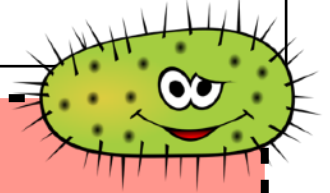


# Wie werden Viren und Bakterien übertragen?

**Aufgabe 1:** Lies dir den folgenden Text aufmerksam durch.



## Von der Hand in den Mund

Weil sich Viren und Bakterien sich nicht aus eigener Kraft bewegen können, lassen sie sich häufig von unseren Händen helfen. Auch nutzen sie Speicheltröpfchen, Nahrungsmittel, Ungeziefer und vieles mehr als Transportmittel um in unseren Körper zu gelangen. Besonders im Winter, wenn sich viele Menschen in engen, geheizten Räumen oder voll besetzten öffentlichen Verkehrsmitteln (z.B. Bus oder Bahn) aufhalten, sind die Bedingungen für die Vermehrung und Übertragung von Krankheitserregern optimal. Dabei ist das Risiko, sich am Arbeitsplatz oder in der Schule anzustecken, besonders hoch, weil sich enge Kontakte dort oft nicht vermeiden lassen.

### Tröpfcheninfektion

Beim Sprechen, Husten oder Niesen schleudern wir kleinste Speicheltröpfchen bis zu 1,5 m in unsere Umgebung. Über die Atemwege gelangen Krankheitserreger in die Körperzellen anderer anwesender Personen und können sie so krank machen.

### Kontakt- oder Schmierinfektion

Krankheitserreger können auch durch direkten Körperkontakt, zum Beispiel über unsaubere Hände, auf Gegenstände übertragen werden. Alles, was von vielen Menschen benutzt wird, kann zum Ansteckungsrisiko werden.

Quelle: [https://www.dguv-lug.de/fileadmin/user\\_upload\\_dguvlug/Unterrichtseinheiten/Berufsbildende\\_Schulen/Infektionsschutz\\_aktualisiert/BBS\\_02\\_2020\\_Hintergrundinfo\\_Infektionsschutz.pdf](https://www.dguv-lug.de/fileadmin/user_upload_dguvlug/Unterrichtseinheiten/Berufsbildende_Schulen/Infektionsschutz_aktualisiert/BBS_02_2020_Hintergrundinfo_Infektionsschutz.pdf) (abgerufen am 20.03.2020)

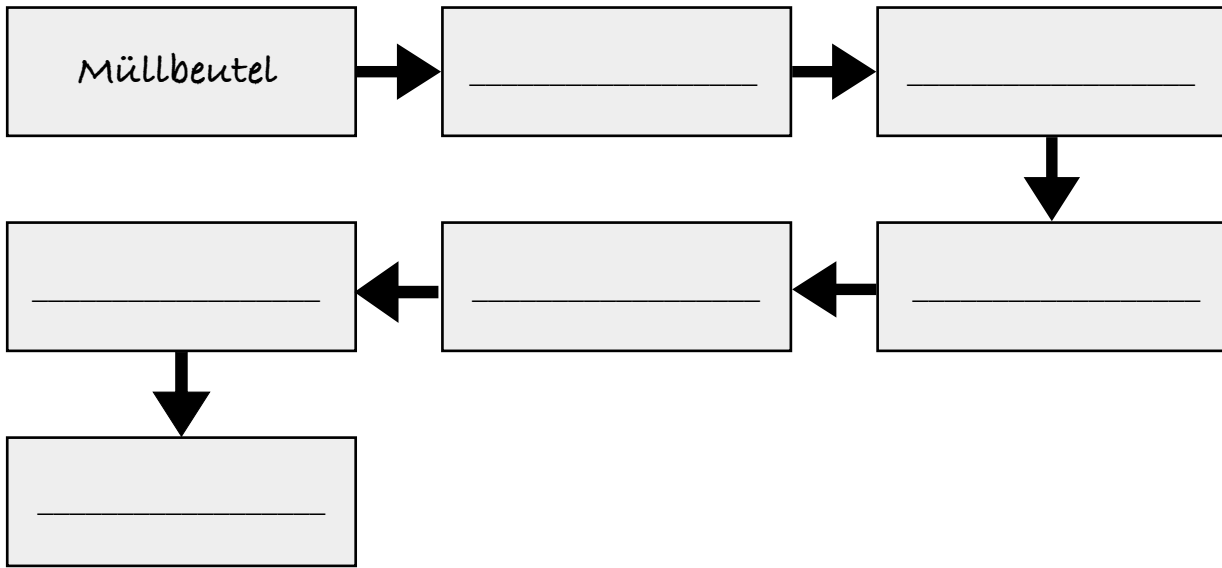
**Aufgabe 2:** Sieh dir die folgenden zwei Filme aufmerksam an. Wenn du die QR-Codes nicht lesen kannst, gib die Links darunter in deinen Browser (Mozilla, Safari, Internet Explorer, ...) ein oder suche die Titel der Clips („Schütz dich und andere: Richtig Händewaschen“ und „Damit sich keiner ansteckt: Richtig husten und niesen“) direkt in YouTube.



Film-Links:

- **Schütz dich und andere - Richtig Händewaschen:**  
[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=78&v=hd1V04xcTds&feature=emb\\_title](https://www.youtube.com/watch?time_continue=78&v=hd1V04xcTds&feature=emb_title) (abgerufen am 20.03.2020)
- **Damit sich keiner ansteckt - Richtig husten und niesen:**  
[https://www.youtube.com/watch?v=1XdIvGq008E&feature=emb\\_title](https://www.youtube.com/watch?v=1XdIvGq008E&feature=emb_title) (abgerufen am 20.03.2020)

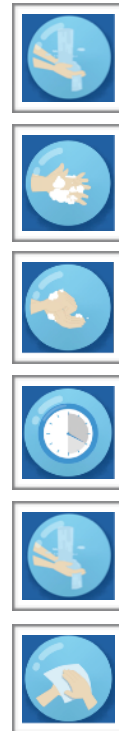
**Aufgabe 3:** Welche Gegenstände berührt der junge Mann im Film, bevor er seiner Liebe gegenübersteht? Vervollständige das Fluss-Diagramm. Wenn du dir nicht mehr sicher bist, sieh dir den Clip erneut an.



**Aufgabe 4:** Erstelle eine Anleitung für richtiges Händewaschen. Wenn du dir nicht mehr sicher bist, sieh dir den Clip erneut an.



1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_



**Aufgabe 5:** Beschreibe 3 Situationen, in welchen die junge Frau im Film-Clip Krankheitserreger versehentlich an andere Menschen weitergibt. Wenn du dir nicht mehr sicher bist, sieh dir den Clip erneut an.

1. Situation:

---

---

2. Situation:

---

---

3. Situation:

---

---

**Aufgabe 6:** Worauf sollte man achten, wenn man niesen oder husten muss? Vervollständige die Mindmap. Fallen dir noch weitere Maßnahmen ein? Dann schreibe sie in die grauen Felder.

