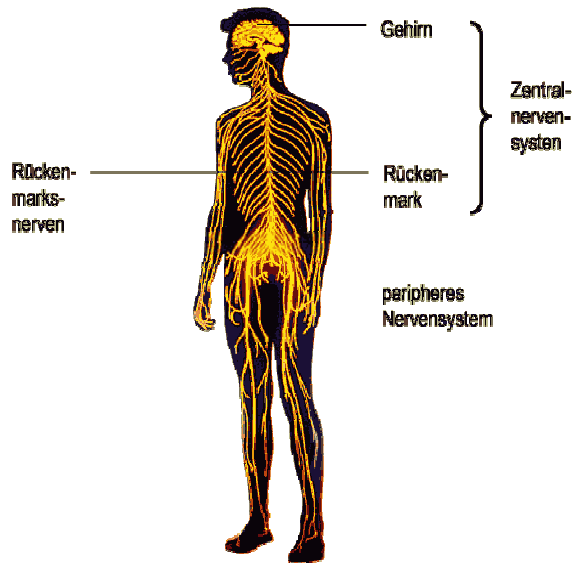


## 2.1.5. Das Nervensystem



Der Mensch besitzt wie alle Wirbeltiere ein ZENTRALNERVENSYSTEM. Seine Hauptteile sind:

- Gehirn
  - Rückenmark
  - peripheres Nervensystem
  - vegetatives Nervensystem
- } Zentralnervensystem

Die Nerven des Menschen haben eine Gesamtlänge von etwa 500000 km.

Abschnitt des Nervensystems	Bestandteile	Aufgaben
Zentralnervensystem	Gehirn und Rückenmark	Verarbeitung der eingehenden Erregungen
peripheres Nervensystem	Nerven bahnen, die von den Sinnesorganen zum Zentralnervensystem (sensible Nerven) und vom Zentralnervensystem zu den Erfolgsorganen (motorische Nerven) führen	Leitung von Erregungen der Nervenzellen zum Gehirn und der Befehle des Gehirns zu den Muskeln
vegetatives Nervensystem	Nerven, die zu den inneren Organen und von ihnen weg führen	Steuerung der Lebensvorgänge wie Herzschlag, Atmung und Verdauung