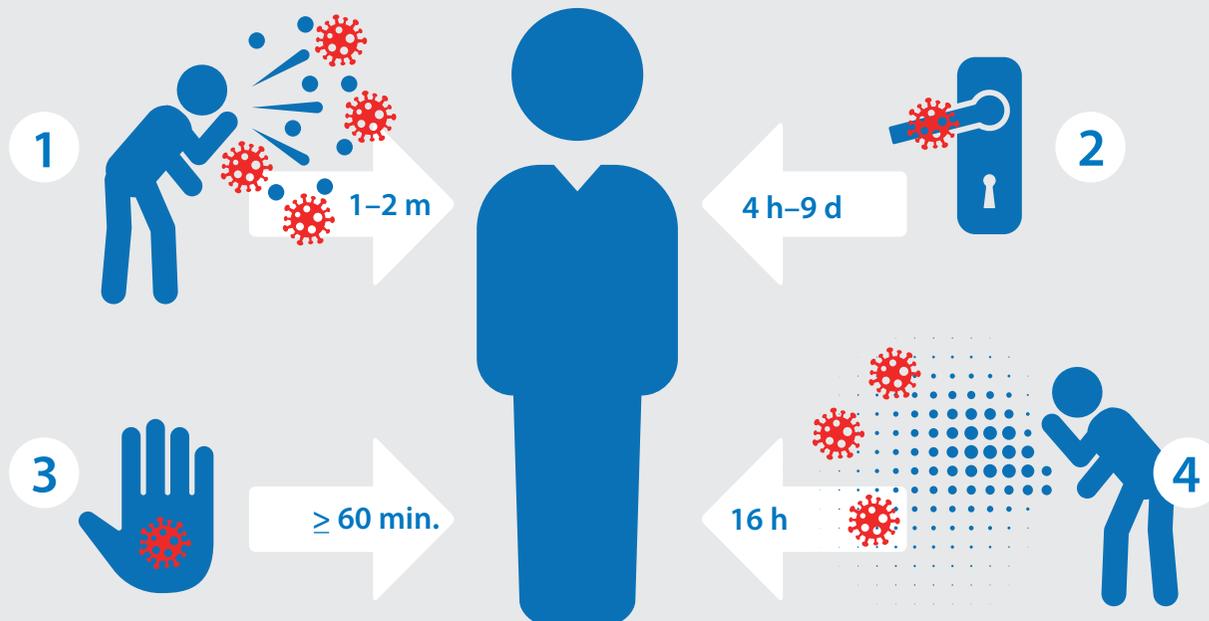


SARS-CoV-2 Übertragungswege in Zahlen



- 1 Tröpfcheninfektion 1–2 m**
Infektiöse Sekrete entstehen beim Niesen, Husten, Sprechen sowie medizinische Aerosol-produzierenden Vorgängen, wie z. B. Intubation. Übertragung erfolgt über kurze Distanzen von 1–2 m. [1]
- 2 Indirekte Kontaktinfektion 4 h–9 d**
Übertragung über kontaminierte Oberflächen. Coronaviren wie SARS-CoV-2 sind verschiedenen Studien zufolge zwischen 4 Std. und 9 Tagen auf unbelebten Oberflächen überlebensfähig. [2,3]
- 3 Direkte Kontaktinfektion ≥ 60 min.**
Übertragung durch unmittelbaren Kontakt z. B. durch Berührung mit kontaminierten Händen. Die meisten Viren bleiben mindestens 60 Min auf Händen infektiös. [4]
- 4 Aerogene Übertragung - 16 h**
Übertragung über den Luftweg durch Einatmung erregerehaltiger Partikel mit einer Größe von weniger als $5 \mu\text{m}$ ("Tröpfchenkerne"). SARS-CoV-2 bleibt im Aerosol verteilt bis zu 16 Std. infektiös. [5]

Dr. Schumacher GmbH

Am Roggenfeld 3 / 34323 Malsfeld / Germany

T +49 5664 9496-0 / F +49 5664 8444

info@schumacher-online.com

www.schumacher-online.com

Quellen:

1. Robert Koch-Institut. SARS-CoV-2 Steckbrief zur Coronavirus-Krankheit-2019 (COVID-19). Stand: 17.4.2020.
2. Kampf G, Todt D, Pfaender S, Steinmann E, Persistence of coronaviruses on inanimate surfaces and their inactivation with biocidal agents, Journal of Hospital Infection 104 (2020) 246-251.
3. van Doremalen N. et al, Aerosol and surface stability of HCoV-19 (SARS-CoV-2) compared to SARS-CoV-1. The New England Journal of Medicine. DOI: 10.1056/NEJMc2004973 (2020).
4. Kampf G (Hrsg.). Kompendium Händehygiene. 1. Auflage. mhp Verlag GmbH, Wiesbaden 2017.
5. Fears AC et al. Comparative dynamic aerosol efficiencies of three emergent coronaviruses and the unusual persistence of SARS-CoV-2 in aerosol suspensions. medRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.13.20063784>.



Dr. Schumacher