



## **Untersuchungsansätze und statistische Methoden in der Neuropsychologie**

Prof. Dr. Dipl.-Psych. Oliver Tucha

Freitag, 25.09.2020: 11:00 - 18:30 Uhr

Samstag: 26.09.2020: 08:30 - 15:30 Uhr

### **Kursinhalte:**

Die Neuropsychologie und ihre klinische Anwendung ist ein sehr dynamisches Feld, das durch eine aktive und ausgeprägte Forschungstätigkeit gekennzeichnet ist. Um die Ergebnisse dieser Forschungstätigkeit verantwortungsvoll nutzen zu können, sind solide versuchsplanerische sowie statistische Kenntnisse essentiell. In der Veranstaltung werden grundlegende Inhalte der Versuchsplanung sowie der deskriptiven und Inferenzstatistik behandelt. Dabei werden die Beziehungen zwischen Versuchsplanung, Statistik und zulässiger Dateninterpretation diskutiert. Weiterhin werden häufige Fehler, Irrtümer sowie Fehl- und Überinterpretationen von Ergebnissen besprochen. Die Veranstaltung folgt dabei nicht dem klassischen Aufbau eines Methoden-/Statistikurses, sondern zeigt anhand von Beispielen typische Schwächen und Lücken der Versuchsplanung sowie der statistischen Verarbeitung und Interpretation von Daten auf, die im Rahmen der Gruppe (aktiv) diskutiert und herausgearbeitet werden. Die dargestellten Inhalte sollen das Verständnis wissenschaftlicher Studien sowie die Fähigkeit zur Durchführung eigener wissenschaftlicher Arbeiten erhöhen.

### **Referent:**

Prof. Dr. Tucha führt seit 20 Jahren wissenschaftliche Studien im Bereich der klinischen Neuropsychologie durch und verfügt daher über ein umfangreiches, angewandtes Wissen im Bereich der Versuchsplanung und Statistik. Darüber hinaus lehrt(e) er Inhalte der Veranstaltung

in seinen Kursen zur Statistik, psychologischen Methodenlehre und neuropsychologischen Diagnostik, sowie in der Supervision von wissenschaftlichen Qualifizierungsarbeiten an den Universitäten Freiburg, Regensburg, Plymouth (GB) und Groningen (NL). Er ist weiterhin Editor mehrerer wissenschaftlicher Zeitschriften sowie Gutachter für verschiedene wissenschaftliche Förderinstitute, sowie wissenschaftlicher Zeitschriften. Schließlich ist Prof. Dr. Tucha mehrfach zertifizierter Dozent für Wissenschaftsdidaktik.

**Organisatorisches:**

16 Fortbildungseinheiten, Anerkennung durch die GNP für Punkt 5 (Curriculum 2007) bzw. Allgemeine Neuropsychologie (Curriculum 2017).