

# Verlauf einer SARS-CoV-2 Infektion und Diagnosemöglichkeiten

## ANSTECKUNG

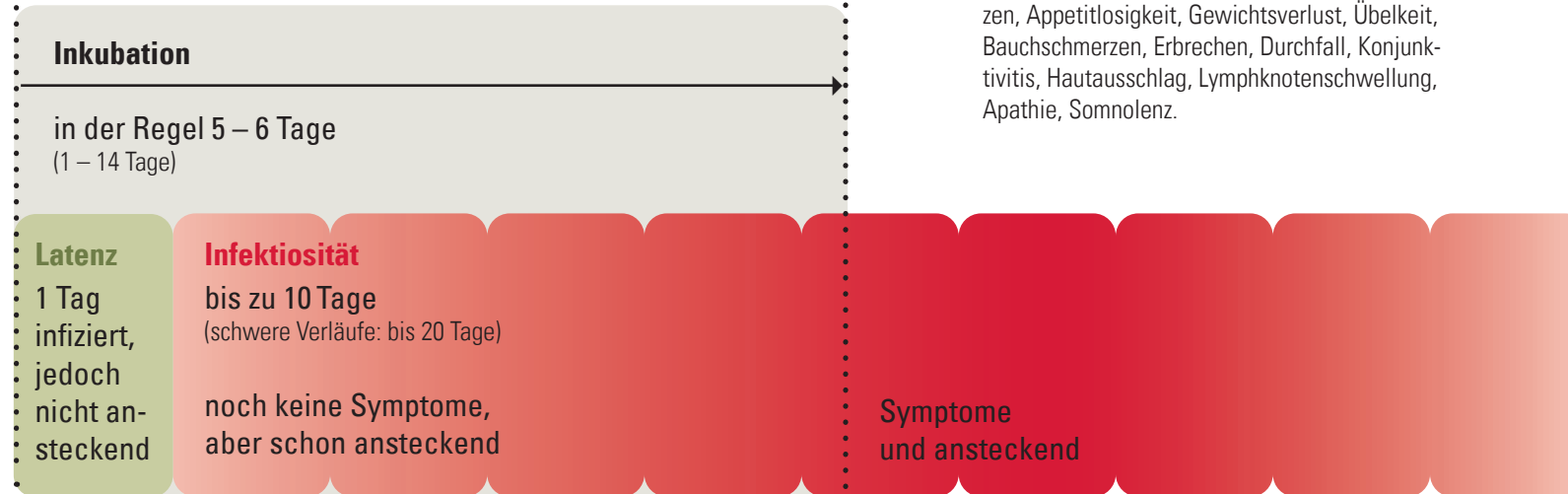


## SYMPTOMBEGINN



80 % aller Erwachsenen zeigen Symptome, häufig sind Husten, Fieber, Schnupfen, Störung des Geruchs- und / oder Geschmacksinns.

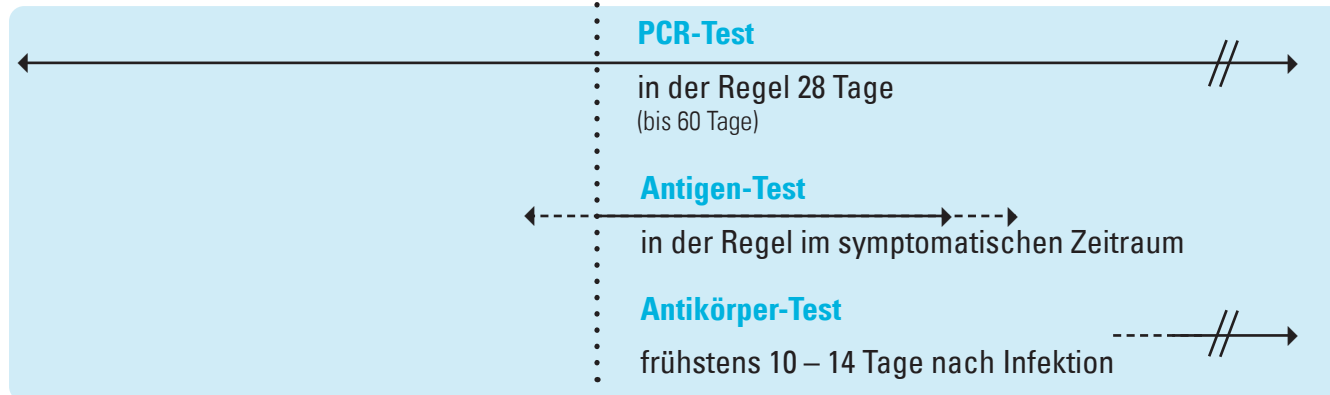
Seltener zeigen sich Symptome wie Hals-schmerzen, Atemnot, Kopf- und Gliederschmerzen, Appetitlosigkeit, Gewichtsverlust, Übelkeit, Bauchschmerzen, Erbrechen, Durchfall, Konjunktivitis, Hautausschlag, Lymphknotenschwellung, Apathie, Somnolenz.



**Inkubation**  
Die Etablierung und Vermehrung von Krankheitserregern im Körper.

**Latenz**  
Zeitweiliges Verborgensein einer Krankheit.

**Infektiosität**  
Die Fähigkeit eines Krankheitserregers, einen Wirt zu infizieren.



## Diagnosemöglichkeiten

**PCR-Test:** Die reine Testzeit dieses hoch-sensitiven, molekularen Systems (real-time PCR) beträgt etwa vier bis fünf Stunden und muss in einem Diagnostiklabor durchgeführt werden. Die Zeit zwischen Probenentnahme und Ergebnismitteilung kann ein bis zwei Tage betragen.

Eine akute Infektion kann am zuverlässigsten durch den direkten Nachweis der RNA (=Genom) des Erregers SARS-CoV-2 erfolgen.

**Antigen-Test:** SARS-CoV-2 kann durch den direkten Nachweis von viralem Protein diagnostiziert werden. Diese Schnelltests können ohne Labordiagnostik direkt vor Ort in 15 Minuten ein Ergebnis liefern. Sie können in Testzentren von medizinische geschultem Personal durchgeführt werden und in Form von Laien-Selbsttests. Zuverlässig kann eine Infektion erst zu Symptombeginn nachgewiesen werden.

Ein negatives Ergebnis kann weder eine Infektion noch Infektiosität ausschließen!

**Antikörpertest:** Antikörper werden vom Immunsystem beim Kontakt mit SARS-CoV-2 gebildet, jedoch entsprechend der auftretenden Symptome in unterschiedlichem Ausmaß. Der Test muss in einem Diagnostiklabor durchgeführt werden und die Zeit zwischen Probenentnahme und Ergebnismitteilung dauert zwei bis drei Tage.

Eine akute Infektion kann nicht nachgewiesen werden.