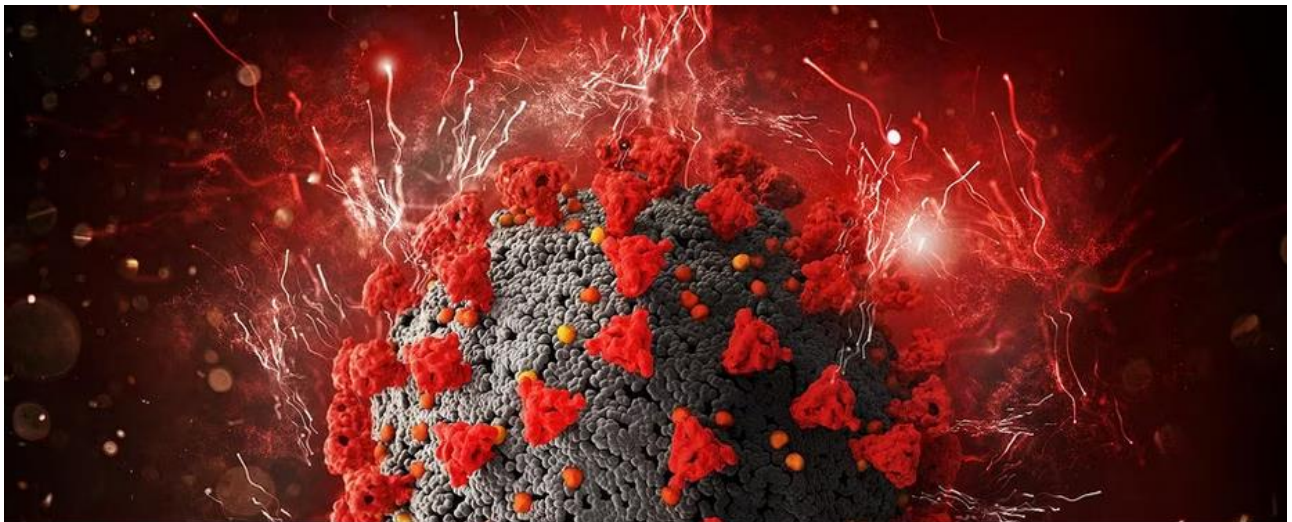


## Schnelle Diagnostik von Atemwegserkrankungen

Wie jedes Jahr sind die Bedingungen in der kalten Jahreszeit für die Übertragung von Atemwegserregern wie SARS-CoV-2, Influenzaviren und RSV besser als im Sommer. Die Aktivität der respiratorischen Erreger steigt in der Bevölkerung derzeit weiter an. Neben den für die Jahreszeit typischen Atemwegsinfektionen bedingt durch Erkältungsviren nimmt die Zahl der COVID-19 Erkrankungen, ausgehend von einem niedrigen Sommerniveau, seit der 27. KW weiter zu. Die Zahl schwerer akuter respiratorischer Infektionen ist besonders bei Kindern deutlich gestiegen.

Zur aktuellen epidemiologischen Lage verweisen wir auf den Link des Robert Koch Instituts:  
<https://www.rki.de/>



Quelle: PantherMedia/Federico Caputo

### Klinischer Hintergrund

Die Übertragung der Erreger von Influenza und COVID-19-Erkrankungen geschieht über Tröpfchen und kontaminierte Materialien. Die Infektiosität beginnt in der Regel ab dem Auftreten der ersten Symptome, eine längere Dauer ist vor allem bei Komplikationen möglich.

### Indikation zur Diagnostik

- plötzlicher Erkrankungsbeginn mit Fieber ( $\geq 38,5$  °C)
- trockener Reizhusten
- Halsschmerzen
- Muskel- und /oder Kopfschmerzen
- Schwäche und Abgeschlagenheit

### Labordiagnostik

Wir führen die Untersuchung zum Nachweis der Erreger von Atemwegsinfektionen mit dem labordiagnostischen Goldstandard, der Polymerase Ketten Reaktion (PCR) durch. Verbunden mit den steigenden Zahlen an Atemwegsinfektionen haben wir ein Panel für den PCR-Nachweis der häufigsten Erreger zusammengestellt. Das PCR-Panel ist ein wichtiger diagnostischer Baustein für die Abgrenzung einer Atemwegsinfektion viraler Genese von einer bakteriellen Infektion, so kann eine unnötige Antibiotikatherapie vermieden werden.

## Die respiratorischen PCR-Panels umfassen folgende Erreger

- SARS-CoV-2
- Influenzavirus-A-RNA\*
- Influenzavirus-B-RNA\*
- Respiratorisches Syncytial-Virus-RNA\*\*
- Adenovirus-DNA
- Bordetella-pertussis-DNA\*
- Bordetella-parapertussis-DNA\*
- Chlamydomphila pneumoniae-DNA
- Mycoplasma pneumoniae-DNA\*

\* **Ausnahmekennziffer 32006:** Erkrankung oder Verdacht auf Erkrankung, bei denen eine gesetzliche Meldepflicht besteht, oder Mukoviszidose.

\*\* Meldepflicht in Sachsen

Es ist unser Anspruch die Analyseergebnisse **innerhalb von 24 Stunden** nach Probeneingang in unserem Haus zur Verfügung zu stellen.

## Meldepflicht

Der Nachweis folgender Erreger ist meldepflichtig und wird von uns an das zuständige Gesundheitsamt gemeldet: SARS-CoV-2, Influenzaviren, Bordetella pertussis, Bordetella parapertussis, Respiratorisches Syncytial-Virus, Mycoplasma pneumoniae.

## Laboranforderung

Die Laboranforderung des PCR-Panels erfolgt elektronisch via lab@ccess über das Profil Multiplex Respiratorisches PCR-Panel oder auf dem Muster-10-Schein unter „Auftrag“ bitte Multiplex Respiratorisches PCR-Panel vermerken. Gern richten wir Ihnen auch ein persönliches Profil ein.

## Probenmaterial

Respiratorische Erreger- Abstrichset (Bestellnr.: 079580301 90)



Falls Sie zusätzlich noch eine mikrobiologische Diagnostik (z.B. Erreger und Resistenz) wünschen, verwenden Sie zusätzlich einen eSwab-Abstrich.

## Ihre Ansprechpartner

**Dr. med. Ines Hoffmann**  
Leitung Mikrobiologie  
+49 341 6565-720  
[i.hoffmann@labor-leipzig.de](mailto:i.hoffmann@labor-leipzig.de)

**Dr. med. Dirk Sühnel**  
Leitung Infektionsserologie  
+49 341 6565-723  
[d.suehnel@labor-leipzig.de](mailto:d.suehnel@labor-leipzig.de)

**Dr. rer. nat. Katja Sänger**  
Leitung PCR  
+49 341 6565-719  
[k.saenger@labor-leipzig.de](mailto:k.saenger@labor-leipzig.de)

Stand 22.09.2023