

# Kontaktpersonennachverfolgung bei respiratorischen Erkrankungen durch das Coronavirus SARS-CoV-2

Stand: 16.4.2020

- [Vorbemerkungen](#)
- [Umgang mit Kontaktpersonen bestätigter COVID-19-Fälle](#)
- [Kontaktpersonen der Kategorie I mit engem Kontakt \("höheres" Infektionsrisiko\):](#)
  - [Empfohlenes Vorgehen für das Management von Kontaktpersonen der Kategorie I](#)
- [Kontaktpersonen der Kategorie II \(geringeres Infektionsrisiko\)](#)
  - [Empfohlenes Vorgehen für das Management von Kontaktpersonen der Kategorie II](#)
- [Kontaktpersonen der Kategorie III \(medizinisches Personal\)](#)
  - [Empfohlenes Vorgehen für das Management von Kontaktpersonen der Kategorie III](#)
- [Synopsis Kategorie I, II und III](#)

**Kommentar [AM1]:** Hier würde ich analog zu Kat I und Kat II Kurzbeschreibung einfügen.

*Änderung gegenüber der Version vom 18.3.2020: Abschnitt Kontaktpersonen der Kategorie III*

## Infografik Kontaktpersonennachverfolgung

Die Infografik ist als PDF-Datei zum Selbstaussdrucken verfügbar:

[Infografik: Kontaktpersonennachverfolgung bei SARS-CoV-2-Infektionen \(PDF, 363 KB, Datei ist nicht barrierefrei\)](#)

## Vorbemerkungen

- Die folgenden Hinweise können der Situation vor Ort im Rahmen einer Risikobewertung durch das zuständige Gesundheitsamt unter Berücksichtigung der angestrebten Schutzziele angepasst werden.
- Aufgrund der epidemiologischen Lage weltweit und in Deutschland erscheint die Kontaktpersonennachverfolgung ab 18.03.2020 prospektiv bei Flugreisenden in Deutschland derzeit aus epidemiologischer Sicht nicht sinnvoll, die verfügbaren Ressourcen sollen primär auf die Fallfindung und Kontaktpersonennachverfolgung innerhalb Deutschlands fokussiert werden.

**Ziel:** Unterbrechung von Infektionsketten ausgehend von einem bestätigten Fall

## Allgemeine Prinzipien:

- Die Suche der Infektionsquelle bei bestätigten Fällen steht nicht mehr im Vordergrund.
- Im Mittelpunkt steht die Ermittlung ausgehend von einem bestätigten Fall.
- Kontaktpersonen der Kategorie I (enger Kontakt) haben Priorität über Kontaktpersonen der Kategorie II.
- Ein Ausbruchsgeschehen **sowie Einzelfälle** bei vulnerablen Personen oder medizinischem Personal (z.B. Pflegeeinrichtungen, Krankenhäuser) hat Priorität über der Nachverfolgung von anderen Einzelfällen.
- Information der Kontaktpersonen zu ihrem Erkrankungsrisiko
- Frühe Erkennung von Erkrankungen unter den Kontaktpersonen

**Kommentar [AM2]:** In dem Setting sind auch Einzelfälle wichtig und haben Priorität

[nach oben](#)

## Umgang mit Kontaktpersonen bestätigter COVID-19-Fälle

Kontaktpersonen sind Personen mit einem unten definierten Kontakt zu einem bestätigten Fall von COVID-19 ab dem 2. Tag vor Auftreten der ersten Symptome des Falles. Das Ende der infektiösen Periode ist momentan nicht sicher anzugeben.

[nach oben](#)

## Kontaktpersonen der Kategorie I mit engem Kontakt ("höheres" Infektionsrisiko):

- Das Gesundheitsamt überprüft, ob dieselbe Person früher als COVID-19 Fall gemeldet wurde.
  - Falls aufgrund der Risikoeinschätzung des Gesundheitsamtes nichts dagegen spricht, kann die Kontaktperson wie eine Kontaktperson III eingestuft werden. Eine Testung 5-7 Tage nach Erstkontakt mit dem exponierenden Fall sollte eine Testung auf SARS-CoV-2 vorgenommen werden, um eine evtl. asymptomatische Besiedelung zu erkennen. Bei positivem Test wird die Kontaktperson zu einem Fall. Bei diesem sollten alle Maßnahmen ergriffen werden wie bei sonstigen Fällen auch (incl. Isolation). Es sollte auch übermittelt werden, dass der Fall bereits ein früherer Fall war (Angabe des Aktenzeichens), welchen Ct-Wert die PCR hatte und es sollte eine Viruskultur der Probe in Auftrag gegeben werden.
- Personen mit kumulativ mindestens 15-minütigem Gesicht- ("face-to-face") Kontakt, z.B. im Rahmen eines Gesprächs. Dazu gehören z.B. Personen aus Lebensgemeinschaften im selben Haushalt.
- Personen mit direktem Kontakt zu Sekreten oder Körperflüssigkeiten, insbesondere zu respiratorischen Sekreten eines bestätigten COVID-19-Falles, wie z.B. Küssen, Kontakt zu Erbrochenem, Mund-zu-Mund Beatmung, Anhalten, Anniesen, etc.
- Personen, die aerosolbildenden Maßnahmen ausgesetzt sind
- **Medizinisches Personal mit Kontakt zum bestätigten COVID-19-Fall im Rahmen von Pflege oder medizinischer Untersuchung ( $\leq 2m$ ), ohne ~~verwendete~~ Verwendung adäquater Schutzausrüstung.**

**Kommentar [RU3]:** Das ist ja ein ziemlicher Sonderfall - deswegen würde ich das nach unten schieben, auch weil auf KP III verwiesen wird. Dem kann man gar nicht folgen, bevor man die anderen Infos nicht hat.

**Formatiert**

**Kommentar [RU4]:** Das verstehe ich nicht - sehr vage formuliert. Unter welchen Umständen könnte denn was dagegen sprechen?

**Kommentar [BU5]:** Dies sollte auch in dem Dokument (Infobrief?), wo die Eingabe bei Fällen beschrieben wird, aufgenommen werden.

**Kommentar [BU6]:** Früherer Fall, damaliges Aktenzeichen und Ct-Wert müssten auch in Survnet eingetragbar sein; bis dahin müsste es im Bem-Feld eingegeben werden.

**Kommentar [RU7]:** Ich glaube, das ist etwas zu viel Detailinfo für dieses Papier. Infobrief fände ich auch besser.

**Kommentar [MM8]:** Der Ct Wert ist allerdings nur bedingt belastbar; eine Viruskultur kann erwogen werden (nicht als Soll-Regel); Indikation zum AK Test diskutieren

**Formatiert:** Hervorheben

**Formatiert:** Hervorheben

[nach oben](#)

## Empfohlenes Vorgehen für das Management von Kontaktpersonen der Kategorie I

- Ermittlung, namentliche Registrierung sowie Mitteilung der Telefonnummer der Ansprechpartner des Gesundheitsamtes.
  - Information der Kontaktpersonen über das COVID-19-Krankheitsbild, mögliche Krankheitsverläufe und Übertragungsrisiken.
  - Reduktion der Kontakte zu anderen Personen, häusliche Absonderung (ggf. in einer anderen Einrichtung unter Abwägung der Möglichkeiten und nach Risikobewertung des Gesundheitsamtes)
  - Generell im Haushalt nach Möglichkeit zeitliche und räumliche Trennung der Kontaktperson von anderen Haushaltsmitgliedern. Eine „zeitliche Trennung“ kann z.B. dadurch erfolgen, dass die Mahlzeiten nicht gemeinsam, sondern nacheinander eingenommen werden. Eine räumliche Trennung kann z.B. dadurch erfolgen, dass sich die Kontaktperson in einem anderen Raum als die anderen Haushaltsmitglieder aufhält.
  - Häufiges Händewaschen, Einhaltung einer Hustenetikette.
  - Gesundheitsüberwachung bis zum 14. Tag nach dem letzten Kontakt mit dem bestätigten COVID-19-Fall auf folgende Weise:
    - Zweimal täglich Messen der Körpertemperatur durch die Kontaktperson selbst.
    - Führen eines Tagebuchs durch die Kontaktperson selbst bezüglich Symptomen, Körpertemperatur, allgemeinen Aktivitäten und Kontakten zu weiteren Personen:
      - Retrospektiv kumulativ oder, wenn möglich/erinnerlich, retrospektiv täglich (Beispiel eines „Tagebuchs“ auf den RKI-Seiten, [www.rki.de/covid-19-kontaktpersonen](http://www.rki.de/covid-19-kontaktpersonen))
      - Prospektiv täglich.
    - Tägliche Information des Gesundheitsamts zu der häuslichen Quarantäne sowie über den Gesundheitszustand.
  - **Wird eine Kontaktperson innerhalb von 14 Tagen nach dem letzten Kontakt mit einem bestätigten COVID-19-Fall symptomatisch** und ist die Symptomatik vereinbar mit einer SARS-CoV-2-Infektion, so gilt sie als krankheitsverdächtig und eine weitere diagnostische Abklärung sollte erfolgen. Folgender Ablauf wird empfohlen:
    - Sofortige Kontaktaufnahme der Person mit dem Gesundheitsamt zur weiteren diagnostischen Abklärung und Besprechung des weiteren Vorgehens.
    - In Absprache mit Gesundheitsamt ärztliche Konsultation, inklusive Diagnostik mittels einer geeigneten Atemwegsprobe gemäß den Empfehlungen des RKI zur Labordiagnostik ([www.rki.de/covid-19-diagnostik](http://www.rki.de/covid-19-diagnostik)) und ggf. Therapie.
    - Isolation nach Maßgabe des Gesundheitsamtes. Dies kann eine häusliche Absonderung während der weiteren diagnostischen Abklärung unter Einhaltung infektionshygienischer Maßnahmen (§ 28 IfSG) oder eine Absonderung in einem Krankenhaus (§ 30 IfSG) umfassen. Weiterführen des „Tagebuchs“.
- ⇨ Eine Testung asymptomatischer Kontaktpersonen kann unter Umständen sinnvoll sein sollte durchgeführt werden, z.B. wenn eine Symptomatik nicht zuverlässig erhoben werden kann oder in Ausbruchssituationen, insbesondere wenn die Kontaktperson ihrerseits wieder viele weitere Kontakte hatte, wo im Falle eines positiven Testes direkt Maßnahmen ergriffen werden müssten. In solchen Fällen könnte eine Testung an Tag 1 und Tag 7 nach Ermittlung erfolgen. Es ist zu bedenken, dass ein negatives Testergebnis die Quarantänezeit nicht verkürzt.

### Formatiert

**Kommentar [MM9]:** Bitte die konkreten Umstände und Konsequenzen definieren; Grundlage sollte die konsequente Erhebung der Symptome sein!  
Ausbruchssituationen als Indikation OK

**Kommentar [HW10]:** Alternativ: Eine Testung 5-7 Tage nach Erstkontakt mit dem exponierenden Fall sollte eine Testung auf SARS-CoV-2 vorgenommen werden, um eine evtl. asymptotische Besiedelung zu erkennen.

**Kommentar [AM11]:** Ein positives würde aber die Quarantäne verlängern!

[nach oben](#)

## Kontaktpersonen der Kategorie II (geringeres Infektionsrisiko)

### Beispielhafte Konstellationen:

- Personen, die sich im selben Raum wie ein bestätigter COVID-19-Fall aufhielten, z.B. Klassenzimmer, Arbeitsplatz, jedoch keinen kumulativ mindestens 15-minütigen Gesichts- („face-to-face“) Kontakt mit dem COVID-19-Fall hatten.
- Familienmitglieder, die keinen mindestens 15-minütigen Gesichts- (oder Sprach-) kontakt hatten.
- **Medizinisches Personal, welches sich ohne Verwendung adäquater Schutzbekleidung Schutzausrüstung im selben Raum wie der bestätigte COVID-19-Fall aufhielt, aber eine Distanz von 2 Metern nie unterschritten hat (Voraussetzung: keine Aerosol-freisetzende Maßnahmen wurden durchgeführt).**

**Formatiert:** Hervorheben

**Kommentar [AM12]:** Vereinheitlichen: oben steht Schutzausrüstung

**Formatiert:** Hervorheben

**Formatiert:** Hervorheben

[nach oben](#)

## Empfohlenes Vorgehen für das Management von Kontaktpersonen der Kategorie II

- Nur, falls gemäß Risikoeinschätzung des Gesundheitsamtes als sinnvoll angesehen, sind optional möglich:
  - Information zu COVID-19, insbesondere zu Kontaktreduktion und Vorgehen bei eintretender Symptomatik.
- **Die Maßnahmen für medizinisches Personal entsprechen je nach Einschätzung des Expositionsrisikos durch das Gesundheitsamt der Kategorie I (z.B. bei vermuteter Aerosol Exposition) oder Kategorie III.**

**Kommentar [AM13]:** Das würde ich hier streichen. Durch die Klammer im letzten Spiegelstrich oben ist der Fall klar Kat II

[nach oben](#)

## Kontaktpersonen der Kategorie III

- **Medizinisches Personal mit Kontakt zum bestätigten COVID-19-Fall im Rahmen von Pflege oder medizinischer Untersuchung ( $\leq 2$ m), mit Verwendung adäquater Schutzausrüstung während der gesamten Kontaktzeit.**
- **Medizinisches Personal, welches sich mit Verwendung adäquater Schutzausrüstung im selben Raum wie der bestätigte COVID-19-Fall aufhielt, aber eine Distanz von 2 Metern nie unterschritten hat.**
- **Medizinisches Personal mit Kontakt  $\leq 2$  m (z.B. Fall im Rahmen von Pflege oder medizinischer Untersuchung), wenn eine adäquate Schutzbekleidung während der gesamten Zeit des Kontakts gemäß Kategorie I getragen wurde**
- **Medizinisches Personal mit Kontakt  $> 2$  m, ohne direkten Kontakt mit Sekreten oder Ausscheidungen der/des Patientin/en und ohne Aerosolexposition**

**Kommentar [AM14]:** Analog / vergleichbar zu Kontakt I – nur mit PSA

**Kommentar [AM15]:** Analog / vergleichbar zu Kontakt II – nur mit PSA

[nach oben](#)

## Empfohlenes Vorgehen für das Management von Kontaktpersonen der Kategorie III

### Hintergrund:

Unerkannte Infektionen bei medizinischem Personal stellen eine potentielle Gefährdung für die Betroffenen, ihre Angehörigen, andere Mitarbeitende sowie für die von ihnen betreuten Patienten dar und können zu nosokomialen Übertragungen führen. Personen in der Pflege und medizinischen Versorgung sind im Rahmen ihrer Tätigkeit regelmäßig in engem Kontakt mit einer großen Zahl von Personen mit chronischen Grundkrankheiten mit einem erhöhten Risiko für einen schweren Verlauf (vulnerable Gruppen). Der Schutz des medizinischen Personals ist daher zusätzlich zu den allgemeinen Arbeitsschutzanforderungen auch in Bezug auf die Sicherstellung der medizinischen Versorgung und der Prävention von nosokomialen Übertragungen von besonderer Bedeutung.

Die organisatorischen Maßnahmen und Persönliche Schutzausrüstung (PSA) für medizinisches Personal dienen einer Minimierung des Infektionsrisikos. Bei Einhaltung der empfohlenen Schutzmaßnahmen besteht daher kein Anlass für eine Absonderung oder regelmäßige Untersuchungen asymptomatischer Mitarbeitende des medizinischen Personals auf SARS-CoV-2. Die Arbeitsbedingungen, z. B. in der Krankenversorgung, können jedoch trotz gewissenhaften Umgangs mit Schutzmaßnahmen und ausreichendem Training unbemerkte Fehler in der Handhabung und damit eine Exposition nicht vollständig ausschließen.

Daher wird medizinisches Personal mit engem Kontakt zu bestätigten Fällen von COVID-19 (inklusive asymptomatische Fälle mit labordiagnostischem Nachweis von SARS-CoV-2) auch bei Einsatz von adäquaten Schutzmaßnahmen den Kontaktpersonen der Kategorie III zugeordnet. Die nachfolgend aufgeführten Empfehlungen konkretisieren die für diese Gruppe erforderlichen Maßnahmen des Kontaktpersonenmanagements.

**Kommentar [AM16]:** Wo sind die nachfolgend aufgeführten Empfehlungen KONKRET für Kat III ?

### Kernprinzipien:

Sensibilisierung, Information und Schulung der Beschäftigten sowie Erfassung und aktives Monitoring aller Kontaktpersonen von wahrscheinlichen oder bestätigten Fällen mit COVID-19 (inklusive asymptomatischer Fälle mit labordiagnostischem Nachweis von SARS-CoV-2).

### Empfohlene Maßnahmen:

1. Organisatorische Maßnahmen sollten durch das Hygienefachpersonal in Zusammenarbeit mit dem Betriebsarzt und dem Gesundheitsamt durchgeführt werden

- Information und Schulung des am Patienten tätigen Personals in der Diagnostik, medizinischen Versorgung und Pflege zum infektionshygienischen Management, dem korrekten Einsatz von persönlicher Schutzausrüstung und zum Selbstmonitoring auf Symptome (s.u.).
- Personal, das in die Versorgung von Patienten mit COVID-19 Patienten eingesetzt wird, ist möglichst von der Versorgung anderer Patienten freizustellen (s.a. [www.rki.de/covid-19-hygiene](http://www.rki.de/covid-19-hygiene)). Bei Versorgung von mehreren Fällen mit COVID-19 ist nach Möglichkeit eine organisatorische und räumliche Trennung (Kohortierung) von Patienten und dem zugewiesenen Personal in einem gesonderten Bereich empfohlen.
- Täglich zentrale Dokumentation der Ergebnisse des Selbstmonitoring auf Symptome und ggf. Befunde (Testergebnisse) ab dem Tag des Erstkontakts bis zum 14. Tag nach

dem letzten (potentiell mit einer Übertragung einhergehenden) Kontakt mit Patienten mit bestätigter COVID-19.

- Gemäß Absprache mit dem Gesundheitsamt Information an das Gesundheitsamt über exponiertes Personal, z.B. tägliche aggregierte Meldung der Zahl exponierter und/oder Anzahl der symptomatischen und/oder Anzahl der getesteten Personen.
- Bei Auftreten von Symptomen (auch unspezifischen Allgemeinsymptomen) sofortige Freistellung von der Tätigkeit, Befragung der Beschäftigten über mögliche Expositionssituationen (z.B. Probleme beim Einsatz der PSA), namentliche Meldung an das Gesundheitsamt und Isolation der Betroffenen bis zur diagnostischen Klärung (siehe "[Empfehlungen des RKI zur Meldung von Verdachtsfällen von COVID-19](#)").

## 2. Durch das am Patienten arbeitende Personal selbst durchzuführende Maßnahmen

- Wegen der gravierenden Implikationen sollte jede/r Beschäftigte/r mit Kontakt zu bestätigten Fällen mit COVID-19 angehalten werden, fortlaufend ein Tagebuch zu führen, in dem die angewendete persönliche Schutzausrüstung, das Ergebnis der Selbstprüfung auf Symptome festgehalten werden (Beispiel eines Tagebuchs siehe [www.rki.de/covid-19-kontaktpersonen](http://www.rki.de/covid-19-kontaktpersonen)).
- Bei Exposition ohne adäquate Schutzausrüstung oder selbst wahrgenommener Beeinträchtigung der Schutzmaßnahmen sofortige Mitteilung an den Betriebsarzt/ärztin sowie an die/den Krankenhaushygieniker/in, Information des Gesundheitsamtes und je nach Risikoeinschätzung ggf. Absonderung zu Hause (s.o. Kontaktpersonenmanagement für [Kontaktpersonen der Kategorie I](#)).

[nach oben](#)

## Synopse Kategorie I, II und III

	I	II	III
Infektionsrisiko / präventives Potenzial	+++ / ++	+ / +	(+) / +++
Person mit $\geq 15$ Min face-to-face Kontakt		Personen $< 15$ Min face-to-face Kontakt (kumulativ)	
Direkter Kontakt zu Sekreten		-	
Art der Kontaktperson	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Med. Personal <math>\leq 2m</math>, ohne Schutzausrüstung</li> <li>• Med. Personal <math>&gt; 2m</math>, ohne Schutzausrüstung mit direktem Kontakt zu Sekreten oder Ausscheidungen der/des Patientin/en und bei möglicher</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Med. Personal <math>\leq 2m</math>, mit Schutzausrüstung</li> <li>• Med. Personal <math>&gt; 2m</math>, ohne mit Schutzausrüstung, ohne direkten Kontakt zu Sekreten oder Ausscheidungen der/des Patientin/en und ohne Aerosolexposition</li> </ul>

**Kommentar [ASM17]:** Hier noch den Punkt Testung aufnehmen

**Kommentar [AM18]:** Diskrepanz zwischen Tabelle und Text vermeiden

**Kommentar [AM19]:** hier fehlt med.mde. Personal, das im Text als Kat II aufgeführt ist

**Kommentar [AM21]:** anpassen an Text

**I**  
Aerosolexposition

**II**

**III**

**Kommentar [AM20]:** streichen

Ermittlung, namentliche Registrierung durch GA

Ja

Nein

Nein

Info zu Krankheit, Übertragung

Ja

Optional

Ja

Kontaktreduktion

- Reduktion der Kontakte zu anderen Personen
- häusliche Absonderung (unter Abwägung der Möglichkeiten und nach Risikobewertung des GA)

Ja

Nein

- täglicher Kontakt mit Gesundheitsamt
- 2x täglich Messung der Körpertemperatur, Tagebuch zu Symptomen

- Nein
- Nein

- tägliches Selbstmonitoring
- tägliche zentrale Dokumentation des Selbstmonitorings durch Hygienefachpersonal

Gesundheitsüberwachung

Bei Beeinträchtigung der Schutzmaßnahmen: Mitteilung an den Betriebsarzt/ärztin sowie an die/den Krankenhaushygieniker/in, Information des GA; Maßnahmen s. [Kontaktpersonen I](#)

ab Symptomatik:

- sofortiger Kontakt zu GA
- Kontaktpersonen notieren

ab Symptomatik:

- sofortiger Kontakt zu GA
- Kontaktpersonen notieren

ab Symptomatik:

- sofortiger Kontakt zu GA
- Kontaktpersonen notieren

**Kommentar [ASM22]:** Bei Symptomatik umgehende Testung auf SARS-CoV-2

Testung

SARS-CoV-2 Testung auch asymptomatischer KP

Testung symptomatischer KP

Testung symptomatischer KP III

I  
empfohlen

II

II

III

## Download als PDF

- [Download als PDF-Datei \(PDF, 189 KB, Datei ist nicht barrierefrei\)](#)

## Weitere Informationen

- [Tagebuch und Kontaktpersonenliste](#)
- [Kontaktpersonenliste \(Vorlage\), Stand 24.4.2020 \(xlsx, 22 KB, Datei ist nicht barrierefrei\)](#)
- [Muster-Bescheid Anordnung häusliche Quarantäne, Stand 1.4.2020 \(docx, 37 KB, Datei ist nicht barrierefrei\)](#)
- [Muster-Bescheid Anordnung häusliche Quarantäne, Stand 1.4.2020 \(englisch\) \(docx, 41 KB, Datei ist nicht barrierefrei\)](#)
- [Häusliche Quarantäne \(vom Gesundheitsamt angeordnet\): Flyer für Kontaktpersonen](#)
- [RKI-Seite zu COVID-19, u.a. mit Hinweisen zu Diagnostik, Hygiene und Infektionskontrolle](#)

Stand: 16.04.2020