

# **Neuropsychologische Grundlagen für Förderung und Rehabilitation**

**Dr.med.rer.nat.Reiner Beck**

Arzt für Neurologie und Psychiatrie

Dipl.-Psychologe - Psychotherapie

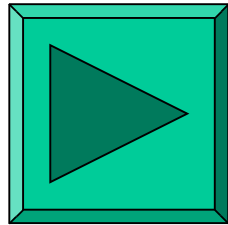
Facharzt für Psychotherapeutische Medizin

# Neuropsychologie: Definition

- „Die Neuropsychologie ist eine wissenschaftliche Disziplin, die sich mit den zentralnervösen Grundlagen des menschlichen Verhaltens und Empfindens beschäftigt.“ (Hartje, W., Poeck, K., 2000)

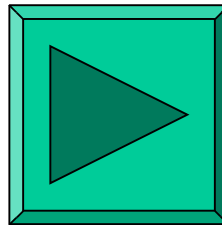
# Definition

- Neurowissenschaften (siehe Neuropsychologie I)

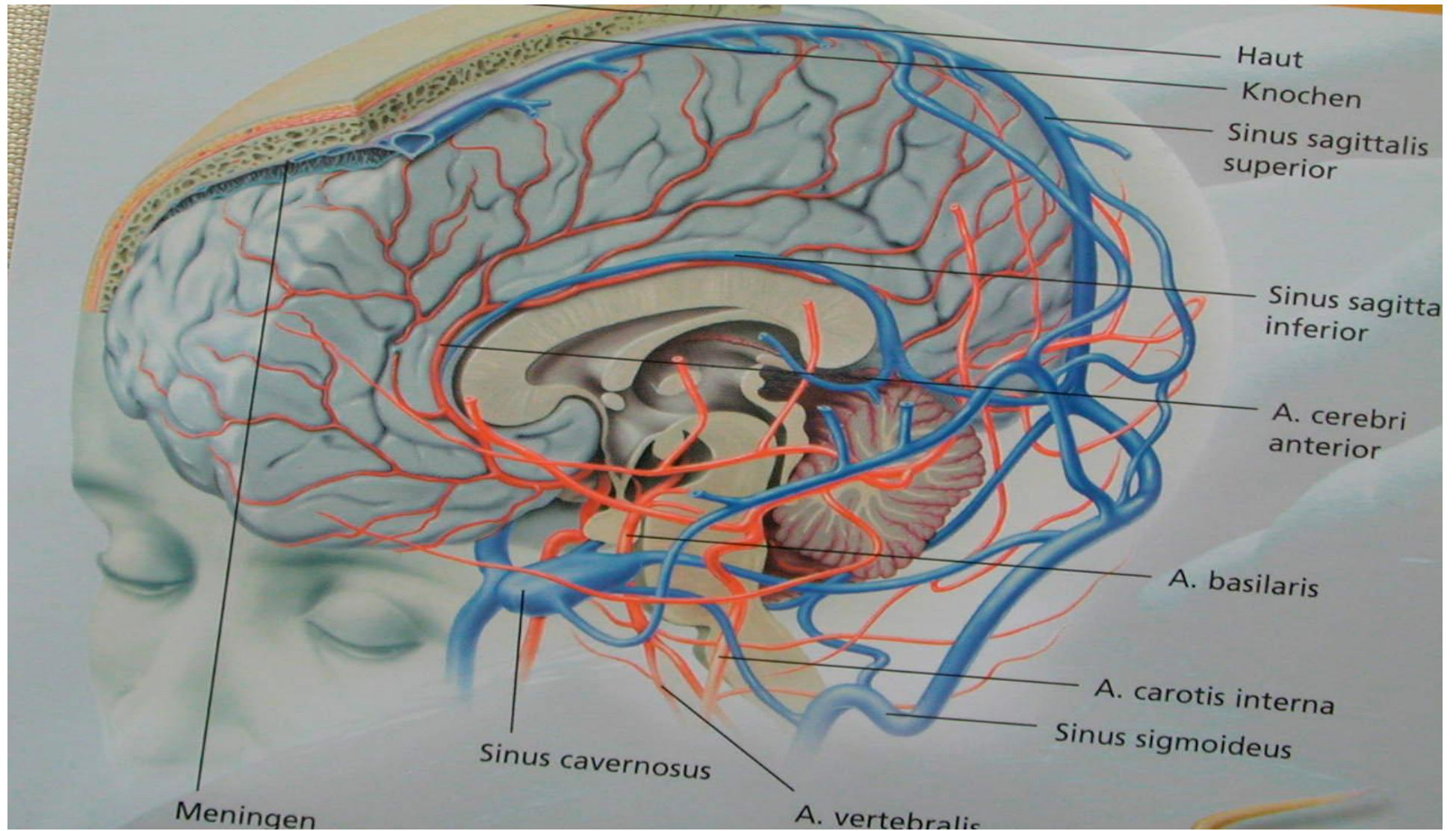


# Historische Aspekte

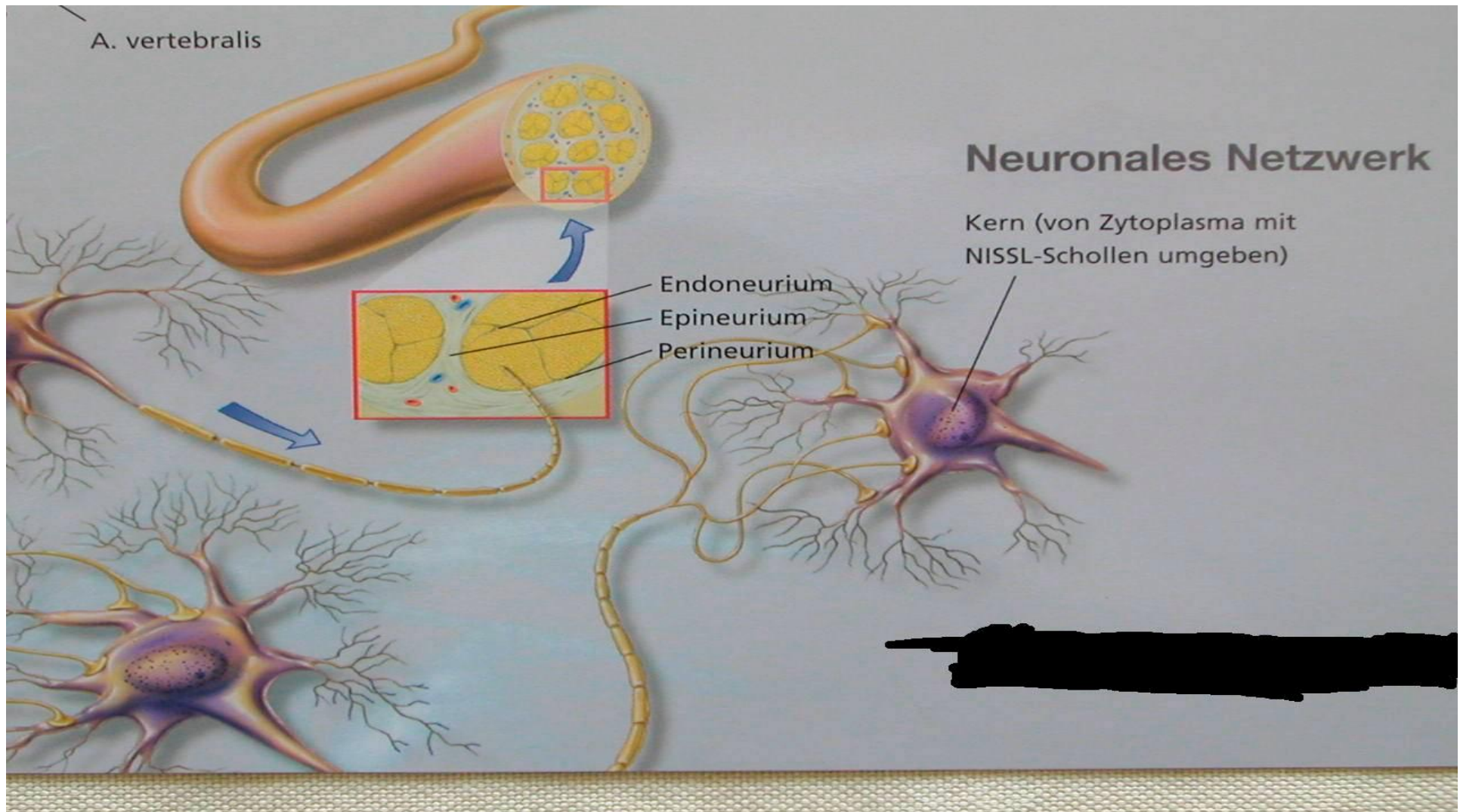
- Einige Aspekte der Geschichte
- Osler 1918: „Neuropsychologie“ (siehe Neuropsychologie I)



# Neuropsychologie



# Neuropsychologie



# Funktionelle Arealisierung

- Weg von der „Lokalisation“ zu einem neuronalen Netzwerk
- Funktioneller Konnektionismus
  - funktionel gekoppelt: die Hirnaktivität in verschiedenen Regionen ist über die Zeit miteinander korreliert
  - anatomische Verbindungen mit funktioneller Kopplungsrelevanz

# Neuropsychologie: Hirnstrukturen

