

Die Neuropsychologie

Was ist Neuropsychologie?

Die Neuropsychologie ist eine interdisziplinäre Wissenschaft, die es sich zu Aufgabe macht, Zusammenhänge zwischen biologischen Funktionen des Gehirns und dem Verhalten und Erleben zu erforschen. Schwerpunkte sind vor allem die Wahrnehmung, motorische Geschicklichkeit, Lernen, Gedächtnis, Sprache, Denken und Aufmerksamkeit. Die Neuropsychologie beschäftigt sich aber auch mit Emotionen, Sozialverhalten und Krankheitsbildern wie Depressionen, Suchtverhalten, etc. Untersucht werden insbesondere gestörte Funktionen, die von Unfällen oder Erkrankungen herrühren. Als Beispiele sind Schlaganfälle oder posttraumatische Belastungsstörungen zu nennen.

Was machen wir als AG?

Bei unseren regelmäßigen Treffen beschäftigen wir uns mit einem von den Teilnehmern selbst gewählten Thema aus dem Bereich der Neuropsychologie. Nach dem Aneignen von Grundlagen (Aufbau und Funktion des Gehirns, Reizweiterleitung und Informationsverarbeitung, bildgebende Verfahren sowie Grundlagen der klassischen Psychologie) vertiefen wir uns gemeinsam in das Thema: In Kleingruppen wird einzelnen Fragestellungen unter Zuhilfenahme von wissenschaftlichen Papers, auch in englischer Sprache, nachgegangen. Diese Ergebnisse werden anschließend der AG präsentiert. Auf Initiative der Teilnehmer können Exkursionen, wie z.B. ins MPI für Hirnforschung in Frankfurt a. M., oder auch Wochenendseminare durchgeführt werden. Diese können auch interdisziplinär sein. So haben wir im Labjahr 2008/9 in Zusammenarbeit mit der Philosophie AG ein Wochenendseminar zum Thema „Was macht den Menschen zum Menschen?“ veranstaltet. Besonders spannend ist es, das Erlernete im Rahmen eines eigenständig durchgeführten Experimentes anzuwenden und zu festigen. In gemeinsamer AG-Arbeit wird zunächst eine eigene Fragestellung gefunden, ein Versuchsaufbau erstellt, dieser umgesetzt und schließlich dokumentiert.

Wann treffen wir uns?

Die Neuropsychologie AG trifft sich ca. alle 3-4 Wochen, immer Dienstags um 17:30 Uhr.

Wo treffen wir uns?

Die AG-Treffen finden meistens im Zentralinstitut für Seelische Gesundheit (ZI) Mannheim statt.

Wer sind die Mentoren?

Wissenschaftlicher Mentor: Dr. Carsten Diener.

E-Mail: carsten.diener@zi-mannheim.de

Studentische Mentorin: Lin Liu.

E-Mail: linni_liu@yahoo.de

Schülermentorin: Hannah Wacker.

E-Mail hannah.wacker@web.de

