



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

# Impfung – aktive und passive Immunisierung



- 1 Zeige die wichtigsten Merkmale der passiven und aktiven Immunisierung auf.
- 2 Fasse die wichtigsten Informationen zur Impfung zusammen.
- 3 Beschreibe, wie der Arzt Edward Jenner die erste Schutzimpfung entwickelte.
- 4 Erkläre, wie die aktive und passive Immunisierung funktionieren.
- 5 Erkläre, wie die unterschiedlichen Impfreaktionen zustande kommen.
- 6 Vergleiche eine natürliche Infektion und eine Impfung.
- + 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)



## Zeige die wichtigsten Merkmale der passiven und aktiven Immunisierung auf.

Ordne dafür die Merkmale der passenden Immunisierungsart zu.

langfristiger Schutz <b>1</b>	behandelnd <b>2</b>	Antikörperbildung <b>3</b>	Schutzimpfung <b>4</b>
Heilimpfung <b>5</b>	Gedächtniszellenbildung <b>6</b>	vorbeugend <b>7</b>	

  

_____	<b>A</b>	<b>B</b>	_____
_____	aktive	passive	_____
_____	Immunisierung	Immunisierung	_____
_____			_____
_____			_____
_____			_____
_____			_____
_____			_____
_____			_____



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Zeige die wichtigsten Merkmale der passiven und aktiven Immunisierung auf.

#### 1. Tipp

Zwei der Begriffe können der passiven Immunisierung zugeordnet werden.

---

#### 2. Tipp

Bei der passiven Immunisierung werden Antikörper zur Unterstützung des Immunsystems injiziert.

---

#### 3. Tipp

Bei der aktiven Immunisierung wird der Körper durch die Injektion von abgetöteten oder abgeschwächten Krankheitserregern selbst zur Einleitung von Schutzmaßnahmen angeregt.

---

#### 4. Tipp

Vorbeugend bedeutet, dass bereits vor einer Erkrankung ein Schutz aufgebaut wird.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Zeige die wichtigsten Merkmale der passiven und aktiven Immunisierung auf.

**Lösungsschlüssel:** A: 1, 3, 4, 6, 7 // B: 2, 5

Impfungen der aktiven Immunisierung werden **Schutzimpfungen** genannt. Hierbei werden stark abgeschwächte, tote oder auch nur Teile von Erregern absichtlich in den Körper gebracht. Dein Körper produziert nun **Antikörper** und es entstehen **Gedächtniszellen**, die die Information über den Erreger speichern. Dein Körper ist gegen diese Krankheitserreger immun geworden und die Krankheit bricht nicht mehr aus. Es handelt sich damit um eine **vorbeugende** Maßnahme. Die dadurch erzeugte Immunität hält meist **viele Jahre** an.

Eine passive Immunisierung führt man erst durch, wenn eine Krankheit bereits ausgebrochen ist. Diese Impfung soll den Körper also beim Kampf gegen die Erreger unterstützen und wird deswegen auch **Heilimpfung** genannt. Der Körper bildet dabei allerdings nicht selbst die Antikörper gegen einen Erreger, sondern erhält die Antikörper einer erkrankten Person in Form eines Serums. Es handelt sich dabei um eine **behandelnde** Maßnahme, da der Körper keine eigenen Antikörper und Gedächtniszellen für einen langfristigen Schutz bildet.