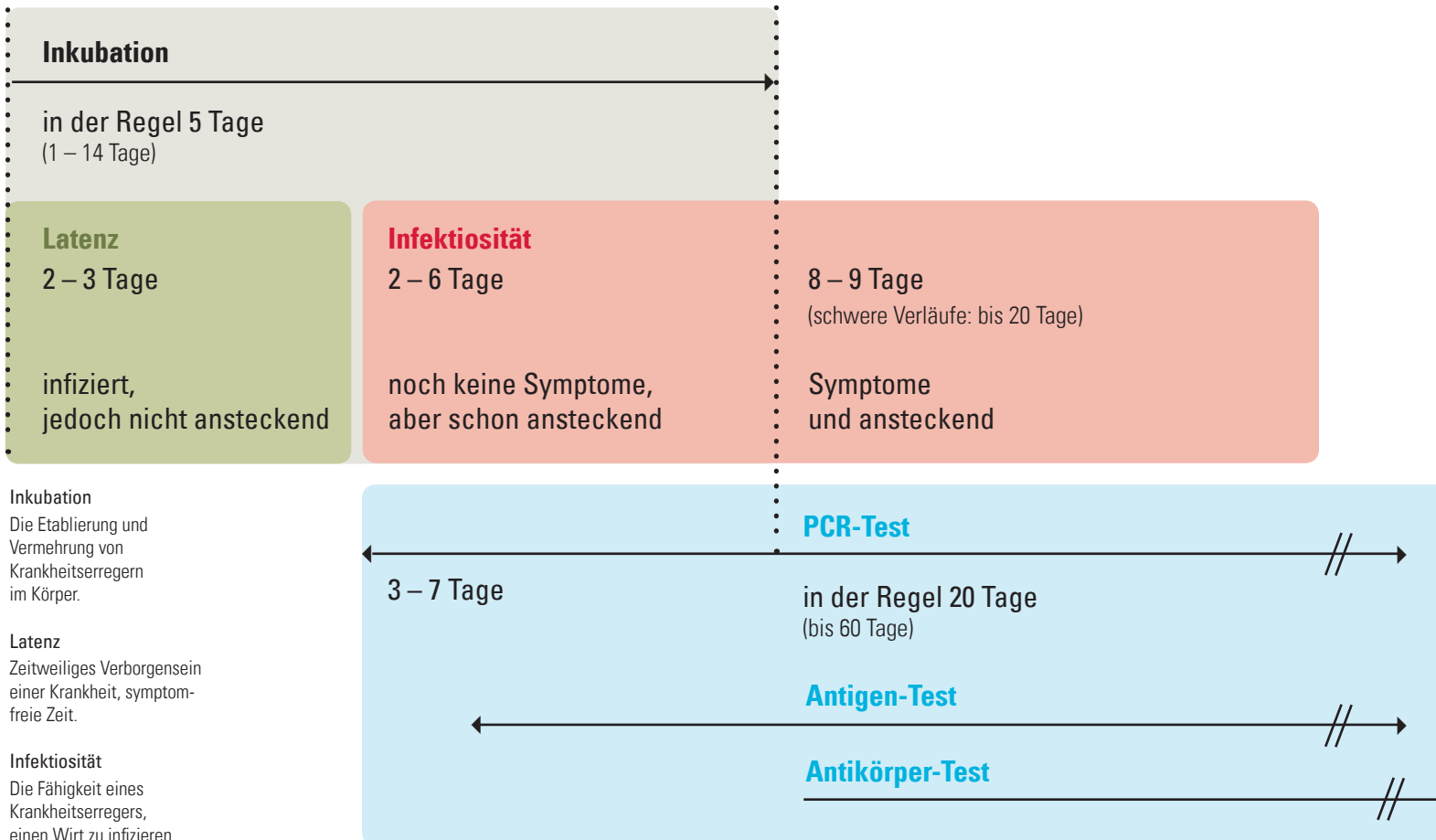


# Verlauf einer SARS-CoV-2 Infektion und Diagnosemöglichkeiten

## ANSTECKUNG



## SYMPTOMBEGINN



Grafik: Referat Biologische Sicherheit und Abt. PR & Kommunikation, Goethe-Universität. Quelle: RKI, Piktogramm Inhalt: z.T. Shutterstock

## Diagnosemöglichkeiten

**PCR-Test:** Die reine Testzeit dieses hoch-sensitive, molekulare 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 auch durch den direkten Nachweis von viralem Protein diagnostiziert werden, aber mit geringerer Sensitivität und Spezifität. Die Schnelltests können ohne Labordiagnostik direkt vor Ort in 15 Minuten ein Ergebnis liefern.

Ein negatives Ergebnis bedeutet, dass die Person zu diesem Zeitpunkt nicht infektiös ist, eine Infektion kann trotzdem vorliegen.

**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 Probennahme und Ergebnismitteilung dauert zwei bis drei Tage.

Eine akute Infektion kann nicht nachgewiesen werden.