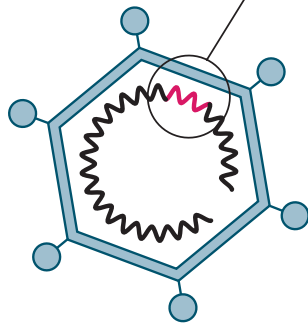
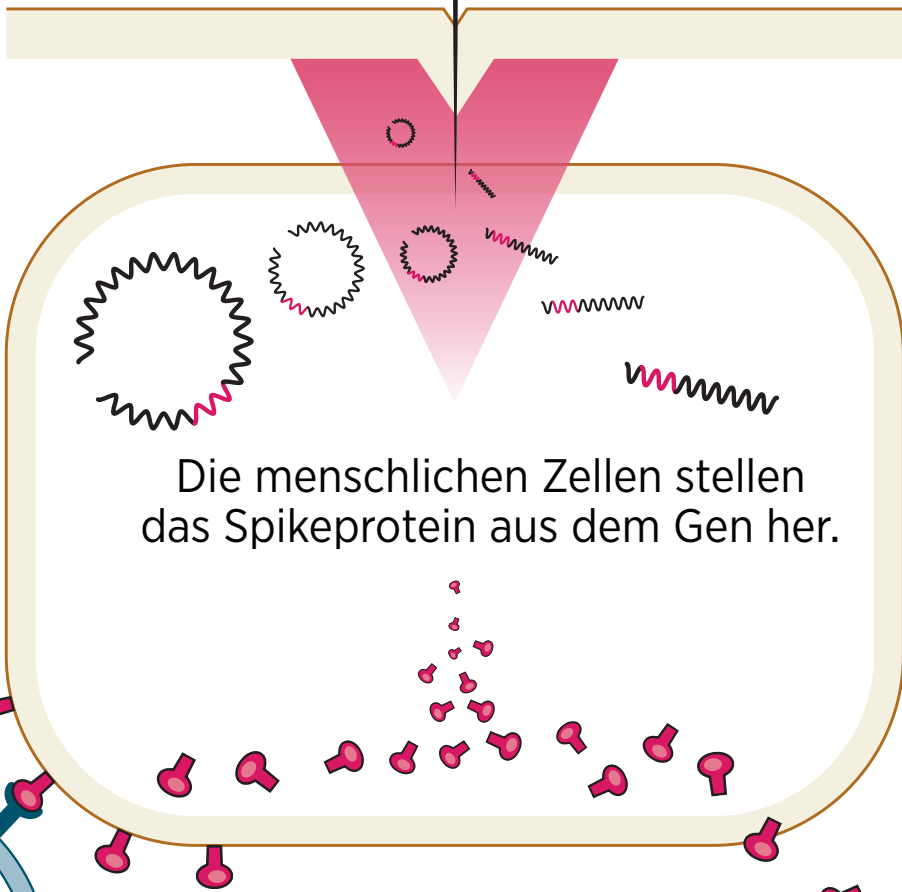
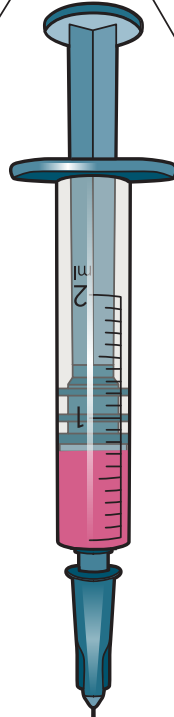
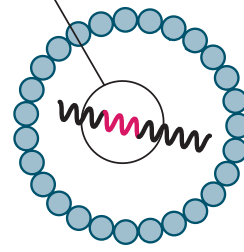


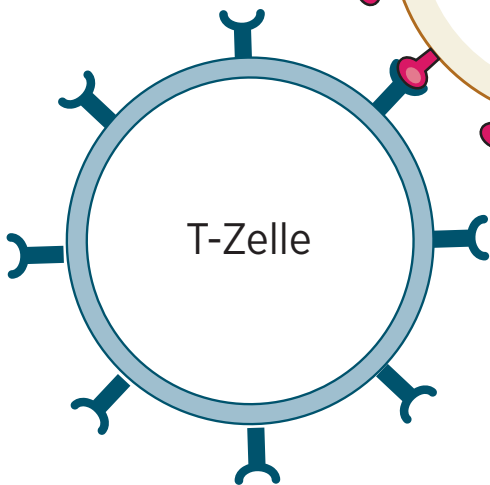
Bei den **Vektor-Impfstoffen** wird das Gen von einem harmlosen Virustaxi in die menschlichen Zellen gebracht.



Bei den **RNA-Impfstoffen** benutzt man als Trägersubstanz Lipidnanopartikel, quasi kleine Fetttropfchen.

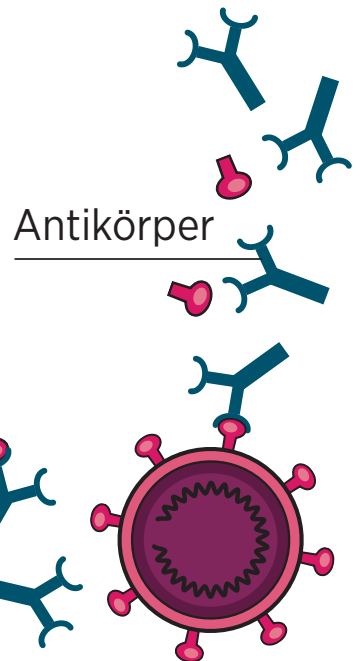


Die menschlichen Zellen stellen das Spikeprotein aus dem Gen her.



T-Zelle

Es entstehen T-Zellen, die infizierte Zellen abtöten, und Antikörper, die verhindern, dass Sars-CoV-2 in Zellen eindringen kann.



Antikörper