**Neuroanatomie**

1. **Gyri und Sulci**

Keine Unterschiede zwischen weiblichem und männlichem Gehirn ausser bei Fortpflanzung, Brutpflege,...

**Lateralansicht**

Sulcus centralis: Unterteilt Gyrus postcentralis (hinten) und Gyrus praecentralis (vorne)

Temporallappen:

Parietallappen: 4 Teile:

Oben: Lobulus parietalis superior

Mitte: Lobulus parietalis inferior

Unten: Gyrus supramarginalis & Gyrus angularis

**Medianansicht**

Die Insel: Infos aus der Peripherie werden vermischt und zu (emotionalen) Empfindungen verarbeitet.

1. **Zytoarchitektur**

Primärer Hörcortex: Brodmann-Areal 41,42

Sekundärer Hörcortex: Brodmann-Areal 22

Somatosensorische Hinrgebiete: Brodmann-Areale 1,2,3

Motorik: Brodmann-Areal 4

Visueller Cortex: Brodmann-Areal 17 (Primärer), 18 (Sekundärer), 19 (Tertiärer)

Brodmann-Areale 44&45: Wichtig für die Sprachproduktion

1. **Marklager**

Kommissuren: Faserbahnen, die linke mit rechter Hirnhälfte verbinden.

Alle anderen Faserbahnen verbinden vorne & hinten oder oben & unten

1. **Hirnnerven**

12 Hirnnerven

Nervus opticus: Für Sehen

Nervus trigeminus: Sensorik des Gesichtes

Nervus fazialis: Für ganze Mimik und Gesichtsbewegungen verantwortlich

Nervus statoacusticus: Hören und Gleichgewicht

Nervus glossopharyngeus: Motorischer und sensorischer Kern. Für Zunge zuständig

Nervus vagus: Herz, Blutdruck, Kehlkopf

Nervus accessorius: Nackenmuskeln

Nervus hypoglossus: Zungenmuskeln (Efferentes Kerngebiet)

1. **Limbisches System**
2. **Olfaktorisches System**
3. **Dermatome**
4. **Grundsätzliche Organisation**