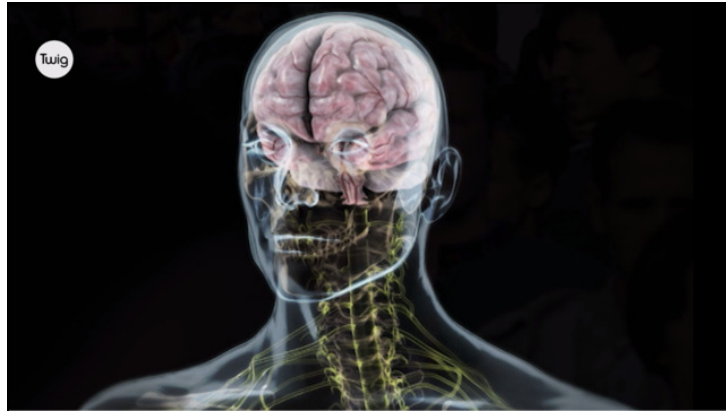




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

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

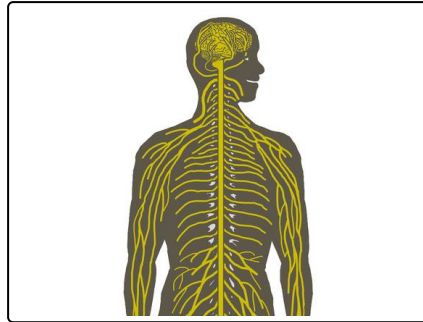


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Nenne die Unterschiede zwischen dem autonomen und somatischen Nervensystem.

Ordne die Stichpunkte dem zuständigen Nervensystem zu.



Tastsinn **1**

Herzschlag **2**

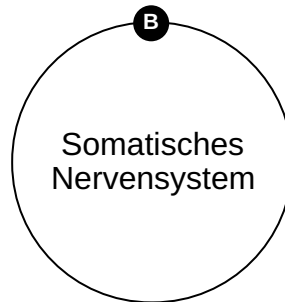
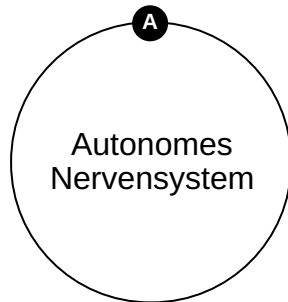
Reizwahrnehmung **3**

Verdauung **4**

Willkürlich **5**

Blutdruck **6**

Unwillkürlich **7**





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.