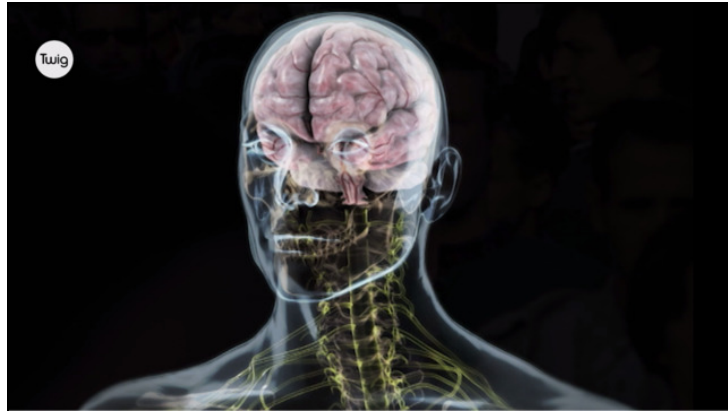




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Das Nervensystem (Basiswissen)



- 1 **Nenne die Unterschiede zwischen dem autonomen und somatischen Nervensystem.**
- 2 Skizziere, was du über das Nervensystem weißt.
- 3 Benenne, ob die Tätigkeiten im Text Aufgaben des autonomen oder des somatischen Nervensystems sind.
- 4 Beschreibe den Weg vom Reiz bis zur Reaktion.
- 5 Erkläre, wie die Reizweiterleitung beim Sehen funktioniert.
- 6 Zeichne ein beschriftetes Schema zum Kniesehenreflex.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

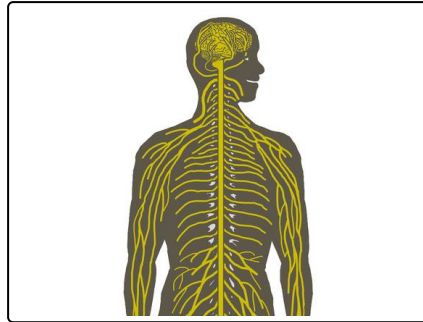


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Nenne die Unterschiede zwischen dem autonomen und somatischen Nervensystem.

Ordne die Stichpunkte dem zuständigen Nervensystem zu.



Tastsinn <span style="float: right; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">1</span>	Herzschlag <span style="float: right; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">2</span>	Reizwahrnehmung <span style="float: right; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">3</span>	Verdauung <span style="float: right; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">4</span>
Willkürlich <span style="float: right; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">5</span>	Blutdruck <span style="float: right; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">6</span>	Unwillkürlich <span style="float: right; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">7</span>	

---

---

---

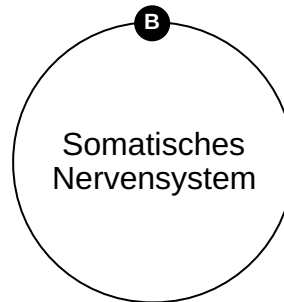
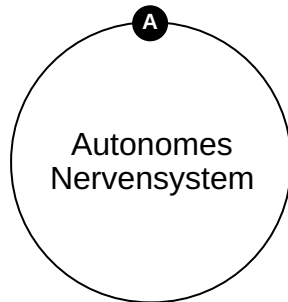
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### **Nenne die Unterschiede zwischen dem autonomen und somatischen Nervensystem.**

#### **1. Tipp**

Autonom bedeutet „selbstständig“.

---

#### **2. Tipp**

Somatisch bedeutet „den Körper betreffend“ oder „körperlich“.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Nenne die Unterschiede zwischen dem autonomen und somatischen Nervensystem.

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

Das **autonome** oder auch **unwillkürliche** Nervensystem kann in der Regel **nicht bewusst** gesteuert werden. Es ist zuständig für *Stoffwechselfvorgänge*, welche die ganze Zeit nebenbei ablaufen müssen. Dazu gehören zum Beispiel *die Verdauung, der Herzschlag, der Blutdruck und die Atmung*.

Das **willkürliche** oder auch **somatische Nervensystem** hingegen ist für die **bewusst** gesteuerten Bewegungen zuständig, also für das motorische System. Es hat aber auch die *Aufnahme von Reizen* über die Sinne, wie zum Beispiel *Tastsinn, Hörsinn und Sehsinn* zur Aufgabe.