

Wie funktionieren Impfstoffe?

Eine Impfung ist der sicherste Weg, um sich gegen eine Infektionskrankheit zu schützen. Wenn man geimpft ist, sollte man gegen die Krankheit immun sein.

Es wird eine kleine Menge einer harmlosen Form einer Krankheit verabreicht...

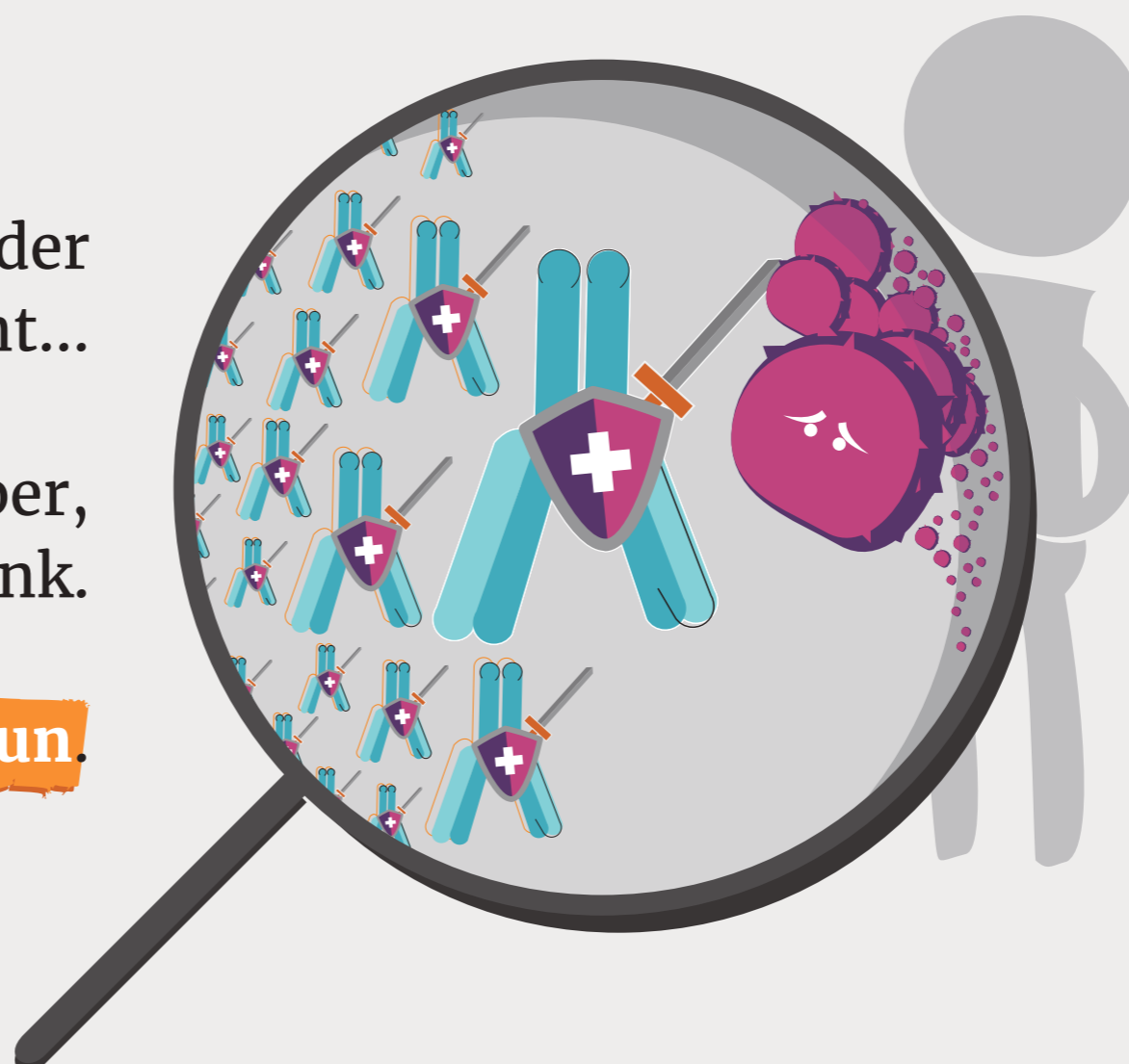


... dann bildet der Körper **Antikörper**, um die Krankheitserreger zu bekämpfen.

Wenn man dann wieder mit der Krankheit in Berührung kommt...

hat der Körper bereits Antikörper, man wird also nicht krank.

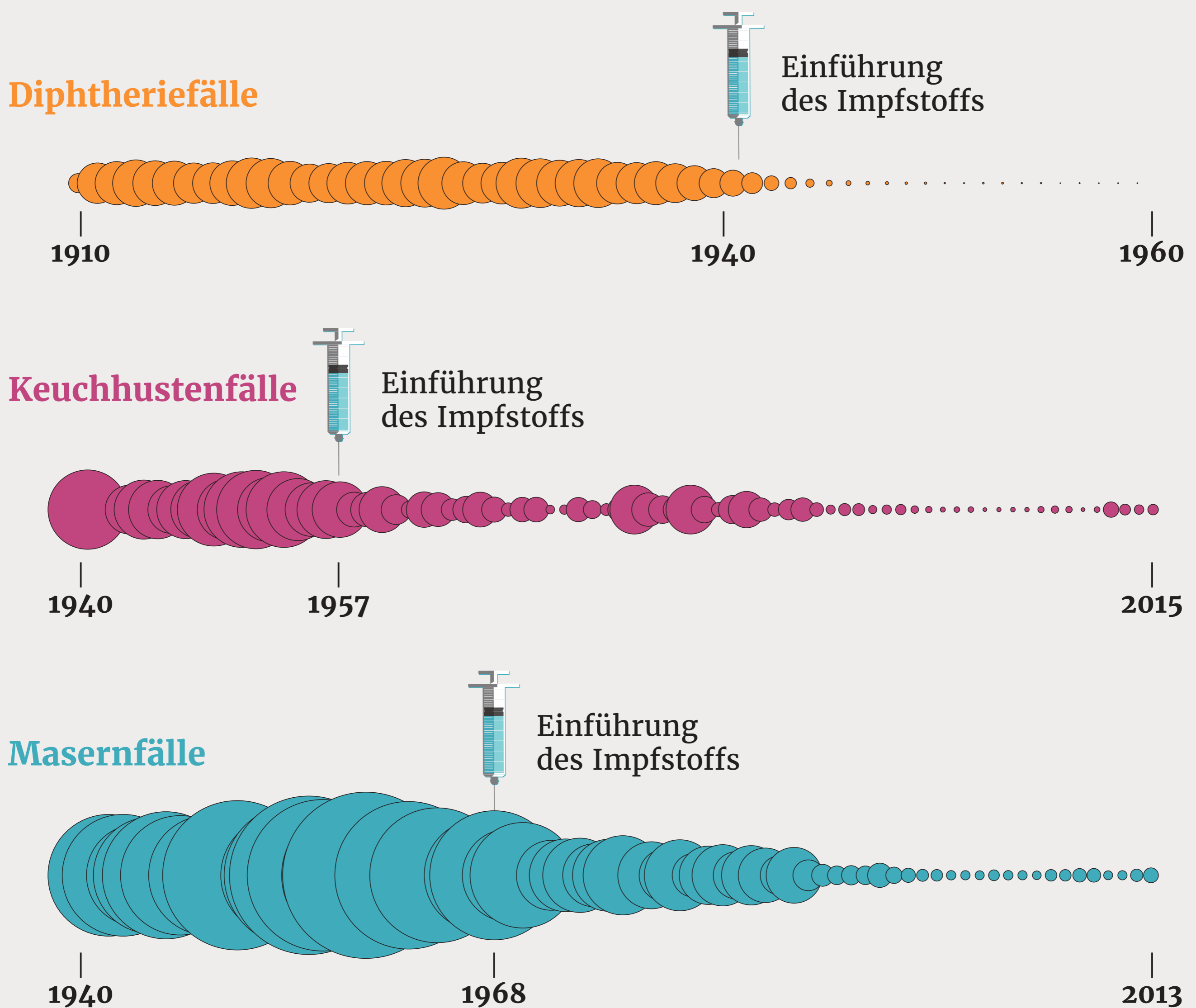
Man ist **immun**.



Wie wirksam sind Impfungen?

Impfstoffe gelten als eine der größten medizinischen Errungenschaften und retten schätzungsweise 2 bis 3 Millionen Menschenleben pro Jahr.

Auf Grund von Impfungen sind lebensbedrohliche Krankheiten, die früher bei Kleinkindern häufig auftraten, heute relativ selten.



Was ist "Herdenimmunität"?

Wenn nur wenige Menschen **geimpft** sind...



... und eine Person dann **infiziert** ist... breitet sich die Krankheit sehr schnell aus

Aber wenn viele Menschen **geimpft** sind...



... dann kann sich die **Krankheit** nicht sehr weit ausbreiten, und die ganze Gemeinschaft bleibt geschützt.

Das bezeichnet man als "Herdenimmunität".