

# Die Nervenzelle

Wie ist die Nervenzelle aufgebaut? Weißt du es?

Ordne die Funktionen den jeweiligen Bestandteilen der Nervenzelle zu.  
Verbinde!

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Zellkern</b>               | Verästelungen, an denen Informationen von anderen Neuronen empfangen und weitergegeben werden  |
| <b>Soma</b>                   | Hier wird am Ende des Axons eine Kontaktstelle zu einem anderen Neuron gebildet, die sogenannte Synapse. Hier werden mithilfe von Neurotransmittern Informationen an die nächste Nervenzelle geleitet. |
| <b>Dendriten</b>              | Eine Art Ummantelung. Sie isoliert das Neuron, um die Informationen möglichst gut und schnell weiterleiten zu können.  |
| <b>Axonhügel</b>              | Sie ist um das Axon gewickelt. Sie ist eine Gliazelle, die das Myelin für die Isolierung produziert.   |
| <b>Synaptische Endigungen</b> | Steuerzentrale der Zelle   |
| <b>Myelinscheide</b>          | Übergang von Zellkörper zum Axon   |
| <b>Schwannsche Zelle</b>      | Zellkörper   |