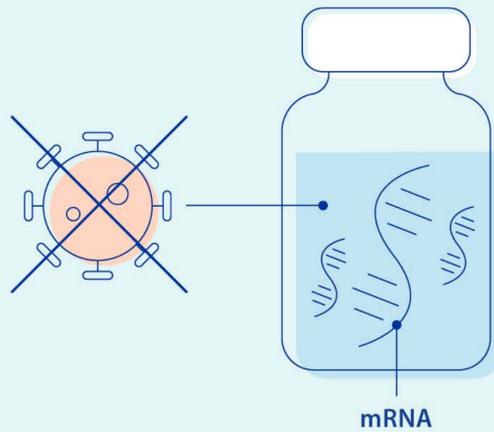


Wie mRNA-Impfstoffe vor COVID-19 schützen

Die mRNA-Technologie einfach erklärt

mRNA-Impfstoffe schützen vor einer COVID-19-Erkrankung, ohne dass der Körper dem Virus ausgesetzt wird.

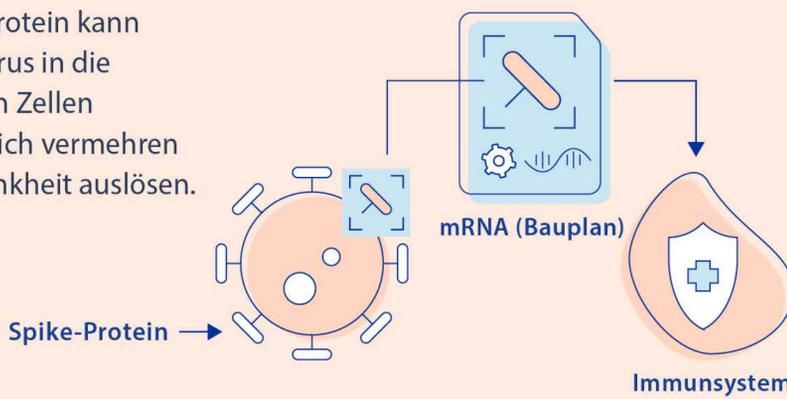
Sie enthalten **keine abgeschwächten oder inaktivierten Viren**.



Stattdessen enthalten sie eine Art von genetischer **Information** (mRNA genannt) mit einem Bauplan zur Bildung von **Kopien** des **Spike-Proteins** des Coronavirus.

Warum soll der Körper das Spike-Protein bilden?

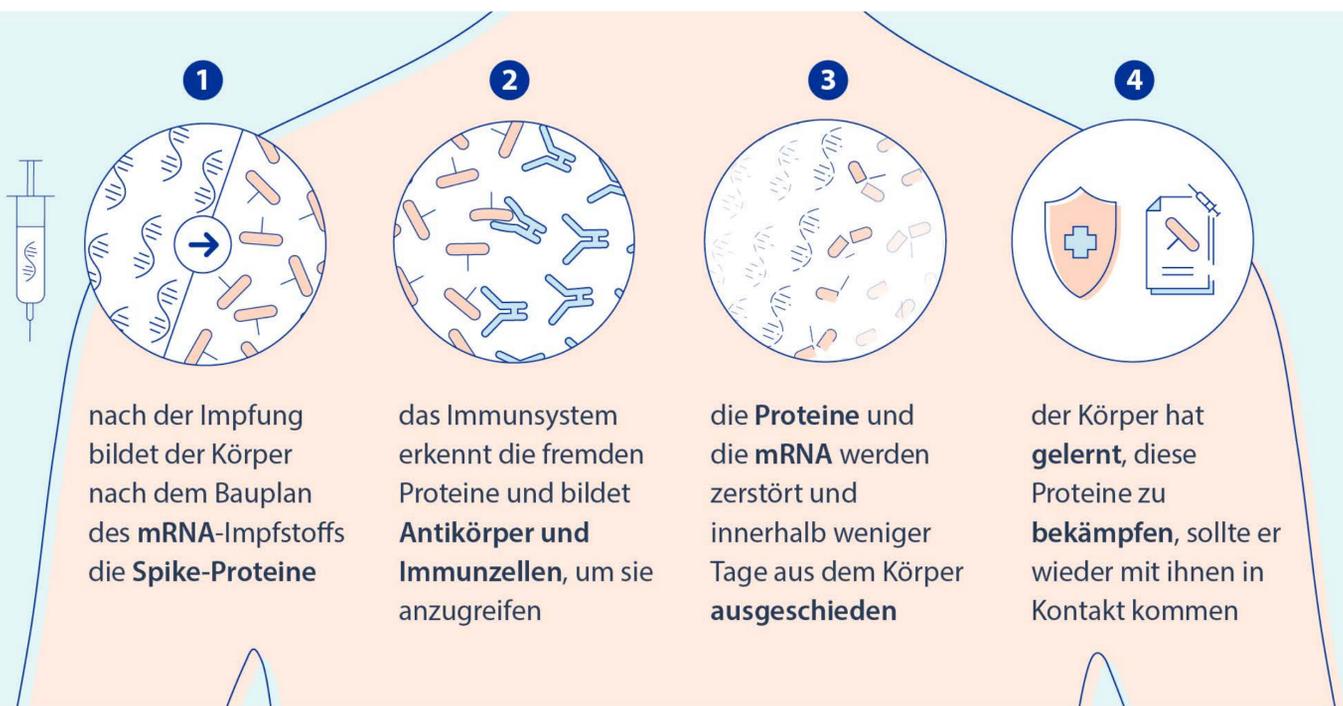
Mit diesem Protein kann das Coronavirus in die menschlichen Zellen eindringen, sich vermehren und eine Krankheit auslösen.



Mit dem mRNA-Impfstoff lernt der Körper, diese Proteine zu bilden, damit das Immunsystem mit ihnen vertraut wird und sie im Falle einer Infektion bekämpfen kann.

Das Spike-Protein alleine kann keine Schäden verursachen.

Was passiert im Körper, wenn ein mRNA-Impfstoff verabreicht wird?



Wie reagiert der Körper nach der Impfung auf eine Coronavirus-Infektion?

