



Funktionen der Hirnregionen

Arbeitsauftrag Expertengruppen

1. Lest die Texte zu eurer Hirnregion genau durch.
2. Diskutiert in eurer Gruppe, inwiefern eure Gehirnregion wichtig für die Ausführung von Bewegungen ist. Notiert euch in Stichworten, welche Funktion eure Hirnregion bei Bewegungen hat.
3. Notiert in den Textfeldern der zwei Abbildungen die Nummern eurer Hirnregionen.

Bestimmt eine Person in der Gruppe, die in der anschließenden Fachkonferenz eure Ergebnisse in 2 min vorstellt und eine weitere Person, die eure Hirnregionen an einem digitalen Plakat beschriftet.

Zeit: 20 min

Optional: Neben dem Informationstext könnt ihr auch die Internetseite <https://3d.dasgehirn.info/> nutzen.

Beachtet hierbei: Wenn ihr auf eure Hirnstruktur und „mehr“ klickt, bekommt ihr grundsätzliche Informationen über die Region. Wenn ihr reinzoomt, bekommt ihr zusätzliche und teilweise sehr komplexe Darstellungen. Nutzt diese Seite eher als visuelle Hilfe, denn auf eurem Arbeitsblatt sind bereits genügend Informationen enthalten.



Übersichtstabelle Hirnregionen

Gehirnstruktur	Funktion bei Bewegung
Großhirn 1. Somatosensorischer Cortex 2. Auditorischer Cortex 3. Visueller Cortex 4. Motorischer Cortex 5. Assoziationsareal Scheitellappen 6. Assoziationsareal Frontallappen	
Hirnstamm 7. Mittelhirn 8. Pons 9. Medulla oblongata	
Kleinhirn	
Zwischenhirn 11. Thalamus 12. Epithalamus 13. Hypothalamus 14. Hypophyse	

