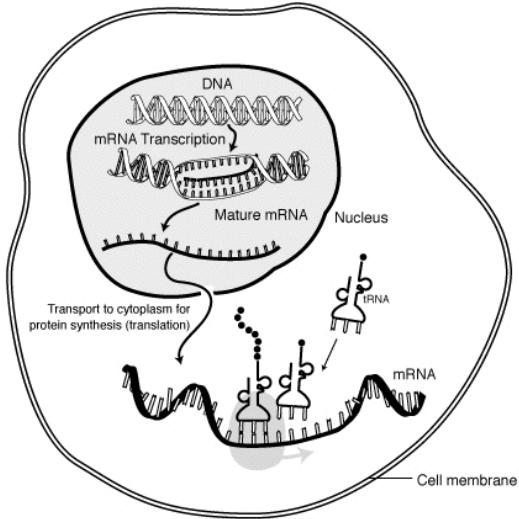


# Zellaufbau und Coronaimpfung:

[ aus Wikipedia]



Bei eukaryoten Zellen wird im Zellkern ein bestimmter DNA-Abschnitt (Gen) in einen basenpaarend entsprechenden RNA-Strang umgeschrieben (Transkription). Anschließend wird diese prä-mRNA zur reifen mRNA gemacht (prozessiert).

Danach wird die mRNA über Kernporen in das Cytoplasma exportiert. Dort findet die Proteinbiosynthese an Ribosomen statt. Hierbei wird die Nukleotidsequenz der mRNA mittels tRNAs in die Aminosäuresequenz des gebildeten Polypeptids übersetzt (Translation). Eine mRNA kann mehrfach verwendet werden; schließlich wird sie abgebaut.

Bei eukaryoten Zellen wird im Zellkern ein bestimmter DNA-Abschnitt (Gen) in einen basenpaarend

entsprechenden RNA-Strang umgeschrieben (Transkription). Anschließend wird diese prä-mRNA zur reifen mRNA gemacht (prozessiert).

Danach wird die mRNA über Kernporen in das Cytoplasma exportiert. Dort findet die Proteinbiosynthese an Ribosomen statt. Hierbei wird die Nukleotidsequenz der mRNA mittels tRNAs in die Aminosäuresequenz des gebildeten Polypeptids übersetzt (Translation).

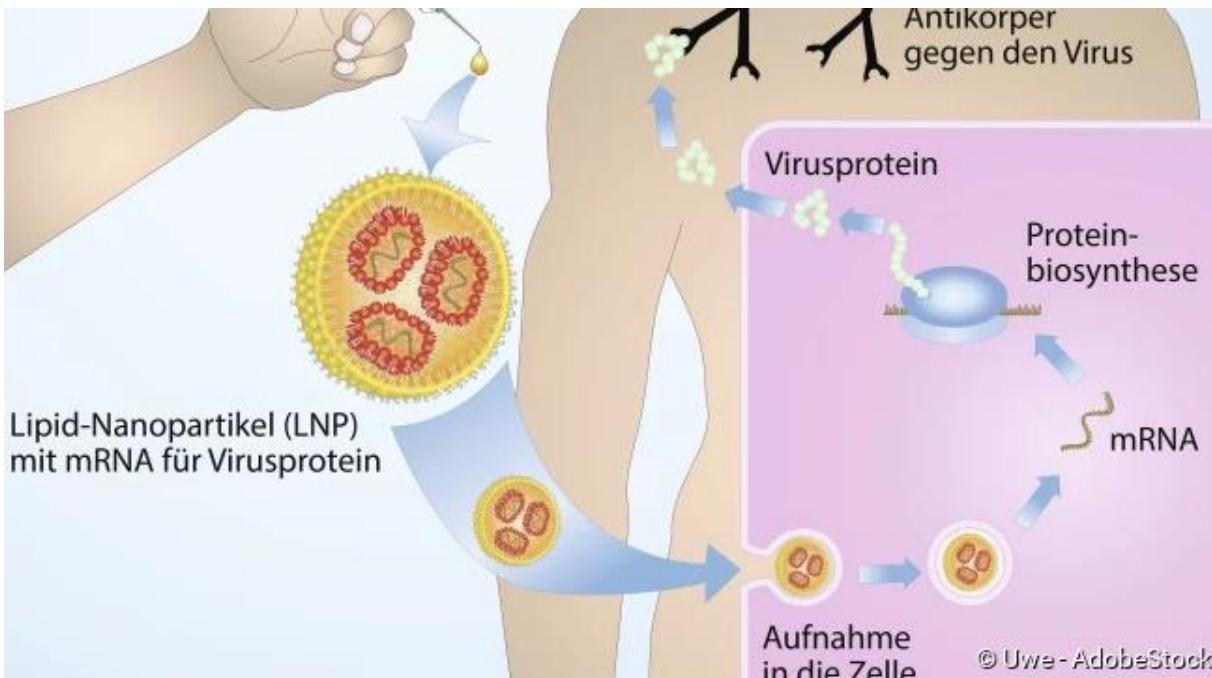
Eine mRNA kann mehrfach verwendet werden; schließlich wird sie abgebaut.

---

Aus: <https://www.netdoktor.de/impfungen/dna-und-mrna-impfstoffe/>

Hier wird genau erklärt wie DNA- und mRNA Impfstoffe aufgebaut sind und wie sie wirken

## Impfung mit M-RNA



## **Links zu Impfstoffen:**

<https://www.pei.de/DE/Arzneimittel/Impfstoffe/covid-19/covid-19-node.html>

<https://biontech.de/de/covid-19-portal/mRNA-Impfstoffe>

<https://www.zusammengegencorona.de/impfen/impfstoffe/alle-wichtigen-informationen-zu-comirnaty-von-biontech-pfizer/>

<https://www.vfa.de/de/Arzneimittel-Forschung/woran-wir-forschen/Impfstoffe-zum-Schutz-vor-Coronavirus-2019-ncov>

Sehr ausführliche Darstellung zu allen Impfstoffen und deren Wirkungsweise mit vielen Links

## **Links zum Coronavirus:**

<https://www.zeit.de/index>

<https://www.zeit.de/wissen/aktuelle-corona-zahlen-karte-deutschland-landkreise>

<https://www.zeit.de/wissen/gesundheit/corona-impfungen-aktuelle-zahlen-deutschland-karte>

Hier können Sie sehen wieviel in Deutschland geimpft wurde und wird, und welche Mengen Impfstoff geliefert wurde. Hier finden sich die Zahlen europa- und weltweit

<https://www.spiegel.de/>

<https://www.spektrum.de>

In der Suchzeile covid19 eingeben

<https://www.faz.net/aktuell/wissen/thema/coronavirus>

<https://www.nzz.ch/panorama/coronavirus>

## **Links zur Coronainfektion, Symptome, Verlauf, Risiko für schwere Erkrankungen:**

[https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Steckbrief.html](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Steckbrief.html)

<https://www.data4life.care/de/bibliothek/journal/corona-symptomverlauf/>

<https://www.gesundheit.gv.at/krankheiten/immunsystem/coronavirus-covid-19/symptome-verlauf>

<https://www.zusammengegencorona.de/informieren/sich-und-andere-schuetzen/symptome-erkennen-und-richtig-handeln/>

## **Link zu Impfnebenwirkungen:**

[https://www.rki.de/SharedDocs/FAQ/COVID-Impfen/FAQ\\_Liste\\_Sicherheit.html](https://www.rki.de/SharedDocs/FAQ/COVID-Impfen/FAQ_Liste_Sicherheit.html)