



## **ONLINE-WEBINAR: Untersuchungsansätze und statistische Methoden in der Neuropsychologie**

Prof. Dr. Anselm Fürmaier

Freitag, 17. September 2021: 11:00 - 18:30 Uhr

Samstag, 18. September 2021: 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 Aufbau und Anwendung methodischer Prinzipien der Klinischen Neuropsychologie behandelt. Dabei werden verschiedene und häufig eingesetzte Forschungsdesigns vorgestellt und diskutiert, wie z.B. Quer- und Längsschnittsdesigns, randomisierte kontrollierte Studien, Einzelfallstudien, Studien diagnostischer Tests, Konsensusberichte, sowie Meta-Analysen. Ziel ist es, gemeinsam mit den Kursteilnehmern ein methodisches Verständnis zu erarbeiten bzw. dieses zu vertiefen, um anschließend in der Lage zu sein, Studienergebnisse selbstständig und effizient verstehen und umsetzen zu können. Der Schwerpunkt liegt auf einer praxisnahen Diskussion der Inhalte, das Erkennen von typischen Stärken und Schwächen der Designs, richtige (und fehlerhafte) Interpretation, sowie die Anwendung in der (eigenen) neuropsychologischen Forschung und Praxis.

### **Referent:**

Dr. Anselm Fürmaier ist *Associate Professor* an der Universität Groningen (Niederlande) in der Arbeitsgruppe für klinische Neuropsychologie. Anselm Fürmaier studierte Psychologie in

Regensburg und Keele (England), und promovierte anschließend an der Universität Groningen (Niederlande) über das Thema ADHS im Erwachsenenalter. 2014 trat er eine Stelle als *Assistant Professor* in Regensburg an, bevor er 2015 als *Assistant Professor* zurück nach Groningen ging. 2020 wurde er zum *Associate Professor* befördert. Seine Forschung befasst sich vornehmlich mit der Untersuchung von Aufmerksamkeitsstörungen im psychiatrischen, aber auch neurologischen Setting. Anselm Fürmaiers Lehraktivitäten umfassen eine große Bandbreite neuropsychologischer Kurse, mit einem Schwerpunkt in den neuropsychologischen Anwendungsgebieten, sowie in der angewandten neuropsychologischen Methodik. Die Lehre der Statistik und der Forschungsmethoden verbindet er mit zahlreichen Beispielen aus dem neuropsychologischen Alltag. Durch langjährige Erfahrung aus einer Vielzahl von Forschungsprojekten, sowie mehrfach zertifizierten Lehrveranstaltungen, verfügt er über ein umfangreiches Repertoire an Wissenschaftsdidaktik.

**Organisatorisches:**

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