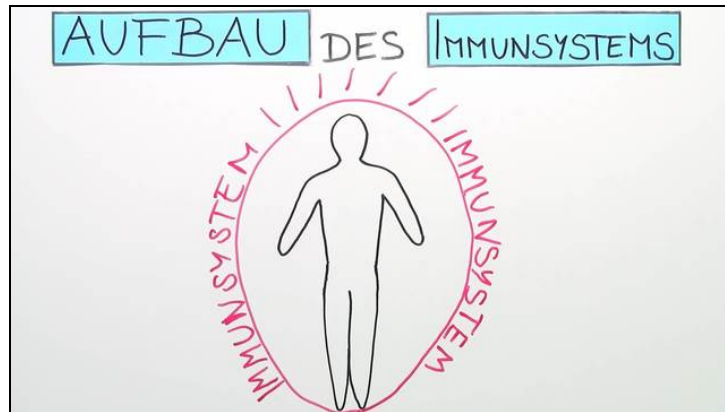




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Immunsystem – unspezifische Abwehr



- 1 **Benenne die Charakteristika der unspezifischen Immunantwort.**
- 2 Beschreibe den Aufbau des Immunsystems.
- 3 Erkläre die Begriffe humorale und zelluläre Antwort.
- 4 Beschreibe Aufgaben und Funktion des Komplementsystems.
- 5 Vervollständige den Text über die Phagozytose.
- 6 Bestimme die zutreffenden Merkmale von den Makrophagen und dendritischen Zellen.
- + 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)



## Benenne die Charakteristika der unspezifischen Immunantwort.

Wähle die passenden Begriffe aus.

Die unspezifische Immunreaktion ist der älteste Mechanismus zum Schutz vor Infektionen. Der Ablauf einer Immunantwort folgt hier immer demselben Schema – egal, wie oft das Immunsystem den Krankheitserreger schon abgewehrt hat. Wähle die Begriffe aus, die die unspezifische Immunantwort beschreiben.

humorale Abwehr **A**

Makrophagen **B**

Komplementsystem **C**

dendritische Zellen **D**

die spezifische Immunantwort **E**

spät entwickelte Abwehr **F**

Granulozyten **G**

Antikörper **H**

angeborene Immunabwehr **I**



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### **Benenne die Charakteristika der unspezifischen Immunantwort.**

#### **1. Tipp**

Spezifische Immunabwehr, die maßgeschneidert gegen die Erreger agiert, wird erst im Laufe des Lebens mit jeder durchgemachten Krankheit ausgebildet

---

#### **2. Tipp**

Der Begriff Makrophagen kommt aus dem griechischen 'makros' = groß, 'phagein' = fressen.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### **Benenne die Charakteristika der unspezifischen Immunantwort.**

**Lösungsschlüssel:** A, B, C, D, G, I

Der Mechanismus der unspezifischen Immunantwort ist angeboren. Das Komplementsystem ist ein Teil der unspezifischen humoralen Immunabwehr. Makrophagen und Granulozyten gehören zu der zellularen Abwehr. Die dendritischen Zellen reagieren auf die Trümmer der abgetöteten Bakterien und aktivieren den nächsten Schritt in der Abwehrkette.