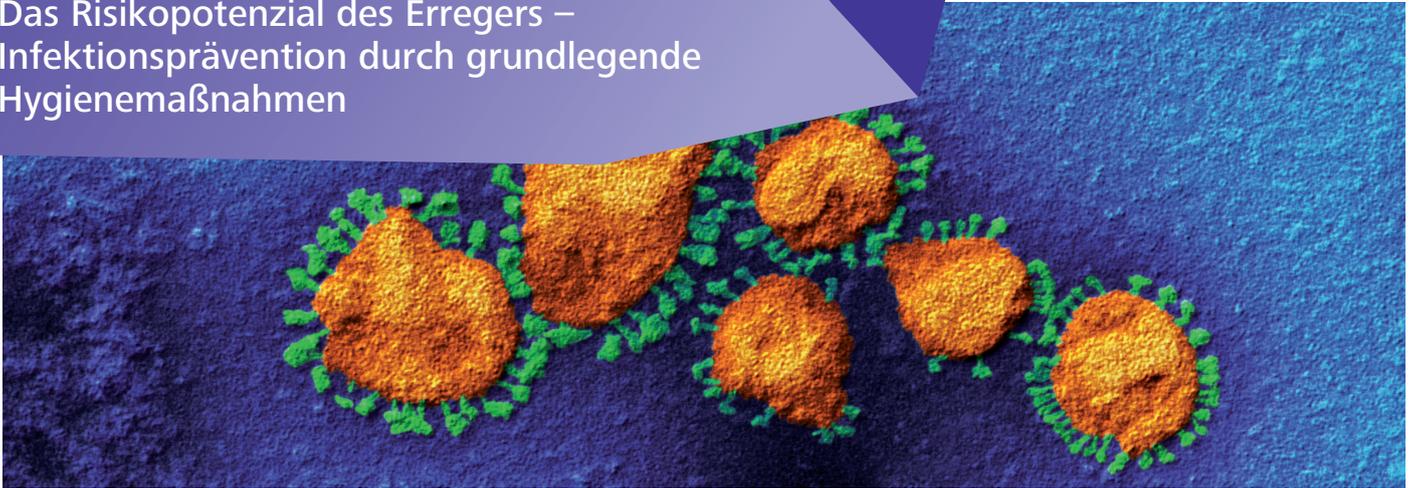


# Coronaviren einschließlich SARS-CoV-2

Das Risikopotenzial des Erregers –  
Infektionsprävention durch grundlegende  
Hygienemaßnahmen



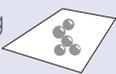
## Was sind Coronaviren?

Coronaviren gehören zur Familie der *Coronaviridae*. Diese behüllten Viren können Atemwegsinfektionen wie Erkältungen, Bronchitis oder Lungenentzündungen sowie Magen-Darm-Infektionen auslösen.

Wichtige Vertreter dieser Virusfamilie sind das mit dem Schwere Akuten Respiratorischem Syndrom assoziierte Coronavirus SARS-CoV und das mit dem Middle East Respiratory Syndrome assoziierte Coronavirus MERS-CoV. Im Dezember 2019 wurden in der chinesischen Stadt Wuhan mehrere Fälle von Lungenentzündungen gemeldet, die durch ein neuartiges Coronavirus (SARS-CoV-2) ausgelöst wurden. Das Krankheitsbild wird als COVID-19 bezeichnet.

Durch geeignete Hygienemaßnahmen kann das Risiko einer Infektion mit Coronaviren erheblich reduziert werden. Ein wichtiger Bestandteil der Infektionsprävention ist eine konsequente Basishygiene, zu der auch das Desinfizieren von Händen und Oberflächen gehört.

## Welche Infektionswege gibt es?

Übertragungsweg	Träger
Tröpfcheninfektion 	Tröpfchen in der Luft, die beim Sprechen Niesen oder Husten produziert werden, können kurze Strecken zurücklegen und auf diese Weise in die Atemwege und auf die Schleimhäute anderer Personen gelangen.
Direkte Übertragung 	Übertragung durch die Hände, z. B. von Ärzten, Patienten oder Pflegepersonal.
Indirekte Übertragung 	Beim Berühren kontaminierter Flächen – z. B. Nachttische, Bettgestelle, Stethoskope usw. können die Hände mit Viruspartikeln kontaminiert werden, die an andere Personen übertragen werden können.

## Welches sind die Symptome einer Infektion mit SARS-CoV-2?

Die Symptome der durch SARS-CoV-2 verursachten Coronavirus-Krankheit-2019 (COVID-19) sind vielfältig: häufig sind Fieber und trockener Husten. Die meisten Infektionen verlaufen mild bis moderat. Jedoch gibt es auch schwere und lebensbedrohliche Krankheitsverläufe mit Lungenentzündungen bis hin zu akutem Lungenversagen. Schwere Verläufe treten meist bei älteren und vorerkrankten Personen auf.

## Welche Desinfektionsmittel sind wirksam?

Für die Inaktivierung von Coronaviren wie SARS-CoV, MERS-CoV und SARS-CoV-2 sollten Desinfektionsmittel verwendet werden, die mindestens gegen behüllte Viren wirksam sind.

Die Desinfektionsprodukte von HARTMANN für Hände (Sterillium-Produkte), Haut, Flächen (Bacillol-, Kohrsolin-, Mikrobac-, Dismozon-Produkte) und Instrumente (Bomix plus, Korsolex-Produkte) erfüllen die Wirksamkeitsanforderungen und können verwendet werden.



**Wir forschen für  
den Infektionsschutz**  
bode-science-center.de

# SARS-CoV-2 – Maßnahmen zur Infektionsprävention

## Basismaßnahmen



- Halten Sie grundlegende Hygienemaßnahmen ein – insbesondere eine gute Händehygiene
- Vermeiden Sie es, mit ungewaschenen oder nicht desinfizierten Händen das Gesicht zu berühren (vor allem Mund, Nase und Augen)
- Halten Sie Abstand zu potenziell erkrankten Personen
- Husten und Niesen Sie in Ihre Armbeuge
- In begründeten Verdachtsfällen und bei akuten respiratorischen Erkrankungen sollten Sie einen Mund-Nasen-Schutz tragen, um das Risiko einer Ansteckung anderer Personen zu verringern
- Bleiben Sie zu Hause, wenn Sie respiratorische Symptome und/oder Fieber haben

Weitere Hygienemaßnahmen in Gesundheitseinrichtungen finden Sie hier:  
[https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Hygiene.html](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Hygiene.html)



# KEEP CALM AND CLEAN YOUR HANDS

Literaturnachweise und weitere Informationen:

1. <https://www.who.int/health-topics/coronavirus>
2. <https://www.bode-science-center.de/center/erregersuche-a-z/coronavirus.html>
3. <https://www.cdc.gov/coronavirus/about/index.html>
4. [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/C/Coronavirus-Infektionen/Coronavirus-Infektionen\\_Krankheit.html](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/C/Coronavirus-Infektionen/Coronavirus-Infektionen_Krankheit.html)

**Sterillium:** Wirkstoffe: Propan-2-ol, Propan-1-ol, Mecetroniumetilsulfat. **Zusammensetzung:** 100 g Lösung enthalten: **Wirkstoffe:** Propan-2-ol 45,0 g, Propan-1-ol 30,0 g, Mecetroniumetilsulfat 0,2 g. **Sonstige Bestandteile:** Glycerol 85 %, Tetrad can-1-ol, Duftstoffe, Patentblau V 85 %, Gereinigtes Wasser. **Anwendungsgebiete:** Zur hygienischen und chirurgischen Händedesinfektion. Zur Hautdesinfektion vor Injektionen und Punktionen. **Gegenanzeigen:** Für die Desinfektion von Schleimhäuten nicht geeignet. Nicht in unmittelbarer Nähe der Augen oder offener Wunden anwenden. Überempfindlichkeit (Allergie) gegen einen der Inhaltsstoffe. **Nebenwirkungen:** Gelegentlich kann eine leichte Trockenheit oder Reizung der Haut auftreten. In solchen Fällen wird empfohlen, die allgemeine Hautpflege zu intensivieren. Allergische Reaktionen sind selten. **Warnhinweise:** Sterillium soll nicht bei Neu- und Frühgeborenen angewendet werden. Erst nach Auftrocknung elektrische Geräte benutzen. Nicht in Kontakt mit offenen Flammen bringen. Auch nicht in der Nähe von Zündquellen verwenden. Flammpunkt 23 °C, entzündlich. Bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Präparates ist mit Brand- und Explosionsgefahren nicht zu rechnen. Nach Verschütten des Desinfektionsmittels sind folgende Maßnahmen zu treffen: sofortiges Aufnehmen der Flüssigkeit, Verdünnen mit viel Wasser, Lüften des Raumes sowie das Beseitigen von Zündquellen. Nicht rauchen. Im Brandfall mit Wasser, Löschpulver, Schaum oder CO<sub>2</sub> löschen. Ein etwaiges Umfüllen darf nur unter aseptischen Bedingungen (Sterilbank) erfolgen. **BODE Chemie GmbH**, 22525 Hamburg, Melanchthonstraße 27

Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen.

[www.hartmann.de](http://www.hartmann.de)



Gesundheit ist  
unser Antrieb