

# Das Rückenmark Ü1

©www.mein-lernen.at



## Rückenmark Anatomie:

Das Rückenmark, ein weißlicher runder \_\_\_\_\_, liegt geschützt im Wirbelkanal der \_\_\_\_\_.

Genauso wie das Gehirn gehört es zum \_\_\_\_\_

Es stellt die Verbindung zwischen dem Gehirn und vielen Organen bzw. Körperteilen über \_\_\_\_\_ her.

Das Rückenmark besteht aus grauer Substanz und \_\_\_\_\_ Substanz. Die graue Substanz besteht überwiegend aus Nervenzellkörpern und hat im Rückenmarksquerschnitt die Form eines \_\_\_\_\_

Den vorderen, breiteren Flügelteil nennt man \_\_\_\_\_, den hinteren, schmaleren Teil \_\_\_\_\_

Die weiße Substanz besteht aus Axonen (\_\_\_\_\_),

## Rückenmark Funktion:

Die Funktion des Rückenmarks besteht darin, Informationen vom Gehirn zum Körper (\_\_\_\_\_ Bahnen) und vom Körper zum Gehirn

(\_\_\_\_\_ Bahnen) zu übertragen.

Bestimmte Körpervorgänge, so genannte \_\_\_\_\_ (unwillkürliche Reaktion auf einen Reiz), steuert das Rückenmark \_\_\_\_\_ (ohne das Gehirn). Damit kann der Körper schnell auf bestimmte Reize reagieren, ohne dass lange darüber \_\_\_\_\_ werden muss:

z.B. das Ausweichen bei einer \_\_\_\_\_

Wird das Rückenmark stark beschädigt, so sind die Körperpartien unterhalb dieser Verletzung gelähmt = \_\_\_\_\_

Lösungen: [Tags/Rückenmark/Rückenmark Anatomie und Funktion](#)