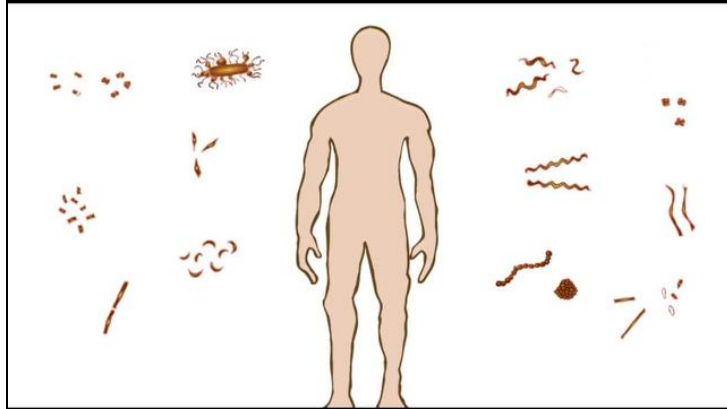




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Bakterien und der Mensch



- 1 **Nenne vier Fakten über Bakterien, die natürlicherweise in oder auf dem menschlichen Körper leben.**
- 2 Beschreibe die Besonderheiten des menschlichen Körpers in Beziehung mit seinen Mikroorganismen.
- 3 Nenne die Unannehmlichkeiten, die bestimmte Bakterien bei zu starker Vermehrung auslösen können.
- 4 Erkläre die Funktionen der Mikroorganismen unseres Körpers.
- 5 Prüfe die folgenden Aussagen über Antibiotika hinsichtlich ihrer Richtigkeit.
- 6 Erschließe die verschiedenen Gruppen der Mikroorganismen, die einen Menschen gesundheitlich beeinflussen können.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

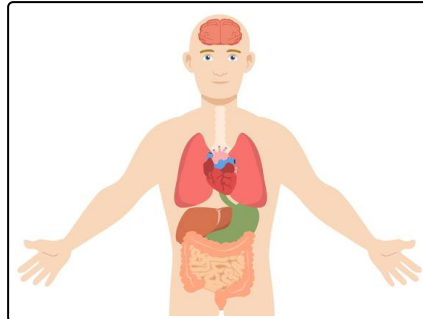


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Nenne vier Fakten über Bakterien, die natürlicherweise in oder auf dem menschlichen Körper leben.

Wähle die richtigen Antworten aus.



- Die Bakterien des menschlichen Körpers sind je nach Ort - zum Beispiel Mund, Darm, Haut - unterschiedlich. **A**
- Jeder Mensch trägt nur eine bestimmte Bakterienart auf seinem Körper. **B**
- Die normalerweise harmlosen Bakterien des menschlichen Körpers können bei starker Vermehrung Schäden anrichten. **C**
- Auch harmlose Bakterien können durch Antibiotika getötet werden. **D**
- Alle Menschen haben die gleiche Anzahl an Bakterien. **E**
- Besonders viele Bakterien leben im Mund, auf der Haut oder im Darm. **F**



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Nenne vier Fakten über Bakterien, die natürlicherweise in oder auf dem menschlichen Körper leben.

1. Tipp

Man kann einzelne Menschen anhand ihres "mikrobiologischen Fingerabdrucks" identifizieren.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Nenne vier Fakten über Bakterien, die natürlicherweise in oder auf dem menschlichen Körper leben.

Lösungsschlüssel: A, C, D, F

Die Zusammensetzung der Bakterien auf dem menschlichen Körper ist je nach Ort unterschiedlich. Im *Mund* leben beispielsweise andere Bakterienarten als auf der *Haut*.

Jeder Mensch trägt *vielen unterschiedlichen* Bakterienarten auf seinem Körper.

Die normalerweise harmlosen Bakterien des menschlichen Körpers können bei starker Vermehrung Schäden anrichten, wie zum Beispiel *Karies*.

Auch harmlose Bakterien können von *Antibiotika* getötet werden.

Die Anzahl und Zusammensetzung der Bakterien ist bei allen Menschen *unterschiedlich*. Wenn man im Labor die verschiedenen Bakterienarten bei unterschiedlichen Menschen untersucht, so hat jeder Mensch eine individuelle Zusammensetzung. Diese bezeichnet man als **mikrobiologischen Fingerabdruck**.

Besonders viele Bakterien leben im *Mund*, auf der *Haut* oder im *Darm*. Im Darm können Bakterien sogar zwei bis drei Kilogramm Biomasse ausmachen!