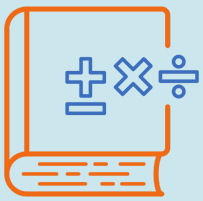
WELCHE AUFGABEN HABEN DIE VERSCHIEDENEN TEILE DES GEHIRNS?

FRONTALLAPPEN

Verantwortlich für exekutive Funktionen – Problemlösung, emotionale Regulierung und Impulskontrolle, Urteilsvermögen, Planung und Aufmerksamkeit.

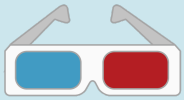


PARIETALLAPPEN

Wird zum Organisieren, Regulieren und Interpretieren sensorischer Informationen verwendet. Wichtig für das Verständnis von Mathematik und visuell-räumlichen Beziehungen. Verantwortlich für die motorische Planung.

TEMPORALLAPPEN

Arbeit mit dem visuellen, verbalen und sprachlichen Gedächtnis, der auditiven Verarbeitung und der Interpretation der Emotionen und Reaktionen anderer.

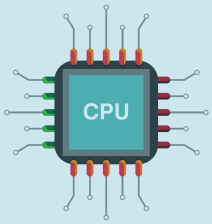


OKZIPITALLAPPEN

Visuelle Verarbeitung und Wahrnehmung der Welt, einschließlich Tiefenwahrnehmung, sowie Lesen und Erkennen gedruckter Wörter.

KLEINHIRN

Reguliert die Koordination und Kontrolle willkürlicher Bewegungen, des Gleichgewichts und des Muskeltonus.



HIRNSTAMM

Verwaltet die Koordination aller wichtigen Lebensfunktionen wie Herz, Atmung, Schlucken, Reflexe, Temperaturregulierung, Schlaf und Gleichgewicht.