

Regionen des subkortikalen Gehirns, die auf Klangtherapie bei ADS und ADHS ansprechen

Basalganglien

- verknüpfen Bewegungs- und Denkabläufe
- halten das Gehirn von Tätigkeiten ab, die nichts mit der Hauptaufgabe zu tun haben
- am Orientierungsreflex auf auditive Reize beteiligt
- verbunden mit den Colliculi superiores

Belohnungszentrum

setzt Dopamin frei

Retikulares Aktivierungssystem

- reguliert Energieniveau und Kortextonus
- kontrolliert Bewusstheit und Erregungsniveau

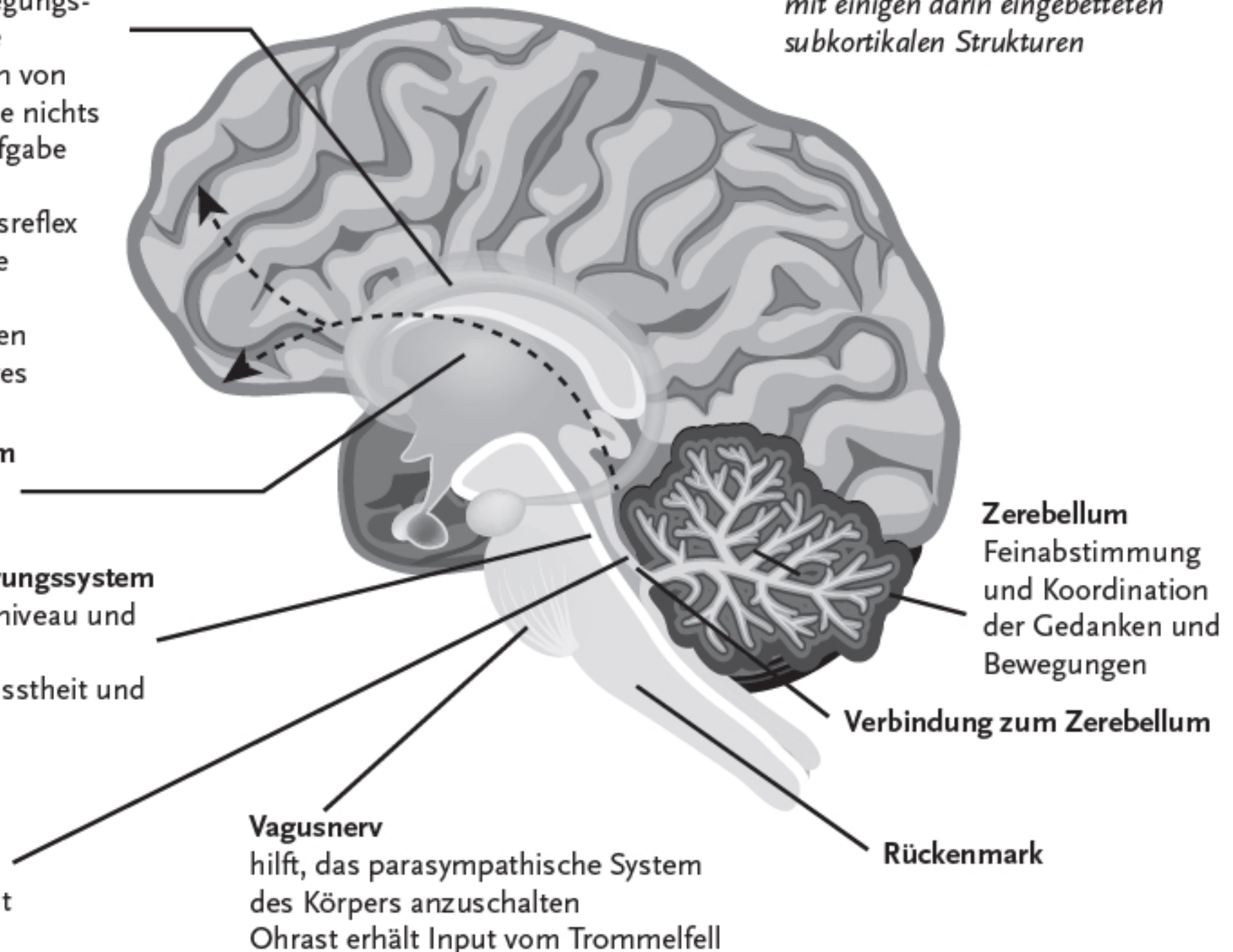
Vestibularkerne

verarbeiten u. a. Gleichgewichtsinput vom Ohr

Vagusnerv

hilft, das parasympathische System des Körpers anzuschalten
Ohrast erhält Input vom Trommelfell

Querschnitt des Gehirns mit einigen darin eingebetteten subkortikalen Strukturen



Zerebellum

Feinabstimmung und Koordination der Gedanken und Bewegungen

Verbindung zum Zerebellum

Rückenmark