

# Das Gehirn Ü1

©www.mein-lernen.at



## Überblick:

Unter dem Gehirn (lat. cerebrum) versteht man den im \_\_\_\_\_  
gelegenen Teil des Zentralnervensystems (ZNS).

Es wird von \_\_\_\_\_ umhüllt und besteht hauptsächlich  
aus Nervengewebe.

Zusammen mit dem \_\_\_\_\_ bildet es das Zentralnerven-  
system (ZNS).

Das menschliche Gehirn lässt sich in vier Hauptbereiche unterteilen:

\_\_\_\_\_

## Großhirn:

Das Großhirn gliedert sich in zwei gewundene gefurchte \_\_\_\_\_  
(Hemisphären) und umfasst \_\_\_\_\_ der gesamten Hirnmasse.

Die Verbindung zwischen diesen beiden Hemisphären ist ein dicker Nervenstrang,  
der \_\_\_\_\_ genannt wird.

Die 2 - 4 mm dicke Oberflächenschicht des Großhirns bildet  
die \_\_\_\_\_ (Cortex), die an ihrer Oberfläche über 1  
6 Milliarden Nervenzellen enthält. Sie ist stark gefaltet und fast einen \_\_\_\_\_  
Quadratmeter groß.

Vom Großhirn werden alle \_\_\_\_\_ Handlungen gesteuert und  
es ist der Sitz von Gedächtnis, Wille und Denkvermögen.

Wenn durch eine Gewalteinwirkung das Gehirn geschädigt wird, können wichtige  
Körpervorgänge wie Sinneswahrnehmung oder Muskelarbeit \_\_\_\_\_,  
obwohl die entsprechenden Organe selbst nicht \_\_\_\_\_ sind.

Lösungen: [Tags/Gehirn/Gehirn – Schaltzentrale des Nervensystems](#)