

Mittlerweile sind zahlreiche Corona-Tests am Markt verfügbar. Nicht alle Verfahren weisen eine akute Infektion nach. Auch die Detektion von Antikörpern oder Aussagen über den Verlauf sind möglich.

	PCR-Test	PCR-Schnelltest	Antigen-Schnelltest	Antikörper-Test	Antikörper-Schnelltest	Urintest	Riechtest
Probemedium	Abstrich	Abstrich	Abstrich/ Sputum	Blutprobe	Blutprobe	Urinprobe	Nicht erforderlich
Dauer	Auswertung im Labor; Dauer je nach Auslastung 24 – 72 h	Auswertung in mobilen Geräten; Dauer unterschiedlich (rund 60 Minuten)	10 bis 15 Minuten	Auswertung im Labor; Dauer je nach Auslastung 24 – 72 h	10 bis 15 Minuten	Auswertung im Labor; Dauer je nach Auslastung individuell	Minuten (je nach Anwender; Durchführung ist App-begleitet)
Prinzip	Polymerasekettenreaktion		immunchromatografisches Prinzip (bsp. Fluoreszenz-Immunassays)	Elisa- oder Clia-Methode	Häufig Farbentwicklung (durch sogenanntes kolloidales Gold)	Proteomanalyse	Olfaktorische Kontrolle mittels Riechkarte
Nachweis	Direkter Erregernachweis (Erbgut des Virus)		Eiweißfragmente des Virus	Antikörper (je nach Test IgG und IgM)		Messung von Proteinen und Peptiden	Symptomnachweis des Riechverlustes als Anzeichen für Covid-19
Aussagekraft	Bei positivem Ergebnis liegt höchstwahrscheinlich Infektion vor			Weisen eine durchgemachte Infektion nach		Verlaufsaussage (Vorhersage eines möglichen schweren Verlaufs)	Eingeschränktes Riechvermögen als Hinweis auf eine Infektion
Zuverlässigkeit	Goldstandard – sehr zuverlässig		Sensitivitäts- und Spezifitätswerte sind mittlerweile gut (~ 97-100 Prozent)	Gut (über 98 Prozent)	Sehr unterschiedlich – auf Angaben in der Gebrauchsanweisung achten	90 Prozent der schweren Verläufe können erkannt werden	Nicht bestimmt, lediglich erste Einschätzung
Besonderheiten	Ct-Wert gibt Aufschluss über Infektiosität		negatives Ergebnis schließt Infektion nicht komplett aus (höhere Viruslast nötig)	Kosten werden von der Kasse übernommen	Keine Kostenübernahme durch die Krankenkasse	DiaPat-CoV-50 Test als aktuell einziger zugelassener Urintest	Ohne Probennahme anwendbar
Sonstiges	Nötig bei Einreisen in zahlreiche Länder. Abstrich muss aus dem tiefen Nasen-Rachen-Bereich genommen werden.		Positives Ergebnis muss mit PCR-Test bestätigt werden	Nachweis der Reaktion des Immunsystems. Antikörper sind ca. zwei Wochen nach Symptombeginn nachweisbar.		Keine Übernahme durch die gesetzlichen Krankenkassen	Geht nur auf ein Symptom ein (nicht alle Covid-Patienten leiden unter Geruchsverlust)