



Werden Sie Experten für diese Hirnregion. Sehen Sie sich zunächst in dem Film „Dein Gehirn – Konzentriere dich!“ die passende Stelle noch einmal an (Timecode 08:00 – 10:48 Min.). Recherchieren Sie außerdem im Schulbuch, in Nachschlagewerken oder auf geeigneten Internetseiten. Füllen Sie anschließend den Steckbrief in Stichworten aus. Präsentieren Sie Ihre Ergebnisse in der Gruppe mit Experten für die anderen Hirnregionen.

### ■ Name der Hirnregion: Stirnlappen (Großhirnrinde im Bereich der Stirnlappen)



lat. Name, andere Bezeichnungen: \_\_\_\_\_

Lage und Aussehen: \_\_\_\_\_

### ■ Wesentliche Teile der Stirnlappen

1. frontaler Kortex (vordere Stirnlappen)

Aufgabe und Besonderheiten: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. primärer motorischer Kortex

Aufgabe und Besonderheiten: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. sekundäre motorische Areale

Aufgabe und Besonderheiten: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### ■ Was versteht man im Zusammenhang mit dem motorischen Kortex unter dem Homunculus?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_