

Lernkarten mit spezifischen Fachbegriffen im Lerntext Nervensystem

## Axon

### QUESTION

---

Axon heißt ein efferenter Neurit einer Nervenzelle, wenn er von Gliazellen umhüllt ist. Das Axon transportiert Signale schnell und über weite Strecken von der Nervenzelle weg.

### ANSWER

enterisch

QUESTION

---

enterisch = allgemein die Eingeweide oder spezieller den Darm betreffend oder zu ihnen gehörend oder durch sie oder mit ihnen

ANSWER

## Fließgleichgewicht

### QUESTION

---

Fließgleichgewicht nennt man einen Zustand, in dem etwas scheinbar weitgehend unverändert bleibt, obwohl wie bei einem Fluss ständig das ausgetauscht wird, woraus es besteht.

### ANSWER

## Ganglion

### QUESTION

---

Ganglion heißt eine außerhalb des Zentralnervensystems gelegene Anhäufung von Nervenzellen.

### ANSWER

## Gliazelle

### QUESTION

---

Gliazelle heißt eine nicht neuronale und auch im Alter noch vermehrungsfähige Zelle des Nervensystems.

### ANSWER

motorisch

QUESTION

---

motorisch = Bewegung betreffend (z.B. Bewegung steuernd oder Skelettmuskeln aktivierend)

ANSWER

Nerv

QUESTION

---

Nerv heißt ein Bündel mehrerer oder vieler Axone.

ANSWER



## Nervenbahn

### QUESTION

---

Nervenbahn heißt ein Bündel mehrerer oder vieler Nervenfasern, die innerhalb des Zentralnervensystems fast alle an der gleichen Stelle beginnen und auch gemeinsam enden.

### ANSWER

Nervenfaser

QUESTION

---

Nervenfaser heißt die Summe aus einem Axon und einer mehr oder weniger ausgeprägten Hülle aus Hüllzellen oder anderen Gliazellen.

ANSWER

## Nervensystem

### QUESTION

---

Nervensystem heißt die Gesamtheit oder ein bestimmter Teil aller Nerven- und Gliazellen in einem tierischen Organismus.

### ANSWER

## Nervenzelle

### QUESTION

---

Nervenzelle oder Neuron heißt ein Zelltyp, der sich über zahlreiche Zellfortsätze mit sehr vielen anderen Zellen verbindet.

### ANSWER

## Nervenzellkörper

### QUESTION

---

Nervenzellkörper nennt man den für das Leben notwendige Organellen enthaltenden dicken Anteil einer Nervenzelle, also alles außer Axon und Dendriten.

### ANSWER

Neurit

QUESTION

---

Neurit nennt man den einzigen efferenten Zellfortsatz einer Nervenzelle, durch den die Nervenzelle Signale aussendet.

ANSWER

## Parasympathikus

### QUESTION

---

Parasympathikus, Ruhenerve, Erholungsnerv oder parasympathisches Nervensystem heißt der Teil des Vegetativen Nervensystems, der als Gegenspieler (Antagonist) des Sympathikus, den Stoffwechsel, die meisten inneren Organe und den Blutkreislauf des menschlichen Körpers auf Erholung und den Aufbau körpereigener Reserven einstellt.

### ANSWER

peripheres Nervensystem

QUESTION

---

peripheres Nervensystem nennt man den außerhalb (in der Peripherie) des aus Gehirn und Rückenmark bestehenden Zentralnervensystems liegenden Teil eines Nervensystems.

ANSWER



## Rückenmark

### QUESTION

---

Rückenmark heißt der Teil des Zentralnervensystems eines Wirbeltiers, der außerhalb des Schädels und dennoch relativ gut geschützt durch den Wirbelkanal der Wirbelsäule verläuft und wie das Gehirn von Liquor cerebrospinalis umgeben ist.

### ANSWER

sensorisch

QUESTION

---

sensorisch = die Sinnesorgane oder die Aufnahme von  
Sinnesempfindungen betreffend

ANSWER

## Sinnesorgan

### QUESTION

---

Sinnesorgan nennt man jedes Organ, das mit Hilfe speziell an den jeweiligen Umweltreiz angepasster Sinneszellen Umweltreize in elektrische Signale umwandelt, diese eventuell schon teilweise auswertet und schließlich elektrische Impulse durch Nervenzellen zum Zentralnervensystem schickt.

### ANSWER

somatisch

## QUESTION

---

somatisch = körperlich, das Soma (den Körper) betreffend

(Somatische Zellen heißen alle Körperzellen außer den Geschlechtszellen. Somatisches oder animalisches Nervensystem heißt der bewusst gesteuerte Teil des Nervensystems, der den Körper mit Hilfe von Skelettmuskeln bewegt.)

## ANSWER

# Sympathikus

## QUESTION

---

Sympathikus oder sympathisches Nervensystem heißt der Teil des Vegetativen Nervensystems, der als Gegenspieler (Antagonist) des Parasympathikus unseren Körper insgesamt leistungssteigernd auf nach außen gerichtete Aktionen vorbereitet.

## ANSWER

wahrnehmen

QUESTION

---

wahrnehmen = bemerken oder erkennen eines Reizes

ANSWER

## Wahrnehmung

### QUESTION

---

Wahrnehmung ist die Übersetzung eines Reizes oder mehrerer Reize in einen Eindruck von der Welt durch ein Lebewesen.

### ANSWER

## Zentralnervensystem

### QUESTION

---

Zentralnervensystem = Gehirn und Rückenmark  
zentralnervös = zum Zentralnervensystem gehörend oder  
durch dieses bedingt oder sich auf dieses beziehend

### ANSWER