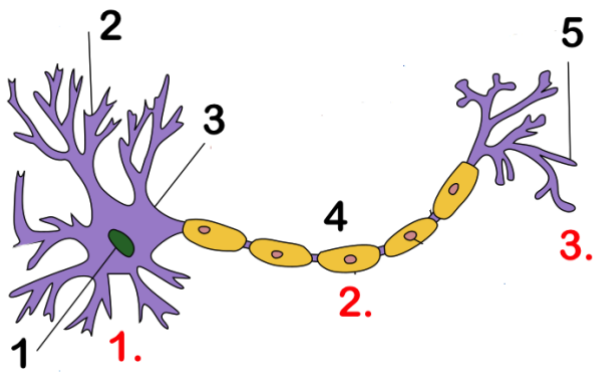




Aufbau einer Nervenzelle Ü2

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

Eine Nervenzelle ist darauf ausgerichtet Informationen zu

e _____, zu v _____ und

w _____.

Aus diesem Grund ist die Nervenzelle folgendermaßen aufgebaut (rot):

1. Die Informationen von anderen Neuronen werden über

b _____ Dendriten empfangen.

2. Über das A _____ ("Achse"), das eine Länge von 1 m erreichen kann, können diese Informationen an andere Neuronen

w _____ werden.

Ein Neuron kann bis zu _____ solcher Verbindungen zu anderen Neuronen unterhalten.

3. Das Senden erfolgt am Ende des Axons über S _____.

Synapsen sind winzige L _____ zwischen zwei Nervenzelle,

wo die B _____ von Nervenzelle zu Nervenzelle weitergeleitet wird.

N _____ dienen an chemischen Synapsen

als B _____ für die Erregungsübertragung von einer

Nervenzelle auf eine andere Zelle.