

# **WPM Visuelle Neurowissenschaften**

## **Leitung: Dr. Jutta Billino**

### **Schwerpunkte Wintersemester**

#### *Übergeordnete Ziele*

- Themen der aktuellen Wahrnehmungsforschung kennenlernen
- Grundlagenwissen und Methodenwissen auffrischen und erweitern
- Zusammenhänge zwischen Grundlagen und aktueller Forschung erkennen

#### *Mögliche Themen*

- Aktualisierung wichtiger Fachtermini
- Farbwahrnehmung
- Bewegungswahrnehmung
- Gesichtswahrnehmung
- Numerische Kognition
- Wahrnehmung und Emotion
- Synästhesie
- Altersveränderungen der visuellen Wahrnehmung
- Multimodale Wahrnehmung
- Aufmerksamkeit und Wahrnehmung
- Crossmodale Aufmerksamkeit
- Wahrnehmung und Handlung: z.B. Augenbewegungen, Greifbewegungen

#### *Durchführung*

- Wöchentliche Sitzungen
- Kombination aus Gruppenarbeiten und Einzelpräsentationen

### **Schwerpunkte Sommersemester**

#### *Übergeordnete Ziele*

- Anwendungsgebiete der Wahrnehmungsforschung selbständig erschließen

#### *Mögliche Themen*

- Diagnostik und Therapie visueller Wahrnehmungsstörungen
- Visuelle Wahrnehmung nach Schädigungen des ZNS
- Visuelle Wahrnehmung bei psychiatrischen Störungen

#### *Durchführung*

- Wöchentliche Sitzungen oder Blocktermine
- Thematische Kleingruppenprojekte