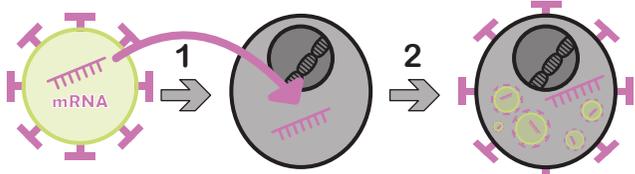


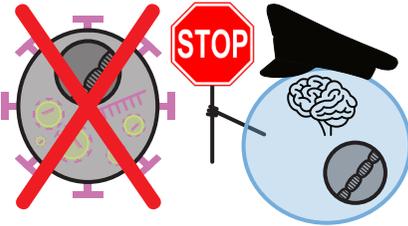
NATÜRLICHE IMMUNISIERUNG

- 1 Das **SARS-CoV-2-Virus** infiziert eine Körperzelle, indem es seine Erbinformation in Form von **mRNA** in das Zellplasma überträgt.
- 2 Mit dieser **mRNA** als „Bauplan“ für das komplette **SARS-CoV-2-Virus** wird die Zelle zu einer Art „Fabrik“ für Virusvermehrung.



3 **Abwehrzellen** erkennen die spezifische **Oberflächenstruktur** des **SARS-CoV-2-Virus**, bauen infizierte Zellen ab und verhindern die Virusvermehrung.

Abwehrzellen können sich diese **Oberflächenstruktur** merken und so bei erneuter Infektion schneller reagieren. **Der Immunschutz wird aufgebaut.**



WIRKUNGSWEISE der Impfungen

mRNA-Impfstoff

WIRKSTOFF: mRNA für spezifisches Spike-Protein des SARS-CoV-2 Virus.

1 Der Wirkstoff ist mit kleinen **Fetthüllen** umgeben. Diese schützen ihn und unterstützen beim Eindringen in die Zelle. Die **mRNA** gelangt dort nicht in den Zellkern, sondern bleibt im Zellplasma.



2 Die **mRNA** wird jetzt von der Zelle in die **spezifischen Spike-Proteine von SARS-CoV-2** übersetzt (translatiert).

Die **Spike-Proteine** werden dann an der Oberfläche von Immunzellen präsentiert und lösen eine Immunreaktion aus.



Vektorviren-Impfstoff

WIRKSTOFF: DNA für spezifisches Spike-Protein des SARS-CoV-2 Virus.

1 Der Wirkstoff wird von **harmlosen Adenoviren** in den Zellkern transportiert. Solche Viren nennt man in der Gentechnik **Vektorviren**.



2 Die **DNA** wird in eine **mRNA** übersrieben (transkribiert) und anschließend in die **spezifischen Spike-Proteine von SARS-CoV-2** übersetzt (translatiert).

Die **Spike-Proteine** werden dann an der Oberfläche von Immunzellen präsentiert und lösen eine Immunreaktion aus.



KOSTEN

Patient*innen, die in der Bundesrepublik Deutschland versichert sind, entstehen durch eine Corona-Schutzimpfung **keine Kosten**.

WER WIR SIND

Der **Verein für Impfaufklärung in Deutschland e.V.** wurde 2017 in Bonn gegründet und hat sich seitdem zu einem breiten **Netzwerk aus Medizinstudierenden, Ärzt*innen, sowie Expert*innen** fachnaher Disziplinen entwickelt.

Wir möchten über das Thema Impfung und Immunisierung aufklären und so eine **fakten- und wissenschaftsbasierte Impfentscheidung** ermöglichen. Unsere Maßnahmen umfassen hierbei schulische und multilinguale Aufklärung, wissenschaftliche Erhebungen und die Entwicklung von Online-Lösungen für eine geringere Impfbürokratie.

Als ehrenamtlicher Verein sind wir auf **Ihre Unterstützung** angewiesen. Weitere Infos dazu finden Sie hier: <https://impf-dich.org/de/meta/unterstuetzen>

Hier finden Sie uns:

<https://impf-dich.org>

E-Mail: info@impf-dich.org

@igetvaccinated

QUELLEN

FAQ-Seiten:

<https://www.infektionsschutz.de/coronavirus/schutzimpfung/fragen-und-antworten.html>

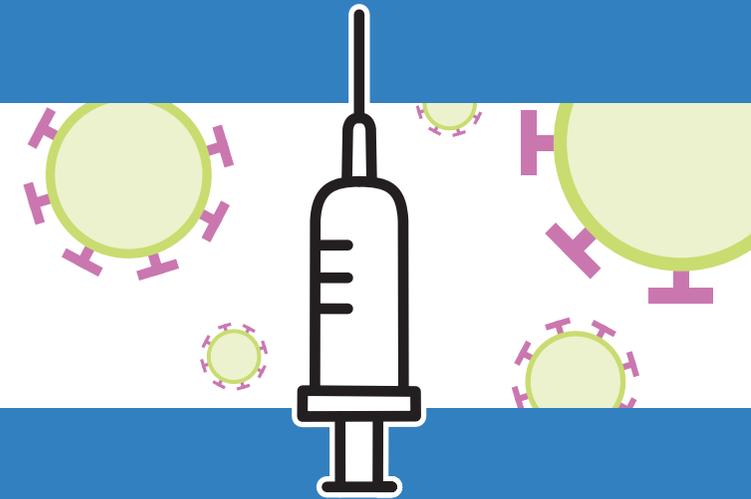
<https://www.bundesgesundheitsministerium.de/coronavirus/faq-covid-19-impfung.html#c20586>

Gesamtübersicht:

Scannen Sie den QR-Code für eine Übersicht unserer Quellen.



CORONA-IMPfung



DER ÜBERBLICK

Impformiere Dich **einfach** und **verlässlich**



WIESO impfen?

SICH schützen

ANDERE schützen

mit **IMMUNITÄT**
zur **NORMALITÄT**

Nebenwirkungen vs. Covid-19

Die Nebenwirkungen der zugelassenen Impfstoffe stehen in keinem Verhältnis zu den Risiken einer Covid-19-Infektion.

Wirksamste Prävention

Schon nach einer Impfdosis beginnt der Schutz.

Impfungen sind nichts Neues

Mit ihrer Hilfe wurden z.B. Poliomyelitis weitgehend und die Pocken vollständig ausgerottet.

STIMMT das?

Ist es **SINNVOLL** mein **KIND IMPFEN** zu lassen?

Ja. Die **Ständige Impfkommission** empfiehlt eine **COVID-19-Impfung** für Kinder und Jugendliche im Alter von 12 bis 17 Jahren.

Begründung der Impfeempfehlung:

- Es besteht eine **umfassende Informationsgrundlage**, insbesondere durch das amerikanische Impfprogramm mit nahezu 10 Millionen geimpften Kindern und Jugendlichen.
- **Deutlich erhöhtes Infektionsrisiko** der betroffenen Altersgruppe, durch Verbreitung der Delta-Variante von SARS-CoV-2.
- **Risiko einer COVID-19 Infektion überwiegt** auch in diesem Alter eindeutig die Risiken einer Impfung.

VERÄNDERT die Covid-19-Impfung **DAS ERBGUT**?

Nein. Alle hier aufgeführten Impfungen werden unsere DNA nicht verändern.

mRNA-Impfstoffe:

Die mRNA (Wirkstoff) der Impfstoffe kommt nicht in den Zellkern unserer Körperzellen, der die DNA beherbergt.

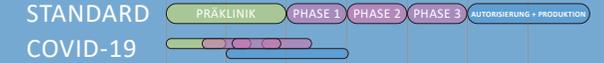
Vektorvirus-Impfstoffe:

Die DNA (Wirkstoff) kommt in den Zellkern. Zur Integration in unsere DNA sind aber ganz bestimmte Enzyme notwendig. Diese Enzyme kommen in unseren Zellen nicht vor.

Siehe Abschnitt Wirkungsweise für visuelle Darstellung.

Würden die Impfstoffe nicht **VIEL ZU SCHNELL** entwickelt, um **SICHER** zu sein?

Sie sind sicher. Alle in der EU zugelassenen Impfstoffe durchlaufen die **gleichen, standardisierten Entwicklungsphasen und Kontrollverfahren.**



PRÄKLINIK = Grundlagenforschung im Labor

KLINIK = Forschung mit weit fortgeschrittenem Impfstoff an Patienten

AUTORISIERUNG UND PRODUKTION

Bei Covid-19-Impfstoffen können die Phasen **überlappen** und sind teilweise **kürzer**. Das liegt z.B. an **öffentlicher Beachtung und Unterstützung** und am **ausgeprägten Infektionsgeschehen**.

Weitere Informationen unter: www.pei.de/DE/service/faq/coronavirus/faq-coronavirus-node.html

Machen die Corona-Impfungen **UNFRUCHTBAR**?

Nein. Diese Behauptung ist ein Mythos.

Es wird behauptet, das Spike-Protein des Sars-CoV-2 Virus hätte strukturelle Ähnlichkeiten zu einem Protein der Plazenta. Vom Immunsystem gebildete Antikörper gegen das Coronavirus würden deshalb auch dieses Plazenta-Protein angreifen.

Das stimmt nicht! Die beiden Proteine weisen eine Strukturähnlichkeit von nur ca. 0,75% auf. Der ähnliche Bereich des Plazenta-Proteins befindet sich zusätzlich an einer, für Antikörper unerreichbaren, Stelle.

IMPfstOFFE im ÜBERBLICK

HERSTELLER

TYP

BioNTech/Pfizer

mRNA

Moderna

mRNA

AstraZeneca

Vektor

Johnson&Johnson

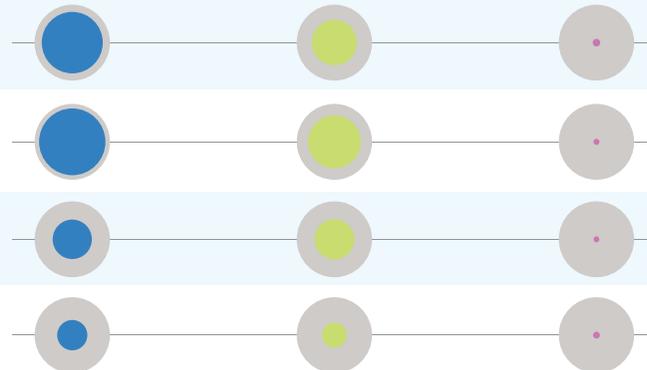
Vektor

häufige NEBENWIRKUNGEN

SCHMERZEN AN DER EINSTICHSTELLE

ABGESCHLAGENHEIT

FIEBER



○ = 100%

○ = Wahrscheinlichkeit der Nebenwirkung

Bei schwerwiegenden Nebenwirkungen, wie z.B. Anaphylaxie (*starke allergische Reaktion*), ist der Punkt auf diese Weise nicht grafisch darstellbar. Das liegt an der sehr geringen Wahrscheinlichkeit, mit der diese Nebenwirkungen auftreten.

WIRKSAMKEIT

Schutz vor Infektion

1

2

...vor schwerem Verlauf

1

2

~95%

~80%

~100%

~95%

~95%

~80%

~100%

~95%

~80%

~65%

~95%

~90%

~65%

~65%

~100%

~85%

Aufgelistet sind von der EMA zugelassene Impfstoffe.

Stand: 01.11.2021

Alle Impfstoffe schützen!

1 = alle Virusvarianten inbegriffen
2 = delta-Variante von SARS-CoV-2