

Der Mensch und sein Bakterienzoo



DEUTSCH-TO-GO.DE

Auf der Welt leben rund 7,5 Milliarden Menschen. Eine lächerliche Zahl, wenn man hört, dass es allein auf unserer Haut so viele Bakterien gibt wie Menschen auf der Erde. Auf und in jedem Menschen leben rund zwei Kilogramm Bakterien, die größte Bakterienzahl findet sich im Darm: Auf 1 g Darminhalt kommt eine Billion Bakterien. Das zeugt nicht von Unsauberkeit, sondern heute weiß man, dass die Mikroben für uns lebensnotwendig sind, denn sie sind ein wichtiger Teil unseres Immunsystems.

Wissenschaftler haben sich die Mühe gemacht und die Bakterienarten identifiziert: Allein hinter dem linken Ohr konnten sie 2.363 Arten ausmachen. Der Mund ist als Lebensraum ebenfalls sehr beliebt: Auf der Zunge wurden 7.947, im Rachen 4.154 und in den Zahnfleischtaschen sage und schreibe mehr als 14.000 Arten gefunden.

Welche Rolle die Bakterien im Detail spielen und wie sie zusammenwirken, ist jedoch noch kaum erforscht. Erst seit wenigen Jahren verfügen die Mikrobiologen über Instrumente, um die Zusammensetzung ganzer Bakterienpopulationen zu untersuchen.

(158 Wörter)

(Ingrid Plank für www.deutsch-to-go.de – in Anlehnung an Brigitte Röthlein, „Unser Körper ist ein gigantischer Bakterienzoo“, <https://www.welt.de/wissenschaft/article120510534/Unser-Koerper-ist-ein-gigantischer-Bakterienzoo.html>, Seitenaufruf am 16122018 - „Ist es wahr, dass jeder Mensch mehr Bakterien beherbergt, als es Menschen auf der Erde gibt?“ 14062018 in Harenberg Kalender 2018, Ist es wahr, dass ... ?)