Am besten könnt ihr das alles am Präparat lernen. Zur besseren Orientierung, könnt ihr euch unter **www.medi-learn.de/skr-telen** eine Art Bastelbogen herunterladen, der euch die Orientierung und das Benennen der Strukturen erleichtern soll.

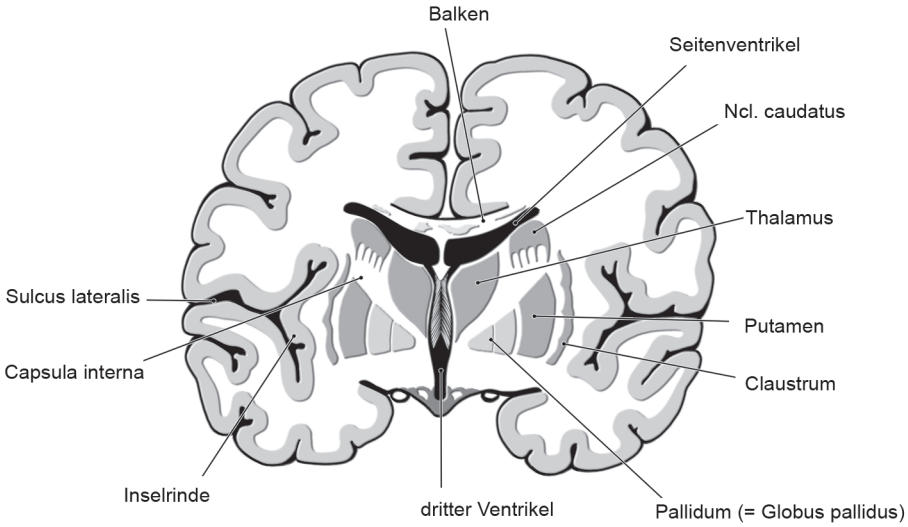

Abb. 21: Frontalschnitt durch das Großhirn

DAS BRINGT PUNKTE

Um diese Rubrik bei der Fülle des vorangegangenen Kapitels nicht übermäßig auszudehnen, sind hier die Prüfungslieblinge kurz aufgezählt:

Basalganglien:

- Das **Striatum** (= Ncl. caudatus und Putamen) erhält Afferenzen vom Kortex, der Substantia nigra und dem Thalamus (darüber auch die Formatio reticularis). Die Efferenzen laufen zum Pallidum und zur Substantia nigra.
- Zwischen dem Caput nuclei caudati und dem Nucleus lentiformis liegt das Crus anterius der Capsula interna.
- Das **Putamen** enthält dopaminerge Afferenzen aus der Substantia nigra.
- Das Globus pallidus hat zahlreiche GABAerge **Efferenzen** zum Thalamus.
- Der **Nucleus lentiformis** besteht aus Putamen und Pallidum. Er grenzt an die Capsula interna und die Capsula externa.

Das **limbische System** wird auch als „emotionales Bewertungszentrum" bezeichnet.

Dazu gehören

- der Hippocampus mit Fornix (in den Hippocampus projizieren Fasern überwiegend aus der Septumregion über den Fornix),
- der Gyrus cinguli,
- der Gyrus parahippocampalis mit der Regio entorhinalis,
- das Corpus amygdaloideum und
- das Corpus mamillare.

Rindenfelder:

- Der Gyrus praecentralis ist das primäre motorische Rindenfeld.
- Das motorische Sprachzentrum liegt im Bereich der Pars opercularis des Gyrus frontalis inferior.