



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

Immunsystem – spezifische Abwehr



- 1 **Bestimme, welche Zelltypen Antikörper produzieren können.**
- 2 Gib an, welche Strukturen des Immunsystems spezifisch und welche unspezifisch wirken.
- 3 Gib an, welche Zelltypen auf die Erkennung von Antigenen hin ihre Immunaktivität durchführen.
- 4 Ordne den Zelltypen ihre Funktionen zu.
- 5 Erkläre, was man unter dem Begriff „Immungedächtnis“ versteht.
- 6 Stelle dar, auf welche Weise das Immunsystem bei Erstkontakt und Zweitkontakt auf einen Erreger reagiert.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

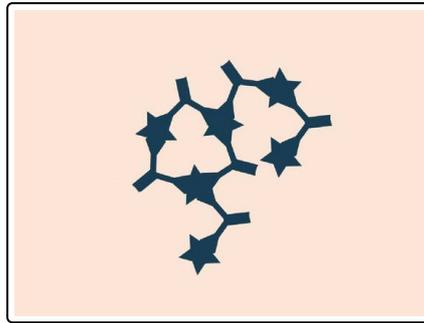


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Bestimme, welche Zelltypen Antikörper produzieren können.

Wähle die richtige Antwort aus.



B-Zellen/Plasmazellen **A**

T-Helferzellen **B**

T-Killerzellen **C**

Makrophagen **D**



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme, welche Zelltypen Antikörper produzieren können.

1. Tipp

Makrophagen sind sogenannte **Fresszellen**: Sie nehmen Erreger auf und zersetzen diese.

2. Tipp

T-Killerzellen dienen dazu, körpereigene befallene Zellen zu zerstören.

3. Tipp

T-Helferzellen aktivieren sowohl die T-Killerzellen als auch die B-Zellen.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme, welche Zelltypen Antikörper produzieren können.

Lösungsschlüssel: A

Nur **B-Zellen** bzw. die daraus entstehenden **Plasmazellen** können Antikörper produzieren. Davor werden die B-Zellen von **T-Helferzellen** aktiviert. **T-Killerzellen** zerstören befallene körpereigene Zellen. **Makrophagen** nehmen Erreger auf und zersetzen diese.