

Warum richtiges Händewaschen so wichtig ist

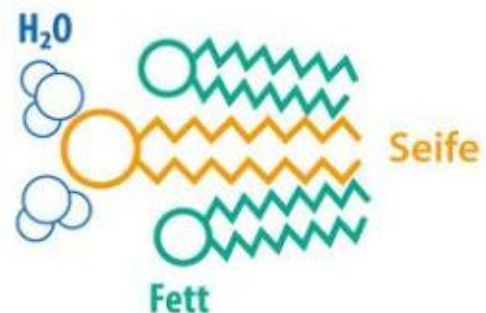
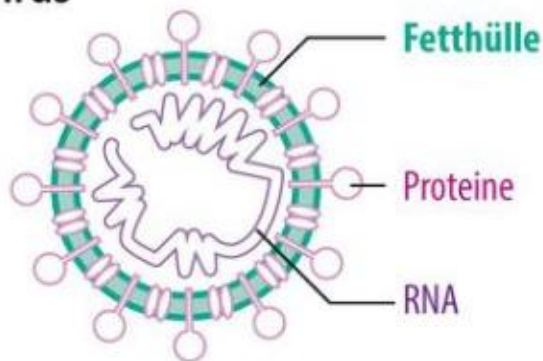
Wie Seife das Corona-Virus zerstört

Die beiden wirksamsten Mittel gegen das Corona-Virus sind: Abstand zu Anderen halten – und immer gründlich die **Hände waschen** (min. 20 Sek).

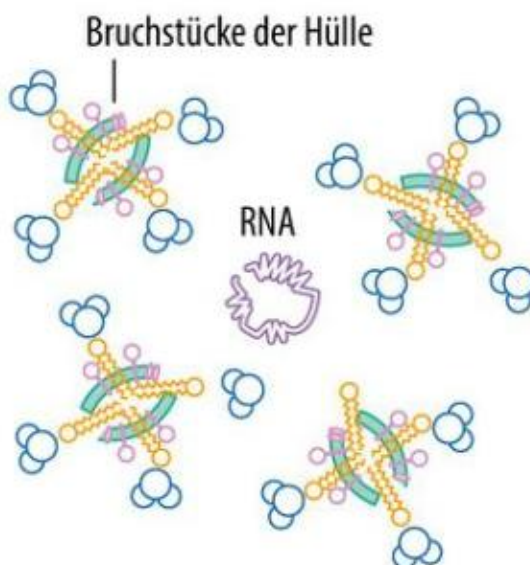
Aber was genau machen Seife und Wasser mit dem Virus?

1. Das Corona-Virus ist von einer **Fetthülle** mit Proteinen umgeben, innen liegt die **RNA** (= Erbsubstanz).
2. Seifenmoleküle haben 2 Enden: Eines heftet sich an Wassermoleküle (H_2O), das andere an **Fett**.

Virus



3. Die Seifenmoleküle brechen die **Fetthülle** auf. **Ohne Schutzhülle kann sich das Virus nicht mehr vermehren.**
4. Beim Abspülen unter Wasser werden zudem Virenreste mit weggespült, da sie an der Seife haften.



schematische Darstellung

Blieben Sie gesund

Warum Abstand zu anderen Personen so wichtig ist

So wichtig ist "Social Distancing"

Wie die Reduktion sozialer Kontakte die Coronavirus-Ausbreitung eindämmt

Jetzt



1 Person



5 Tage später



2,5 Personen angesteckt



30 Tage später



406 Personen angesteckt

50% weniger Kontakt



1 Person



1,25 Personen angesteckt



15 Personen angesteckt

75% weniger Kontakt



1 Person



0,625 Personen angesteckt



2,5 Personen angesteckt

Quelle: SignerLaboratory

Bleiben Sie gesund