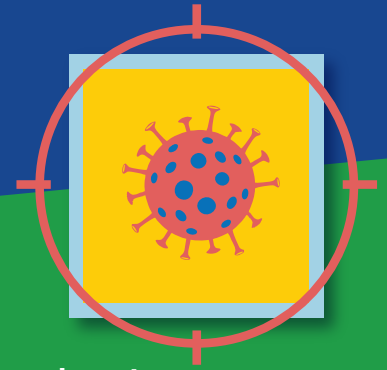


# Wirksamkeit von Impfstoffen

## Antworten auf die wichtigsten Fragen



### Wie verhindern Impfstoffe Krankheiten?

Die meisten Impfstoffe enthalten ein Antigen, bei dem es sich um eine abgeschwächte oder inaktivierte Form eines Virus oder Bakteriums handelt. Wenn eine Person geimpft wird, erkennt ihr Immunsystem das Antigen als körperfremd und bildet Zellen, sogenannte Antikörper, die das Virus oder Bakterium bekämpfen.

Impfstoffe ermöglichen es dem Immunsystem, sich an die in ihnen enthaltenen Viren oder Bakterien zu erinnern. Wenn eine geimpfte Person das nächste Mal mit diesem Virus oder Bakterium in Kontakt kommt, kann ihr Immunsystem es erkennen und schnell die richtigen Antikörper und Immunzellen produzieren, um es abzutöten.

### Was ist „Herdenimmunität“ oder „Herdenschutz“?

Wenn Menschen gegen eine Infektionskrankheit geimpft sind, ist es viel unwahrscheinlicher, dass die Krankheit von Mensch zu Mensch übertragen wird. Dieser allgemeine Schutz wird als „Herdenimmunität“ oder „Herdenschutz“ bezeichnet.

**Der Herdenschutz trägt dazu bei, diejenigen zu schützen, die am anfälligsten für Krankheiten sind:**

- › Kleinkinder
- › Ältere Menschen
- › Krebspatienten
- › Menschen mit schwachem Immunsystem
- › Menschen, die sich aus medizinischen Gründen nicht impfen lassen können

### Was ist „natürliche Immunität“?

„Natürliche Immunität“ ist die Bezeichnung für die Immunität, die eine Person entwickelt, nachdem sie an einer Krankheit erkrankt ist und ihr Immunsystem als Reaktion auf die Krankheit Antikörper gebildet hat.



### Kann sich jemand mit einer Krankheit anstecken, auch wenn er geimpft ist?

Eine Person kann sich auch dann noch mit einer Krankheit anstecken, wenn sie die empfohlenen Impfdosen gegen diese erhalten hat. Dies kann vorkommen, wenn die Person keinen ausreichenden Schutz gegen die Krankheit aufbaut oder ihre Immunität mit der Zeit abnimmt.

In diesen Fällen sind die Symptome der betroffenen Person häufig milder, als sie es ohne Impfung wären. Es ist dann auch weniger wahrscheinlich, dass diese Person andere ansteckt.

### Sind Impfstoffe zu 100 % wirksam?

Kein Impfstoff ist zu 100 % wirksam. Eine Impfung schützt nicht alle geimpften Menschen. Ob eine Impfung eine Person schützt, hängt von mehreren Faktoren ab.

Dazu gehören:

- › Ihr Alter
- › Andere Krankheiten oder Erkrankungen, an denen sie möglicherweise leidet
- › Seit der Impfung vergangene Zeit
- › Früherer Kontakt mit der Krankheit
- › Der spezifische Impfstoff

Der Impfstoff gegen Masern, Mumps und Röteln (MMR) ist beispielsweise sehr wirksam bei der Prävention dieser Erkrankungen. Er bietet in der Regel einen lebenslangen Schutz.



EUROPÄISCHES  
IMPFINFORMATIONSPORTAL  
Eine Initiative der Europäischen Union



Scannen Sie den QR-Code, um im Europäischen Impfinformationsportal mehr zu erfahren.

[vaccination-info.europa.eu/en](https://vaccination-info.europa.eu/en)