindestens IgG-Nachweis)	01833
	Chlamydia trachomatis - Nachweis im Urin ***	01840
Schwangerschaftsabbruch	Chlamydia trachomatis - Nachweis im Urin ***	01915

\* Abrechnungshinweis: 50-55 Jahre: jährlich, > 55 Jahre: alle 2 Jahre  
 \*\* Abrechnungshinweis: 1 x je Schwangerschaft  
 \*\*\* Abrechnungshinweis: 1 x im Krankheitsfall

# Ausnahmekennziffern und Ziffernkränze

Für jede Ausnahmekennziffer wurde ein Ziffernkranz festgelegt. Der Ziffernkranz definiert die Untersuchungen, deren Laborkosten nicht bei der Kalkulation des arztpraxispezifischen Fallwertes berücksichtigt werden. Angefordert und durchgeführt werden dürfen jedoch alle Laboruntersuchungen.

Chronische Erkrankungen			
AKZ	Untersuchungsindikation	Laboruntersuchungen, die bei der Ermittlung des arztpraxispezifischen Fallwertes unberücksichtigt bleiben	Abrechnungsziffer nach EBM
32018	Chronische Niereninsuffizienz mit einer endogenen Kreatinin-Clearance < 25 ml/min	Harnsäure	32064
		Harnstoff	32065
		Kreatinin (Jaffé-Methode)	32066
		Kalium	32081
		Natrium	32083
		Harnstoff-, Phosphat- und/oder Calcium-Clearance	32197
		Eiweiß im Urin	32237
		Parathormon	32411
		Albumin	32435
		32022	Manifester Diabetes mellitus
Glukose	32057		
Kreatinin (Jaffé-Methode)	32066		
HbA1c	32094		
Albumin im Urin	32135		
32023	Rheumatoide Arthritis (PCP) einschl. Sonderformen und Kollagenosen unter immunsuppressiver oder immunmodulierender Langzeit-Basistherapie	Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit (BSG)	32042
		Kreatinin (Jaffé-Methode)	32066
		Alkalische Phosphatase	32068
		GPT	32070
		Gamma-GT	32071
		Kalium	32081
		Blutbild (klein)	32120
		Rheumafaktor (RF)	32461
		CCP-Ak (Antikörper gegen zyklisch citrulliniertes Peptid)	32489
		ANA (Antinukleäre Antikörper)	32490
ds-DNA-Ak (Antikörper gegen Doppelstrang-DNA)	32491		

## Gerinnungsstörungen

AKZ	Untersuchungsindikation		Laboruntersuchungen, die bei der Ermittlung des arztpraxisspezifischen Fallwertes unberücksichtigt bleiben	Abrechnungsziffer nach EBM
32015	Orale Antikoagulantientherapie (Vitamin-K-Antagonisten)		TPZ (Thromboplastinzeit)	32026
			Quick, Plasma	32113
			Quick, Kapillarblut	32114
			Blutbild (klein)	32120
32011	Therapie der hereditären Thrombophilie, des Antiphospholipidsyndroms oder der Hämophilie	Therapieüberwachung	PTT	32112
			Quick, Plasma	32113
			Thrombinzeit	32115
			Blutbild (klein)	32120
			LMW-Heparin (Anti-Xa)	32208
			Apixaban-Aktivität (Anti-Xa)	32208
			Dabigatran-Aktivität	32208
			Edoxaban-Aktivität (Anti-Xa)	32208
			Rivaroxaban-Aktivität (Anti-Xa)	32208
			Fibrinmonomere	32212
			Fibrinogenspaltprodukte	32212
			D-Dimere	32212
		Hämophilie / Blutungsneigung	Faktor-II-Aktivität	32213
			Faktor-V-Aktivität	32214
			Faktor-VII-Aktivität	32215
			Faktor-VIII-Aktivität	32216
			Von-Willebrand-Faktor	32217
			Faktor-IX-Aktivität	32218
			Faktor-X-Aktivität	32219
			Faktor-XI-Aktivität	32220
		Faktor-XII-Aktivität	32221	
		Faktor-XIII-Aktivität	32222	
		Thrombozytenaggregation	Rotem-Analyse (Thromboelastogramm)	32203
			Untersuchungen der Thrombozytenfunktion	32228

## Infektionen

AKZ	Untersuchungsindikation		Laboruntersuchungen, die bei der Ermittlung des arztpraxisspezifischen Fallwertes unberücksichtigt bleiben	Abrechnungsziffer nach EBM	
32006	Erkrankungen oder Verdacht auf Erkrankungen, bei denen eine gesetzliche Meldepflicht besteht, oder Mukoviszidose	Mikroskopische Untersuchungen	Parasiten-Nachweis	32172	
			Ziehl-Neelsen-Färbung auf Mykobakterien	32176	
			Färbung mit Fluorochromen (z. B. Auramin) auf Mykobakterien	32177	
			Giemsa-Färbung auf Protozoen	32178	
			Karbolfuchsinfärbung auf Kryptosporidien	32179	
			Heidenhain-Färbung auf Protozoen	32185	
			Trichrom-Färbung auf Protozoen	32186	
			Infektionsimmunologische Untersuchungen	VDRL	32565
				TPHA, Treponemen-AK-Immunoassay	32566
				FTA-ABS	32567
				IgM-FTA-ABS-Test	32568
				Toxoplasma-Antikörper-Suchtest	32569
		Toxoplasma-IgM-Antikörper quantitativ		32570	
		Toxoplasma-Antikörper quantitativ nach Suchtest		32571	
		Röteln-Antikörper-Immunoassay		32574	
		HIV-1 oder HIV-1/2 Antikörper-Immunoassay		32575	
		HEV-Antikörper		32584	
		Borrelia burgdorferi-Antikörper		32586	
		Brucella-Antikörper		32587	
		Coxiella burnetii-Antikörper		32590	
		Legionellen-Antikörper		32592	
		Leptospiren-Antikörper		32593	
		Chlamydien-Antikörper (MIF)		32600	
		FSME-Virus-Antikörper		32611	
		HAV-Antikörper		32612	
		HAV-IgM-Antikörper		32613	
		HBC-Antikörper		32614	
		HBC-IgM-Antikörper		32615	
		HDV-Antikörper		32619	
		HDV-IgM-Antikörper		32620	
		Masernvirus-Antikörper		32623	
		Mumpsvirus-Antikörper		32624	
		Varicella-Zoster-Virus-Antikörper		32629	
		Varicella-Zoster-Virus-IgM-Antikörper		32630	
		Echinococcus-Antikörper		32636	
		Toxoplasma-IgG-Antikörper Avidität		32640	
		HIV-1, HIV-2-Antikörper Westernblot		32660	
		Borrelia-Antikörper Immunoblot		32662	
		Ähnliche Untersuchungen (wie 32660 bis 32663)		32664	
		Parasitologische Untersuchungen		Parasiten-Antigen-Direktnachweis (Immunfluoreszenz, -assay)	32680

## Infektionen

AKZ	Untersuchungsindikation	Laboruntersuchungen, die bei der Ermittlung des arztpraxispezifischen Fallwertes unberücksichtigt bleiben	Abrechnungsziffer nach EBM	
32006	Erkrankungen oder Verdacht auf Erkrankungen, bei denen eine gesetzliche Meldepflicht besteht, oder Mukoviszidose	Bakteriologische Untersuchungen	Bakterien-Antigen-Direktnachweis (Agglutination, Immunpräzipitation)	32700
			Clostridioides difficile - Nachweis im Stuhl	32701
			Shigatoxin	32705
			Ähnliche Untersuchungen (wie 32702 bis 32706)	32707
			Sputum-, Bronchialsekretuntersuchung	32721
			Stuhluntersuchung mit mindestens fünf Nährböden, ggf. einschl. anaerober Untersuchung, z. B. auf Clostridien	32722
			Stuhluntersuchung mit mindestens fünf Nährböden, einschl. Untersuchung auf Yersinien, Campylobacter und ggf. weitere darmpathogene Bakterien, ggf. einschl. anaerober Untersuchung, z. B. auf Clostridien	32723
			Blutkultur, aerob oder anaerob	32724
			Untersuchung von Liquor, Punktat, Biopsie, Bronchiallavage, Exzidat	32725
			Untersuchung eines Abstrichs, Exsudats, Sekrets I	32726
			Untersuchung eines Abstrichs, Exsudats, Sekrets II	32727
			Kultureller Nachweis von Borrelien	32743
			Kultureller Nachweis von Legionellen	32745
			Kultureller Nachweis von Leptospiren	32746
			Kultureller Nachweis von Mykobakterien	32747
			Bakteriologische Untersuchung in vivo	32748
			Nachweis bakterieller Toxine mittels Zellkultur	32749
			Differenzierung gezüchteter Bakterien mittels Antiseren	32750
			Differenzierung von in Reinkultur gezüchteten Bakterien mittels MALDI-TOF Massenspektrometrie	32759
			Bakterienreinkultur-Differenzierung, bis zu 3 Reaktionen	32760
			Bakterienreinkultur-Differenzierung, mind. 4 Reaktionen	32761
			Bakterienreinkultur-Differenzierung, mind. 10 Reaktionen	32762
			Differenzierung von Tuberkulosebakterien	32764
			MHK-Bestimmung	32768
			Semiquantitative nach EUCAST oder CLSI ausgewählte Empfindlichkeitsprüfungen (gramnegative Bakterien)	32772
			Semiquantitative nach EUCAST oder CLSI ausgewählte Empfindlichkeitsprüfungen (grampositive Bakterien)	32773
			Zuschlag zu 32772 für die Durchführung von phänotypischen Bestätigungstesten bei Multiresistenz	32774
			Zuschlag zu 32773 für die Durchführung von phänotypischen Bestätigungstesten bei Multiresistenz	32775
			Semiquantitative nach EUCAST oder CLSI ausgewählte Empfindlichkeitsprüfungen von in Reinkultur gezüchteten klinisch relevanten Bakterien	32777

## Infektionen

AKZ	Untersuchungsindikation	Laboruntersuchungen, die bei der Ermittlung des arztpraxispezifischen Fallwertes unberücksichtigt bleiben	Abrechnungsziffer nach EBM		
32006	Erkrankungen oder Verdacht auf Erkrankungen, bei denen eine gesetzliche Meldepflicht besteht, oder Mukoviszidose	Molekularbiologische Untersuchungen	Nukleinsäurenachweis von Zika-Virus-RNA	32804	
			Nukleinsäurenachweis von sonstigen Arboviren	32805	
			Nukleinsäurenachweis von Masernvirus	32806	
			Nukleinsäurenachweis von Mumpsvirus	32807	
			Nukleinsäurenachweis von Rötelnvirus	32808	
			Nukleinsäurenachweis von Adenoviren aus Konjunktivalabstrich	32809	
			Nukleinsäurenachweis von Orthopoxvirus spp. aus makulo-/vesiculopapulösen Haut oder Schleimhautläsionen	32810	
			DNA, RNA des Mycobacterium tuberculosis Complex	32825	
			Mycobacterium tuberculosis	32830	
			Toxoplasma	32833	
			Erreger aus Liquor	32834	
			HCV	32835	
			MRSA	32837	
			Chlamydien	32839	
			Mycoplasmen	32842	
			Nukleinsäurenachweis von HIV-RNA	32850	
			NEU: Nachweis von mehreren Erregern durch Panel-Diagnostik	Nukleinsäurenachweis von einem oder mehreren Erregern akuter respiratorischer Infektionen	32851
				Nukleinsäurenachweis von einem oder mehreren Erregern sexuell übertragbarer Infektionen	32852
			Virologische Untersuchungen	Nukleinsäurenachweis von einem oder mehreren Erregern akuter gastrointestinaler Infektionen	32853
				Nachweis von HAV	32780
		Nachweis von HBsAg		32781	
		Nachweis von HBeAg		32782	
		Nachweis von Influenzaviren		32786	
		Nachweis von Adenoviren		32789	
		Nachweis von Rotaviren		32790	
		Ähnliche Untersuchungen (wie 32780 bis 32790)		32791	
		Elektronenmikroskopischer Nachweis von Viren		32792	
		Anzüchtung von Viren, Rickettsien (Zellkultur)		32793	

## Infektionen

AKZ	Untersuchungsindikation	Laboruntersuchungen, die bei der Ermittlung des arztpraxispezifischen Fallwertes unberücksichtigt bleiben	Abrechnungsziffer nach EBM	Abrechnungshinweis	
32004	Diagnostik zur Bestimmung der notwendigen Dauer, Dosierung und Art eines gegebenenfalls erforderlichen Antibiotikums vor Einleitung einer Antibiotikatherapie oder bei persistierender Symptomatik vor erneuter Verordnung	Kulturelle bakteriologische und/oder mykologische Untersuchung	32151		
		Procalcitonin (PCT)	32459		
		Urinuntersuchung	32720		
		Sputum-, Bronchialsekretuntersuchung	32721		
		Stuhluntersuchung I	32722		
		Stuhluntersuchung II	32723		
		Blutkultur, aerob oder anaerob	32724		
		Untersuchung von Liquor, Punktat, Biopsie, Bronchiallavage, Exzidat	32725		
		Untersuchung eines Abstrichs, Exsudats, Sekrets I	32726		
		Untersuchung eines Abstrichs, Exsudats, Sekrets II	32727		
		Differenzierung gezüchteter Bakterien mittels Antiseren	32750		
		MALDI-TOF-Massenspektrometrie zur Differenzierung von Bakterien und Pilzen	32759		
		Bakterienreinkultur-Differenzierung, bis zu 3 Reaktionen	32760		
		Bakterienreinkultur-Differenzierung, mind. 4 Reaktionen	32761		
		Bakterienreinkultur-Differenzierung, mind. 10 Reaktionen	32762		
		Differenzierung von strikten Anaerobiern	32763		
		Semiquantitative Empfindlichkeitsprüfungen nach EUCAST oder CLSI gramnegativer Bakterien	32772		
		Semiquantitative Empfindlichkeitsprüfungen nach EUCAST oder CLSI grampositiver Bakterien	32773		
		Zuschlag zur GOP 32772 phänotypische Bestätigungstests bei Multiresistenz gegen die für die Bakterienart relevante(n) Leitsubstanz(en)	32774		
		Zuschlag zur GOP 32773 phänotypische Bestätigungstests bei Multiresistenz gegen die für die Bakterienart relevante(n) Leitsubstanz(en)	32775		
Semiquantitative nach EUCAST oder CLSI ausgewählte Empfindlichkeitsprüfungen von in Reinkultur gezüchteten klinisch relevanten Bakterien	32777				
32005	Spezifische antivirale Therapie der chronischen, viralen Hepatitiden	Bilirubin (gesamtes)	32058		
		Kreatinin (Jaffé-Methode)	32066		
		GPT	32070		
		Gamma-GT	32071		
		Hepatitis-B-Virus-surface-Antigen [HBsAg]	32781		
		Quantitative Bestimmung der Hepatitis D-Virus-RNA vor, während, zum Abschluss oder nach Abbruch einer spezifischen antiviralen Therapie	32815		
		Quantitative Bestimmung der Hepatitis B-Virus-DNA zur Diagnostik einer HBV-Reaktivierung oder vor, während, zum Abschluss oder nach Abbruch einer spezifischen antiviralen Therapie	32817		
		Viruslast	Hepatitis-C-Virus-RNA (quantitativ)	32823	
		Genotypisierung	Hepatitis-C-Virus-Genotypisierung	32827	

## Infektionen

AKZ	Untersuchungsindikation	Laboruntersuchungen, die bei der Ermittlung des arztpraxispezifischen Fallwertes unberücksichtigt bleiben	Abrechnungsziffer nach EBM	Abrechnungshinweis	
32021	HIV-Infektionen (therapiebedürftig)	Bilirubin (gesamtes)	32058		
		Kreatinin (Jaffé-Methode)	32066		
		GPT	32070		
		Gamma-GT	32071		
		Differenzierung und Quantifizierung von Zellen (Immunphänotypisierung)	B-Lymphozyten	32520	
			T-Lymphozyten	32521	
			CD4-Zellen	32522	
			CD8-Zellen	32523	
			Natürliche Killerzellen	32524	
			Aktivierte T-Zellen	32525	
			Zytotoxische T-Zellen	32526	
		Viruslast	HIV-1-RNA	32824	zu Beginn oder bei einer Umstellung der medikamentösen antiretroviralen Therapie bis zu dreimal im Behandlungsfall
			Resistenztestung	Genotypische HIV-Resistenztestung mit Substanzklassen Integrase-Inhibitoren oder Corezeptor-Antagonisten oder Fusionsinhibitoren	32821
				HIV-Resistenz (Protease-Inhibitoren und/oder Reverse Transkriptase-Inhibitoren)	32828

## Kinder und Jugendliche

AKZ	Untersuchungsindikation	Laboruntersuchungen, die bei der Ermittlung des arztpraxispezifischen Fallwertes unberücksichtigt bleiben	Abrechnungsziffer nach EBM
32009	Allergische Erkrankungen bei Kindern bis zum vollendeten 6. Lebensjahr	ECP	32380
		IgE gesamt	32426
		IgE (allergenspezifisches)*	32427
32017	Manifeste angeborene Stoffwechsel- und/oder endokrinologische Erkrankung(en) bei Kindern und Jugendlichen bis zum vollendeten 18. Lebensjahr	Calcium	32082
		TSH	32101
		Phenylalanin	32309
		Aminosäuren-Differenzierung	32310
		fT4	32320
		fT3	32321
		Insulin	32359
		Ähnliche Untersuchungen (wie 32350 bis 32360)	32361

Kinder und Jugendliche			
AKZ	Untersuchungsindikation	Laboruntersuchungen, die bei der Ermittlung des arztpraxispezifischen Fallwertes unberücksichtigt bleiben	Abrechnungsziffer nach EBM
32017	Manifeste angeborene Stoffwechsel- und/oder endokrinologische Erkrankung(en) bei Kindern und Jugendlichen bis zum vollendeten 18. Lebensjahr	Cortisol	32367
		17-Hydroxyprogesteron	32368
		HGH, STH	32370
		IGF-I, SM-C, IGFBP-3	32371
		Dihydrotestosteron	32401
		ACTH	32412

\* maximal 15 Ansätze (Allergene oder Allergengemische) im Quartal

Gynäkologie				
AKZ	Untersuchungsindikation	Laboruntersuchungen, die bei der Ermittlung des arztpraxispezifischen Fallwertes unberücksichtigt bleiben	Abrechnungsziffer nach EBM	
32007	Leistungen der Mutterschaftsvorsorge gemäß den Mutterschaft-Richtlinien des G-BA bei Vertretung, im Notfall oder bei Mit- bzw. Weiterbehandlung	Harn-Mikroskopie	32031	
		Erythrozyten	32035	
		Hämoglobin	32038	
		Blutbild (klein)	32120	
32024	Erkrankungen oder Verdacht auf prä- bzw. perinatale Infektionen	Cytomegalie	Cytomegalievirus-Antikörper	32602
		Cytomegalievirus	IgM-Antikörper	32603
		Hepatitis	Hepatitis-B-Virus-surface-Antigen [HBsAg]	32781
		Herpes	Herpes-simplex-Virus-Typ-1/2-Ak (IgG, IgM)	32621
		HIV-Infektion	HIV-1/2-Antikörper	32575
			HIV-1/2-Ak (Bestätigungstest)	32660
		Ringelröteln	Parvovirus-B19-Ak (IgG, IgM)	32626
			Parvovirus-B19-DNA (aus Fruchtwasser und/oder Fetalblut)	32832
		Röteln	Rötelnvirus-Ak (IgG, IgM)	32574
		Listerien	Listerien-Antikörper	32594
		Windpocken	Varizella-Zoster-Virus-Ak (IgG, IgM)	32629, 32630
		Lues	VDRL-Test (Cardiolipin-Mikroflokkungstest)	32565
			TPPA (Lues-Suchtest)	32566
			Treponema-pallidum-Ak (IgG, IgM)	32567
			Treponema-pallidum-FTA-abs-Test (IgG, IgM)	32568
		Toxoplasmose	Toxoplasma-gondii-Ak (IgG) (qualitativ)	32569
			Toxoplasma-gondii-Ak (IgG, IgM)	32570
			Toxoplasma-Antikörper quantitativ nach Suchtest	32571
			Toxoplasma-gondii-Ak (IgG-Avidität)	32640
			Toxoplasma-gondii-DNA (aus Fruchtwasser und/oder Fetalblut)	32833
Gruppe B-Streptokokken-Infektion	Kultureller Nachweis von betahämolyisierende Streptokokken		32740	
	Differenzierung gezüchteter Bakterien mittels Antiseren	32750		
	Bakterienreinkultur-Differenzierung, bis zu 3 Reaktionen	32760		

Neurologie			
AKZ	Untersuchungsindikation	Laboruntersuchungen, die bei der Ermittlung des arztpraxispezifischen Fallwertes unberücksichtigt bleiben	Abrechnungsziffer nach EBM
32008	Anfallsleiden unter antiepileptischer Therapie oder Psychosen unter Clozapintherapie	ALAT / GPT	32070
		Gamma-GT	32071
		Blutbild (klein)	32120
		Arzneimittel (chromatographisch)	32305
		Bestimmung von Substanzen mittels DC, GC und/oder HPLC und anschließender Massenspektrometrie	32314
		Antiepileptika (Immunoassay)	32342

Suchtmedizin			
AKZ	Untersuchungsindikation	Laboruntersuchungen, die bei der Ermittlung des arztpraxispezifischen Fallwertes unberücksichtigt bleiben	Abrechnungsziffer nach EBM
32014	Substitutionsgestützte Behandlung Opiatabhängiger gemäß den Richtlinien des Gemeinsamen Bundesausschusses	Buprenorphinhydrochlorid mit Teststreifen	32137
		Amphetamin/Metamphetamin mit Teststreifen	32140
		Barbiturate mit Teststreifen	32141
		Benzodiazepine mit Teststreifen	32142
		Cannabinoide (THC) mit Teststreifen	32143
		Kokain mit Teststreifen	32144
		Methadon mit Teststreifen	32145
		Opiate (Morphin) mit Teststreifen	32146
		Phencyclidin (PCP) mit Teststreifen	32147
		Alkohol in der Atemluft	32148
		Drogen (qualitativ, chromatographisch)	32292
		Arzneimittel (qualitativ, chromatographisch)	32293
		Bestimmung von Substanzen (z.B. Amphetamine & Designerdrogen, Methadon, Opiate, Opiode, Antidepressiva, Z-Substanzen, Neuroleptika usw.) mittels DC, GC, HPLC, Massenspektrometrie. Auch Multit-Target-Screening und gerichtete Multi-Target-Analysen sind möglich.	32314
		Amphetamine mittels Immunoassay	32330
		Barbiturate mittels Immunoassay	32331
		Benzodiazepine mittels Immunoassay	32332
		Cannabinoide mittels Immunoassay	32333
		Kokain mittels Immunoassay	32334
		Methadon mittels Immunoassay	32335
		Opiate mittels Immunoassay	32336
6-Acetylmorphin (immunchemisch)	32336		
Ähnliche Untersuchungen (wie 32330 bis 32336) z. B. Buprenorphin, LSD, oder Pregabalin mittels Immunoassay	32337		

## Transplantation

AKZ	Untersuchungsindikation	Laboruntersuchungen, die bei der Ermittlung des arztpraxis-spezifischen Fallwertes unberücksichtigt bleiben	Abrechnungsziffer nach EBM
32020	HLA-Diagnostik vor einer Organ-, Gewebe- oder hämatopoetischen Stammzelltransplantation und/oder immunsuppressive Therapie nach erfolgter Transplantation	Cyclosporin	32374
		Tacrolimus	32379
		Nachweis von CMV	32784
		BK-Virus-DNA	32843
		EBV bei organtransplantierten Patienten	32844
		Ausschluss einer Expressionsvariante	32901
		Typisierung eines HLA Klasse I Genortes HLA-A, -B oder -C in Einfeldaufflösung mit Split-äquivalenter Zweifeldauflösung	32902
		Typisierung eines HLA Klasse I Genortes HLA-A, -B oder -C in Zweifeldauflösung bei bekannter Einfeldaufflösung	32904
		Typisierung eines HLA Klasse II Genortes HLA-DR, -DQ oder -DP in Einfeldaufflösung mit Split-äquivalenter Zweifeldauflösung	32906
		Typisierung eines HLA Klasse II Genortes HLA-DR, -DQ oder -DP in Zweifeldauflösung bei bekannter Einfeldaufflösung	32908
		Transplantations-Cross-Match mittels Lymphozytotoxizitäts-Test (LCT)	32910
		Erweitertes Transplantations-Cross-Match	32911
		Nachweis von Antikörpern gegen HLA-Klasse I oder II Antigene mittels LCT ggf. nach Dithiothreitol	32915
		Nachweis von Antikörpern gegen HLA-Klasse I oder II Antigene mittels Festphasenmethoden	32916
		Spezifizierung der Antikörper gegen HLA-Klasse I oder II Antigene und Bestimmung des Panelreaktivitätswert	32917
		Spezifizierung der Antikörper gegen HLA-Klasse I oder II Antigene mittels Single-Antigen-Festphasentest 32918	32918
		Nachweis von Antikörpern gegen HLA-Klasse I oder II Antigene mittels LCT ggf. nach Dithiothreitol	32939
		Nachweis von Antikörpern gegen HLA-Klasse I oder II Antigene mittels Festphasenmethoden	32940
		Spezifizierung der Antikörper gegen HLA-Klasse I oder II Antigene unter Anwendung spezifisch charakterisierter HLA-Antigenpanel	32941
		Spezifizierung der Antikörper gegen HLA-Klasse I oder II Antigene mittels Single-Antigen-Festphasentest	32942
Zuschlag für die Komplement-/IgG-Subklassen Spezifizierung der Antikörper gegen HLA-Klasse I oder II Antigene zu den GOP 32917, 32918, 32941 oder 32942	32943		

## Onkologie

AKZ	Untersuchungsindikation	Laboruntersuchungen, die bei der Ermittlung des arztpraxis-spezifischen Fallwertes unberücksichtigt bleiben	Abrechnungsziffer nach EBM
32012	Erkrankungen unter antineoplastischer Therapie oder systemischer Zytostatikatherapie und/oder Strahlentherapie	Kreatinin (Jaffé-Methode)	32066
		Alkalische Phosphatase	32068
		GPT	32070
		Gamma-GT	32071
		Blutbild (klein)	32120
		Retikulozytenzählung	32120
		Blutbild (groß, maschinell)	32122
		Alkalische Leukozytenphosphatase	32155
		Esterasefärbung	32156
		Peroxydasefärbung	32157
		Eisenfärbung des Knochenmarkausstrichs	32159
		Mikroskopische Differenzierung des Knochenmarkpunktats	32163
		Mikroskopische Differenzierung des Knochenmarkausstrichs	32168
		Vergleichende Beurteilung von Knochenmark- und Blutaussstrich	32169
		CEA	32324
		PSA	32351
		Beta-2-Mikroglobulin	32376
		CA 125	32390
		CA 15-3	32391
		CA 19-9	32392
		CA 72-4	32394
		NSE	32395
		SCC	32396
		TPA	32397
		TPS	32397
		CYFRA 21-1	32400
		Leichtketten Typ Kappa (freie)	32446
Leichtketten Typ Lambda (freie)	32447		
Immunphänotypisierung	32527		

# Arztgruppenspezifische Punktzahl zur Berechnung des Wirtschaftlichkeitsbonus

Für die Berechnung des Wirtschaftlichkeitsbonus gilt folgende Formel

$$\text{Arztgruppenspezifische Punktzahl} \times \text{relevante Behandlungsfälle pro Quartal}$$

Die arztgruppenspezifische Punktzahl zur Berechnung des Wirtschaftlichkeitsbonus finden Sie in in dieser Tabelle:

Arztgruppe	Punkte
Allgemeinmedizin, hausärztliche Internisten und praktische Ärzte	19
Kinder- und Jugendmedizin	17
Chirurgie	3
Gynäkologie, Fachärzte ohne SP Endokrinologie und Reproduktionsmedizin	10
Gynäkologie, SP Endokrinologie und Reproduktionsmedizin: Nur für Ärzte, die die Gebührenordnungspositionen 08520, 08535, 08537, 08538, 08539, 08550, 08555 und 08558 berechnen	37
Hals-Nasen-Ohrenheilkunde	6
Dermatologie	10
Humangenetik	3
Innere Medizin, fachärztliche Internisten ohne SP	15
Innere Medizin, SP Angiologie	10
Innere Medizin, SP Endokrinologie	37
Innere Medizin, SP Gastroenterologie	15
Innere Medizin, SP Hämatologie/Onkologie	23
Innere Medizin, SP Kardiologie	6
Innere Medizin, SP Nephrologie	37
Innere Medizin, SP Pneumologie	15
Innere Medizin, SP Rheumatologie	23
Neurologie, Neurochirurgie	6
Nuklearmedizin	23
Orthopädie, Fachärzte ohne SP Rheumatologie	3
Orthopädie, SP Rheumatologie: Nur für Ärzte, die die Gebührenordnungsposition 18700 berechnen	6
Phoniatrie, Pädaudiologie	3
Psychiatrie	3
Urologie	15
Physikalische und Rehabilitative Medizin	3
Schmerztherapie	3

# Arztgruppenspezifische obere und untere begrenzende Fallwerte

Die durchschnittlichen Laborkosten einer Arztpraxis pro Behandlungsfall werden in Relation zu den für die jeweilige Arztgruppe festgelegten Grenzwerten gesetzt und entscheiden so über die Auszahlung des Wirtschaftlichkeitsbonus.

- Sind die durchschnittlichen Laborkosten Ihrer Arztpraxis kleiner oder gleich dem unteren begrenzenden Fallwert, erhalten Sie 100 % Ihres Wirtschaftlichkeitsbonus.
- Sind die durchschnittlichen Laborkosten Ihrer Arztpraxis größer oder gleich dem oberen begrenzenden Fallwert, erhalten Sie keinen Wirtschaftlichkeitsbonus. Eine Regressgefahr für Ihre Praxis besteht nicht.
- Befinden sich Ihre durchschnittlichen Laborkosten zwischen dem unteren und oberen begrenzenden Fallwert, erhalten Sie den Wirtschaftlichkeitsbonus anteilig.

Arztgruppe	Unterer begrenzender Fallwert in Euro	Oberer begrenzender Fallwert in Euro
Allgemeinmedizin, hausärztliche Internisten und praktische Ärzte	1,60	3,80
Kinder- und Jugendmedizin*	0,90	2,40
Chirurgie	0,00	0,40
Gynäkologie, Fachärzte ohne SP Endokrinologie und Reproduktionsmedizin	1,00	2,60
Gynäkologie, SP Endokrinologie und Reproduktionsmedizin: Nur für Ärzte, die die Gebührenordnungspositionen 08520, 08531, 08541, 08542, 08550, 08551, 08552, 08560 und 08561 berechnen	3,90	60,80
Hals-Nasen-Ohrenheilkunde	0,10	0,80
Dermatologie	0,50	2,30
Humangenetik	0,00	2,80
Innere Medizin, fachärztliche Internisten ohne SP	1,20	4,60
Innere Medizin, SP Angiologie	0,20	2,00
Innere Medizin, SP Endokrinologie	12,60	71,70
Innere Medizin, SP Gastroenterologie	1,60	6,30
Innere Medizin, SP Hämatologie/Onkologie	10,90	30,50
Innere Medizin, SP Kardiologie	0,30	1,50
Innere Medizin, SP Nephrologie	22,20	55,90
Innere Medizin, SP Pneumologie	0,80	5,20
Innere Medizin, SP Rheumatologie	8,40	35,30
Neurologie, Neurochirurgie	0,00	0,90
Nuklearmedizin	0,10	17,90
Orthopädie, Fachärzte ohne SP Rheumatologie	0,00	0,40
Orthopädie, SP Rheumatologie: Nur für Ärzte, die die Gebührenordnungsposition 18700 berechnen	0,20	1,40
Phoniatrie, Pädaudiologie	0,00	0,40
Psychiatrie	0,00	0,30
Urologie	2,40	7,10
Physikalische und Rehabilitative Medizin	0,00	0,30
Schmerztherapie	0,00	0,40

\* Wird ein Facharzt für Kinder- und Jugendmedizin mit Schwerpunkt oder Zusatzweiterbildung im fachärztlichen Versorgungsbereich tätig, so gelten bei der Berechnung des Wirtschaftlichkeitsbonus die arztgruppenspezifischen begrenzenden Fallwerte des jeweiligen Bereichs der Inneren Medizin.





# Für Sie vor Ort

## Laboratorien

### Aachen

MVZ Labor Limbach Aachen  
[www.labor-aachen.de](http://www.labor-aachen.de)

### Berlin

MDI Limbach Berlin  
[www.mdi-limbach-berlin.de](http://www.mdi-limbach-berlin.de)

### Cottbus

MVZ Gemeinschaftslabor Cottbus  
[www.labor-cottbus.de](http://www.labor-cottbus.de)

### Dessau

MVZ Medizinische Labore Dessau Kassel  
Labor Dessau  
[www.laborpraxis-dessau.de](http://www.laborpraxis-dessau.de)

### Dortmund

MVZ Labor Dortmund  
Dr. Niederau und Kollegen  
[www.labor-dortmund.de](http://www.labor-dortmund.de)

### Dresden

MVZ Labor Limbach Dresden  
[www.labordresden.de](http://www.labordresden.de)

### Erfurt

MVZ Labor Limbach Erfurt  
[www.labor-erfurt.de](http://www.labor-erfurt.de)

### Essen

MVZ Labor Nienkampstraße  
[www.labor-eveld.de](http://www.labor-eveld.de)

### Frankfurt

MVZ Labor Limbach Frankfurt GmbH

### Frankfurt

Laborarztpraxis Rhein-Main MVZ GbR  
[www.laborarztpraxis.de](http://www.laborarztpraxis.de)

### Freiburg

MVZ Clotten  
Labor Dr. Haas, Dr. Raif & Kollegen  
[www.mvz-clotten.de](http://www.mvz-clotten.de)

### Hannover

MVZ Medizinisches Labor Hannover  
[www.mlh.de](http://www.mlh.de)

### Hannover - Lehrte

MVZ Labor Limbach Lehrte  
[www.labor-limbach-lehrte.de](http://www.labor-limbach-lehrte.de)

### Heidelberg

MVZ Labor Dr. Limbach & Kollegen  
[www.labor-limbach.de](http://www.labor-limbach.de)

### Karlsruhe

MVZ Labor PD Dr. Volkmann und Kollegen  
[www.laborvolkmann.de](http://www.laborvolkmann.de)

### Kassel

MVZ Medizinische Labore Dessau Kassel  
Labor Kassel  
[www.labor-kassel.de](http://www.labor-kassel.de)

### Leipzig

MVZ Labor Dr. Reising-Ackermann und Kollegen  
[www.labor-leipzig.de](http://www.labor-leipzig.de)

### Ludwigsburg

MVZ Labor Ludwigsburg  
[www.mvz-labor-lb.de](http://www.mvz-labor-lb.de)

### Mainz

Medizinische Genetik Mainz  
[www.medgen-mainz.de](http://www.medgen-mainz.de)

### Mönchengladbach

MVZ Dr. Stein + Kollegen  
[www.labor-stein.de](http://www.labor-stein.de)

### München

MVZ Labor Limbach München  
[www.labor-limbach-muenchen.de](http://www.labor-limbach-muenchen.de)

### Münster

MVZ Labor Münster Hafeweg  
[www.labor-muenster.de](http://www.labor-muenster.de)

### Nürnberg

MVZ Labor Limbach Nürnberg  
[www.labor-limbach-nuernberg.de](http://www.labor-limbach-nuernberg.de)

### Passau

MVZ Labor Passau  
[www.labor-passau.de](http://www.labor-passau.de)

### Ravensburg

MVZ Labor Ravensburg  
[www.labor-gaertner.de](http://www.labor-gaertner.de)

### Rosenheim

Medizinisches Labor Rosenheim MVZ  
[www.medlabor.de](http://www.medlabor.de)

### Schweinfurt

MVZ Labor Schweinfurt  
[www.laboraerzte-schweinfurt.de](http://www.laboraerzte-schweinfurt.de)

### Schwerin

Labor MVZ Westmecklenburg  
[www.labor-schwerin.de](http://www.labor-schwerin.de)

### Stralsund

MVZ Labor Limbach Vorpommern-Rügen  
[www.labor-stralsund.de](http://www.labor-stralsund.de)

### Suhl

MVZ Gemeinschaftslabor Suhl  
[www.labor-suhl.de](http://www.labor-suhl.de)

### Ulm

MVZ Humangenetik Ulm  
[www.humangenetik-ulm.de](http://www.humangenetik-ulm.de)

## Klinische Zentren

### Freiburg

Infektionsmedizin Freiburg  
Zweigpraxis MVZ Clotten  
[www.infektionsmedizin-freiburg.de](http://www.infektionsmedizin-freiburg.de)

### Füssen

MVZ Limbach Füssen  
Zentrum für Nieren- und Hochdruckkrankheiten  
[www.nierenzentrum-fuessen.de](http://www.nierenzentrum-fuessen.de)

### Hamburg

MVZ Praxis im Chilehaus | Praxis für Innere Medizin, Endokrinologie, Andrologie, Kinder- und Jugendmedizin und Pädiatrische Endokrinologie  
[www.praxis-chilehaus.de](http://www.praxis-chilehaus.de)

### Hamburg

MVZ für Rheumatologie und Autoimmunmedizin  
[www.rheuma-hh.de](http://www.rheuma-hh.de)

### Langenhagen

Kinderwunschzentrum Langenhagen-Wolfsburg MVZ  
Praxis für Reproduktionsmedizin, Endometriose und Pränatalmedizin  
[www.kinderwunsch-langenhagen.de](http://www.kinderwunsch-langenhagen.de)

### Leipzig

MVZ Stoffwechselmedizin  
[www.stoffwechselmedizin-leipzig.de](http://www.stoffwechselmedizin-leipzig.de)

### Leipzig

Praxis für Klinische Transfusionsmedizin und Immundefizienz  
[www.labor-leipzig.de](http://www.labor-leipzig.de)

### Leipzig

Zentrum für Blutgerinnungsstörungen  
[www.gerinnungspraxis-leipzig.de](http://www.gerinnungspraxis-leipzig.de)

### Magdeburg

MVZ Limbach Magdeburg | Zentrum für Blutgerinnungsstörungen und Gefäßkrankheiten  
[www.gerinnungszentrum-md.de](http://www.gerinnungszentrum-md.de)

### Münster

MVZ Gynäkologie und Hormonzentrum  
[www.hormonzentrum-muenster.de](http://www.hormonzentrum-muenster.de)

### Wuppertal

MVZ Limbach Wuppertal  
Praxis für Endokrinologie und Rheumatologie  
[www.endokrinologie-wuppertal.de](http://www.endokrinologie-wuppertal.de)

## Humangenetische Beratung

### Berlin

MVZ Humangenetik Limbach Berlin  
[www.mvz-humangenetik-limbach-berlin.de](http://www.mvz-humangenetik-limbach-berlin.de)

### Bremen

Limbach Genetics | MVZ Humangenetik Bremen  
[www.mvzhumangenetik.de](http://www.mvzhumangenetik.de)

### Frankfurt

MVZ Humangenetik Berner Straße  
[www.laborarztpraxis.de/startseite/humangenetik](http://www.laborarztpraxis.de/startseite/humangenetik)

### Freiburg

MVZ Clotten Labor Dr. Haas, Dr. Raif & Kollegen  
[www.mvz-clotten.de/fachbereiche/humangenetik/](http://www.mvz-clotten.de/fachbereiche/humangenetik/)

### Heidelberg

MVZ Labor Dr. Limbach & Kollegen  
[www.labor-limbach.de/fachbereiche/humangenetik/](http://www.labor-limbach.de/fachbereiche/humangenetik/)

### Ingolstadt

Limbach Genetics | MVZ Humangenetik München  
Zweigpraxis Ingolstadt  
[www.genetik-muenchen.de](http://www.genetik-muenchen.de)

### Karlsruhe

MVZ Labor PD Dr. Volkmann und Kollegen  
[www.laborvolkmann.de](http://www.laborvolkmann.de)

### Leipzig

Praxis für Humangenetik  
[www.genetik-praxis.de](http://www.genetik-praxis.de)

### Mainz

Medizinische Genetik Mainz  
[www.medgen-mainz.de](http://www.medgen-mainz.de)

### München

Limbach Genetics | MVZ Humangenetik München  
[www.genetik-muenchen.de](http://www.genetik-muenchen.de)

### Passau

Limbach Genetics | MVZ Humangenetik München  
Zweigpraxis Passau  
[www.genetik-muenchen.de](http://www.genetik-muenchen.de)

## Limbach Gruppe SE

Im Breitspiel 15 | 69126 Heidelberg  
[info@limbachgruppe.com](mailto:info@limbachgruppe.com) | [www.limbachgruppe.com](http://www.limbachgruppe.com)