



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

Gehirn – Bau und Funktion (Vertiefungswissen)



- 1 **Gib an, in welchem Bereich des Großhirns sich welches Zentrum bzw. welche Region befindet.**
- 2 Beschreibe die Bestandteile des Gehirns.
- 3 Benenne die Lappen des Großhirns.
- 4 Beschreibe die unterschiedlichen Störungen des Sprachzentrums.
- 5 Beurteile die unterschiedlichen Aktivierungen der Hirnregionen.
- 6 Beurteile das Experiment des Split-Brains.
- + 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)



Gib an, in welchem Bereich des Großhirns sich welches Zentrum bzw. welche Region befindet.

Setze die Begriffe in die entsprechenden Lücken im Bild ein.

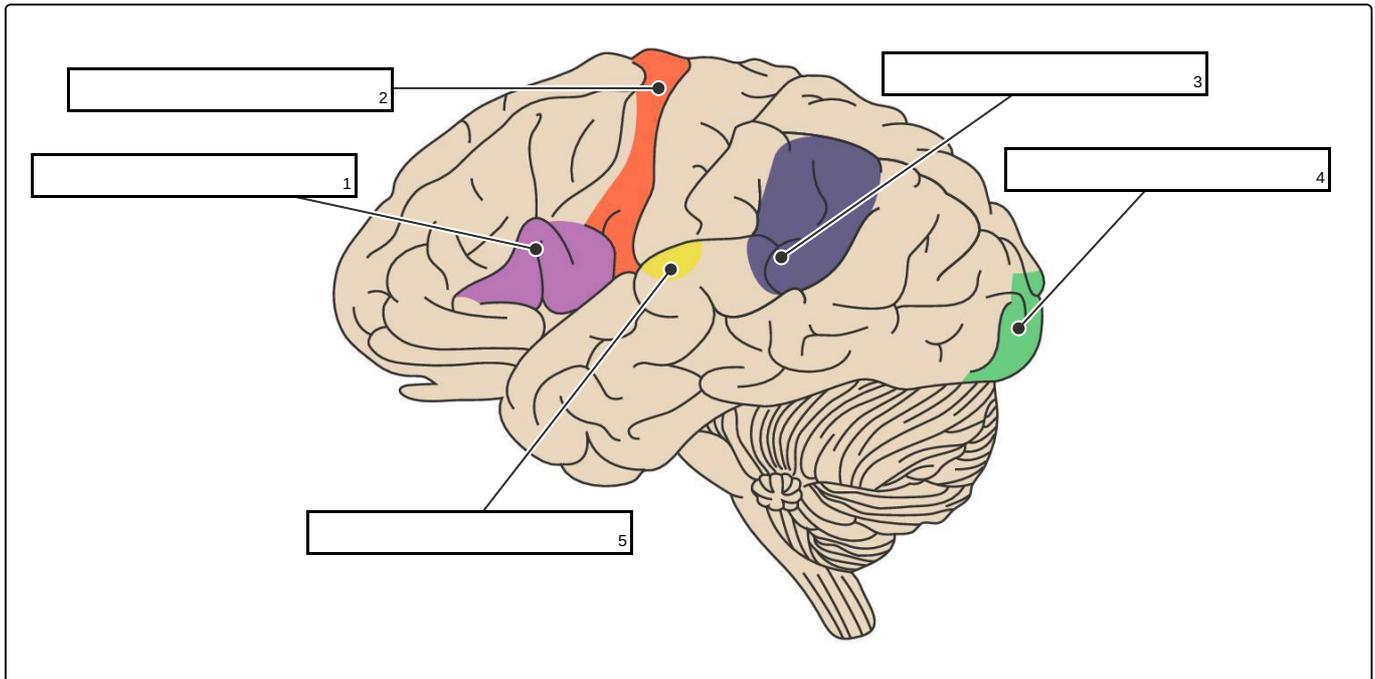
Sehzentrum

Hörzentrum

Primär-motorische Rinde

Broca-Zentrum

Wernicke-Zentrum





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, in welchem Bereich des Großhirns sich welches Zentrum bzw. welche Region befindet.

1. Tipp

Das Wernicke-Zentrum liegt im Scheitel- bzw. Parietallappen.

2. Tipp

Am hinteren Ende des Frontallappens liegt die primär-motorische Rinde, die auch *motorischer Cortex* genannt wird.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, in welchem Bereich des Großhirns sich welches Zentrum bzw. welche Region befindet.

Lösungsschlüssel: 1: Broca-Zentrum // 2: Primär-motorische Rinde // 3: Wernicke-Zentrum // 4: Sehzentrum // 5: Hörzentrum

Das Sprachzentrum teilt sich in das Broca- und das Wernicke-Zentrum auf. Das **Broca-Zentrum** liegt im *Frontallappen*, das **Wernicke-Zentrum** im *Parietallappen*. Im *Temporallappen* liegt das **Hörzentrum** und im *Okzipitalappen*, also dem hintersten Lappen des Hirns, liegt das **Sehzentrum**.

Vor der *Zentralfurche* zwischen Frontallappen und Parietallappen liegt das **primär motorische Rindenfeld** und im hinteren Bereich das **primär sensorische Rindenfeld**.