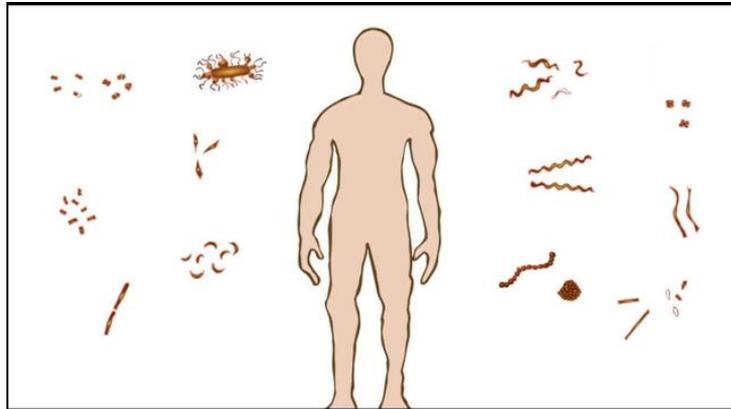




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# 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

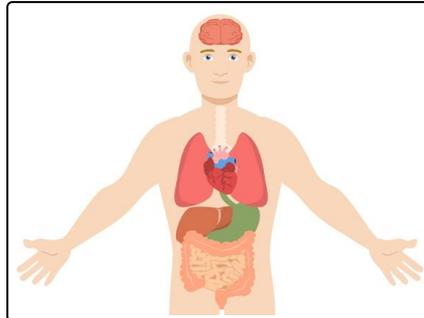


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## 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 *viele unterschiedliche* 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!