

Viren und Bakterien – was ist der Unterschied?



DEUTSCH-TO-GO.DE

Gemeinsam haben Viren und Bakterien nur, dass sie unsichtbar sind und uns krank machen können.

Bakterien sind mikroskopisch kleine Lebewesen, die aus einer Zelle mit eigenem Stoffwechsel bestehen. Ihr Stoffwechsel funktioniert dabei recht unterschiedlich.

So gibt es Bakterien, die unbedingt Sauerstoff benötigen, und andere, für die genau *der* Gift ist. Obwohl Bakterien so klein sind, dass man sie nicht sehen kann, sind sie aber bis zu 100-mal größer als Viren.

Viren sind keine Lebewesen. Sie können nicht eigenständig existieren, da sie keinen Stoffwechsel zur Energiegewinnung haben. Sie benötigen eine andere Zelle, die sogenannte Wirtszelle, um leben zu können. Nur mit Hilfe dieser Wirtszelle können sie sich vermehren und verbreiten. Bakterien können sich – wie andere Zellen auch – durch Zellteilung vermehren. Bevor sie sich teilen, kopieren sie ihr Erbgut. Bei den Viren ist es so, dass sie ihre eigenen Erbinformationen in die Wirtszelle einschleusen und die Erbinformation dieser Zelle „umprogrammieren“. Die Wirtszelle kann dann wiederum viele eigene Viren produzieren, die sich im Anschluss auf unterschiedliche Arten aus dieser Zelle befreien und andere befallen.

(171 Wörter)

(Christiane Sturz für www.deutsch-to-go.de – zusammengefasst aus folgenden Artikeln:

<https://www.apotheken-umschau.de/Infektion/Der-Unterschied-zwischen-Bakterien-und-Viren-209555.html> -

[https://www.stiftung-gesundheitswissen.de/gesund-leben/koerper-wissen/viren-oder-bakterien-wo-ist-der-](https://www.stiftung-gesundheitswissen.de/gesund-leben/koerper-wissen/viren-oder-bakterien-wo-ist-der-unterschied)

[unterschied](https://www.stiftung-gesundheitswissen.de/gesund-leben/koerper-wissen/viren-oder-bakterien-wo-ist-der-unterschied) - <https://klexikon.zum.de/wiki/Viren> - <https://klexikon.zum.de/wiki/Bakterien> - Seitenaufrufe 22082020)