

## Bayerische Hypothese

Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit

NZZ 22.05.2020

So funktioniert die Corona-Tracing-Strategie: Eine Studie des [Bayerischen Landesamts für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit](#) hat die Ansteckungskette der allerersten Corona-Fälle in Deutschland nachgezeichnet. [Von einer chinesischen Mitarbeiterin des Automobilzulieferers Webasto im Januar nach Bayern gebracht, reiste das Virus bald schon bis nach Spanien.](#) Die Aufarbeitung der Ansteckungskette zeigt, wie unvorhersehbar sich das Virus verbreitet und wie schwer dadurch die Aufgabe der Wissenschaftler ist, der Spur zu folgen.

Die Aufarbeitung der ersten Corona-Fälle in Deutschland zeigt, wie anspruchsvoll die Tracing-Strategie ist. Die Details der allerersten Ansteckungen bei einer Autozulieferfirma in Bayern zeigen eindrücklich, wie Infizierte bereits vor den ersten Symptomen Sars-CoV-2 weiterverbreiten.

Eine Studie des [Bayerischen Landesamts für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit](#) vollzieht nun die Ansteckungskette im Detail nach. Sie zeigt, dass das Virus in vielen Fällen von Leuten übertragen wurde, die erst Tage später spezifische Symptome wie Fieber oder Husten entwickelten. Sie zeigt auch, wie zufällig die Ansteckung geschieht. Während sich in einem Fall jemand ansteckt, weil er sich einen Salzstreuer von einem Infizierten borgt, überträgt sich das Virus in anderen Fällen nicht, obwohl eine infizierte Person mit einer nichtinfizierten im gleichen Haushalt lebt.

[Patientin A importiert das Virus nach Deutschland und hat erst Fieber, als sie schon wieder in Schanghai ist](#)

Während ihres dreitägigen Aufenthalts in Deutschland hat Patientin A weder Fieber noch Husten. Als sie aber am Mittwoch zurückfliegt, hat sie in Deutschland drei Personen angesteckt. Das Contact-Tracing identifiziert diese Fälle der ersten Generation innerhalb einer Woche. Trotz der schnellen Reaktion verbreitet sich das Virus in dieser Zeit über drei weitere Generationen. So überträgt [Patient D](#) das Virus nur zwei Tage nach dem ersten Treffen mit [A auf Patient E](#). Ohne jegliches Symptom zu haben. Patient E steckt danach fast seine ganze Familie an.

[Patient D überträgt das Virus, ohne irgendwelche Symptome zu haben](#)

Patient C steckt sich vermutlich in einem Meeting mit [Patientin A](#) an. [Der 33-Jährige wird in der folgenden Woche als der erste Covid-19-Fall Deutschlands Bekanntheit erlangen.](#) Bevor er am Samstag hohes Fieber entwickelt, steckt er am Freitag [Patient H](#) an. Schon am Samstag überträgt Patient H das Virus auf [Patient J](#), der damit in der Woche darauf nach [La Gomera](#) reist. Die spanischen Behörden können [Patient J](#) jedoch isolieren, bevor er weitere Personen ansteckt. Auf dem Flug wird niemand positiv getestet.

#### [Patient C schickt das Virus bis nach La Gomera](#)

Das erste Cluster in Deutschland, ausgelöst durch die chinesische Mitarbeiterin, konnte dank Contact-Tracing und Isolation erfolgreich eingedämmt werden. Die Aufarbeitung zeigt jedoch, wie unvorhersehbar sich das Virus verbreitet und wie schwer dadurch die Aufgabe der Tracer ist.