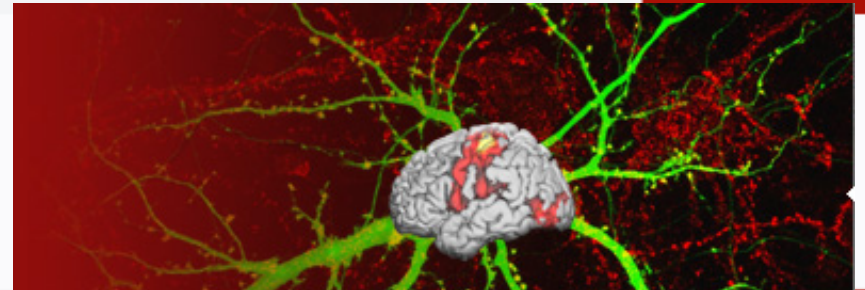


# Angebot des FB 13 (Physik)

MSc „Molekulare und Zelluläre  
Neurowissenschaften“

&

MSc „Kognitive und Integrative  
Systemneurowissenschaften“



# (I) Profilmodul Neuronen und Netzwerke (jeweils im SomSem)

## Vorlesung:

Wann: Donnerstags, 8.15h – 9.45h

Wo: FB Physik, Renthof 7, Hörsaal

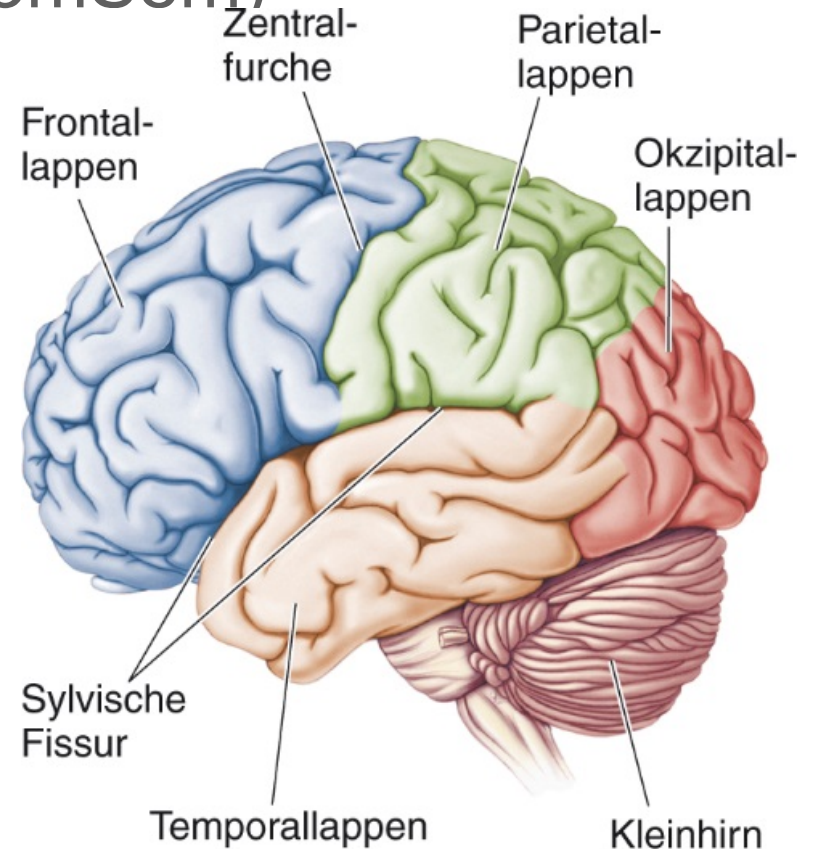
## Seminar:

Form: Blockseminar

Was: Referat (~30min) eines Papers

Wann: tba

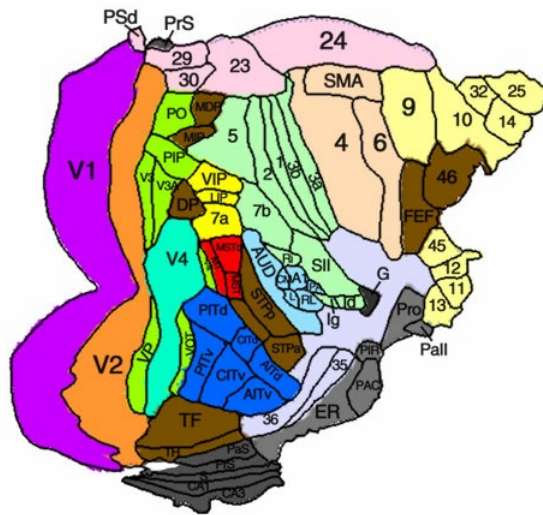
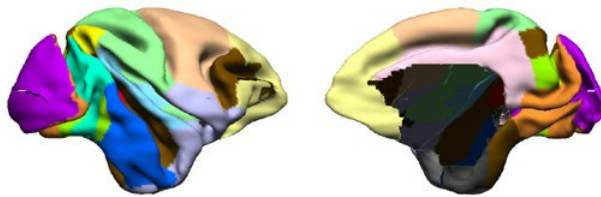
Wo: AG Neurophysik, Karl-von-Frisch  
Str.8a



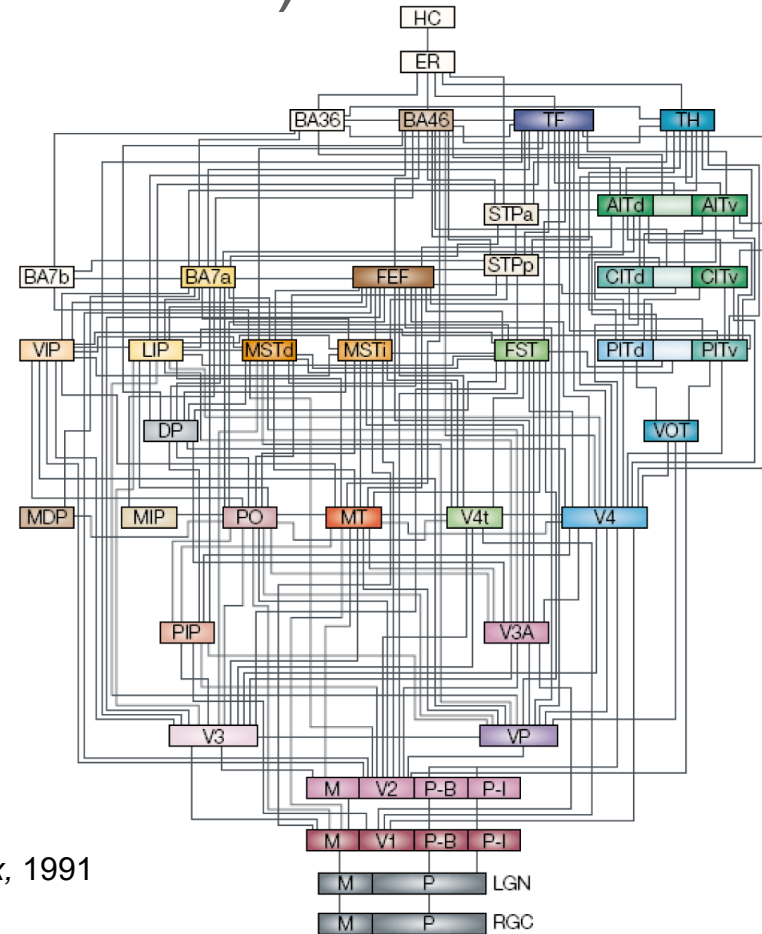
Aus: Bear et al., *Neurowissenschaften*, 3. Aufl.  
© Spektrum Akademischer Verlag GmbH 2009

Ziel von VL und Blockseminar: Verständnis des Aufbaus und der Funktionsweise von Neuronen und kleinen Netzwerken (Angebot richtet sich v.a. an Studierende der Physik)

# (II) Aufbaumodul: Komplexe neuronale Netzwerke (jeweils im Wintersemester)



Felleman & van Essen, *Cerebral Cortex*, 1991



Ziel von VL und Blockseminar: Verständnis des visuellen Systems der Primaten

# (II) Aufbauomodul: Komplexe neuronale Netzwerke (jeweils im Wintersemester)

## Vorlesung:

Wann: Donnerstags, 8.15h – 9.45h

Wo: FB Physik, Renthof 7, Hörsaal

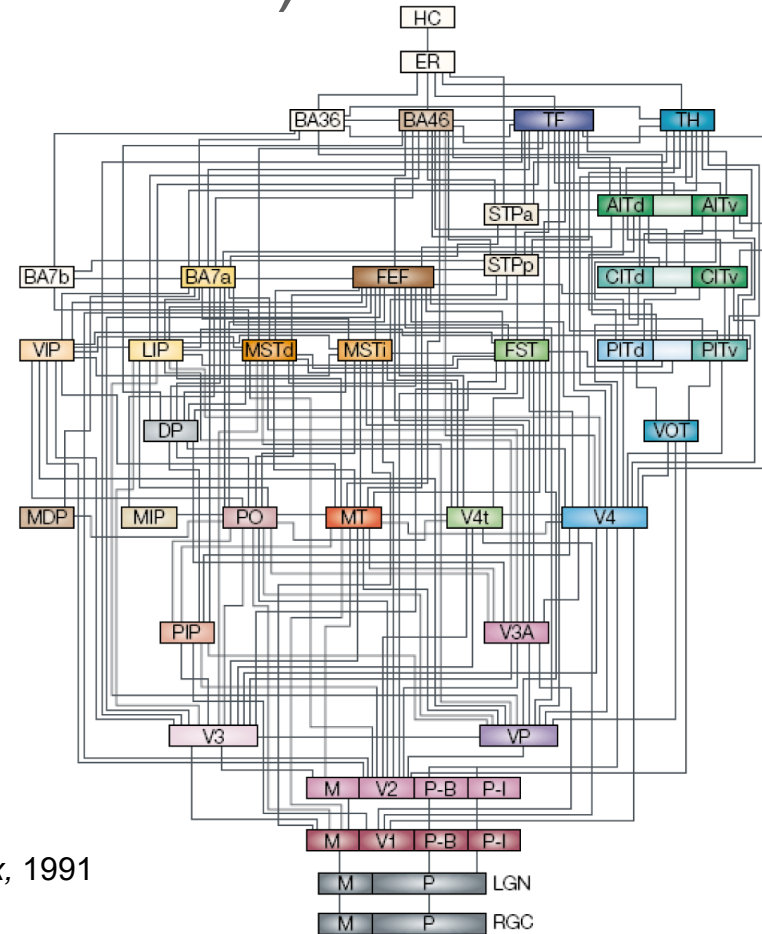
## Seminar:

Form: Blockseminar

Was: Referat (~30min) eines Papers

Wann: tba

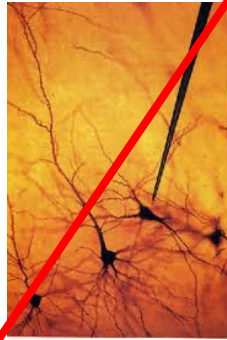
Wo: AG Neurophysik, Karl-von-Frisch  
Str.8a



Felleman & van Essen, *Cerebral Cortex*, 1991

Ziel von VL und Blockseminar: Verständnis des visuellen Systems der Primaten

# (III) Vertiefungsmodul: Neurophysik (WS und SS)



Neurophysiologie  
am Tiermodell + Modellierung



Psychophysik bei Menschen  
(Gesunde Kontrollen und  
Patienten)



fMRT bei Menschen



EEG bei Menschen und NHPs

Methodenspektrum der AG Neurophysik