

Impfung	Labor	Wert	Bewertung
<b>Diphtherie</b>	Diphtherie-Ak	< 0.01 IU/ml	Es besteht Empfänglichkeit für Infektion. Grundimmunisierung oder Auffrischung angezeigt!
		0.01 - 0.09 IU/ml	Kein sicherer Schutz gewährleistet, Grundimmunisierung oder Auffrischung angezeigt!
		0.1 - 1.0 IU/ml	Immunität noch ausreichend, Auffrischung empfohlen.
		> 1.0 IU/ml	Sichere Langzeit-Immunität, Kontrolle in ca. 5 Jahren angezeigt!
<b>FSME</b>	nicht empfohlen		Regelmäßige Impfung nach Empfehlung des Impfstoffherstellers (meist alle 5 Jahre); keine Impftiter-Kontrolle!
<b>Hepatitis-A</b>	HAV-IgG-Titer	Index > 1 (> 20 mIU/ml)	Immunität bei einem Index größer 1 (>20 mIU/ml) anzunehmen. Die Immunität nach vollendeter Grundimmunisierung dauert bei Erwachsenen mindestens 12 Jahre, Modellrechnungen gehen von einer Immunitätsdauer von 20 bis 25 Jahren aus. Derzeit wird bei immunkompetenten Personen eine Auffrischimpfung nach vollendeter Grundimmunisierung nicht für notwendig angesehen; unklar ist noch, ob sie für spezielle Risikogruppen notwendig ist (RKI)
<b>Hepatitis-B</b>	Anti-HBs-Titer	>= 100 mIU/ml	Kontrolle ein bis zwei Monate nach dritter Dosis; Erfolgreiche Impfung; im Allgemeinen keine weiteren Auffrischungen erforderlich. Ausnahme: Immundefizienz (Kontrolle 1x/Jahr); Personen mit hohem Expositionsrisiko: Kontrolle nach 10 Jahren.
		< 100 mIU/ml	Umgehend erneute Impfung (1 Dosis) und erneute Kontrolle (nach vier bis acht Wochen).
<b>Influenza</b>	nicht empfohlen		Impfung 1x/Jahr im Herbst; Erreger ändert sich!
<b>Masern</b>	Masern-IgG-Titer	> 13.5 AU/ml	Eine einmalige Impfung gegen Masern ist generell für alle Erwachsenen empfohlen, die nach 1970 geboren wurden und gar nicht oder nur einmal in der Kindheit gegen Masern geimpft wurden oder deren Impfstatus unklar ist. Es sollte vorzugsweise MMR-Impfstoff verwendet werden.
<b>Mumps</b>	Mumps-IgG-Titer	Keine Aussage über Immunität möglich!	Der Nachweis von Mumps-IgG zeigt eine frühere Impfung oder Erkrankung an. Eine Aussage über Immunität kann anhand des Testergebnisses nicht getroffen werden. Unabhängig vom Messwert kann bei zwei dokumentierten Impfungen von einem besseren Schutz vor der Erkrankung ausgegangen werden als bei einmal Geimpften.
<b>Poliomyelitis</b>	Polio 1+3 Neutralisationstest	>= 1:8	Immunität (Neutralisationstest, Typ 1,3); infolge der weltweiten Umstellung der trivalenten auf bivalenten Polioimpfstoffe (ohne Typ 2) darf seit dem 01.08.2016 auch in Laboren nicht mehr mit Typ 2 gearbeitet werden (WHO Global Action Plan zur Polioeradikation). Bei Werten < 1:8 Polio-Auffrischimpfung!

Impfung	Labor	Wert	Bewertung
<b>Tetanus</b>	Tetanus-Impftiter	< 0.1 IU/ml	Antitoxische Immunität nicht nachweisbar Auffrischung ggf. Grundimmunisierung empfohlen.
		0.1 - 0.5 IU/ml	Antitoxische Immunität vorhanden Auffrischung empfohlen.
		0.6 - 1.0 IU/ml	Antitoxische Immunität ausreichend vorhanden. Kontrolle in 2 Jahren
		> 1.0 IU/ml	Antitoxische Immunität ausreichend vorhanden Kontrolle in 5 bis 10 Jahren
<b>Pertussis</b>	nicht empfohlen		Regelmäßige Auffrischimpfung (+Tetanus+Diphtherie)
<b>Röteln</b>	Röteln-IgG-Titer	Siehe Befund!	Nach einer dokumentierten zweimaligen Impfung kann Schutz vor akuter Röteln-Infektion angenommen werden (S2k-Leitlinie), Kontrolle des Röteln-IgG-Titers nur, falls Röteln-Impfstatus unbekannt.

### Abrechnung

Tetanus-Impftiter (EIA)	GOÄ 1,0 (IGeL):	20,40 €	GOP 4291
Polio-Typ 1 Impftiter (EIA)	GOÄ 1,0 (IGeL):	29,73 €	GOP 4363
Polio-Typ 3 Impftiter (EIA)	GOÄ 1,0 (IGeL):	29,73 €	GOP 4363
Hepatitis B-Impftiter	GOÄ 1,0 (IGeL):	13,99 €	GOP 4381
Hepatitis A-Impftiter	GOÄ 1,0 (IGeL):	13,99 €	GOP 4382
Masern-Impftiter (EIA)	GOÄ 1,0 (IGeL):	13,99 €	GOP 4385
Diphtherie-Impftiter (NT)	GOÄ 1,0 (IGeL):	29,14 €	GOP 4291
Röteln-Impftiter (EIA)	GOÄ 1,0 (IGeL):	13,99 €	GOP 4387