

Am Psychologischen Institut der Universität Heidelberg ist in der Abteilung für Klinische Neuropsychologie (Prof. Dr. Bastian Schiller) ab **01.04.2025** eine Stelle, zunächst befristet bis zum 31.12.2027 und mit der Option zur Verlängerung um ein weiteres Jahr, zu besetzen:

### **Wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in (w/m/d) (E13 TV-L, 75%)**

Diese Doktorierendenstelle wird im Rahmen des ERC Starting Grants „Social animals interacting in a digital world“ (Laufzeit 2023-2028) ausgeschrieben. In diesem Projekt untersuchen wir, wie sich digitale soziale Interaktionen von „face-to-face“ Interaktionen auf psychobiologischer Ebene unterscheiden. Zudem sollen neue experimentelle Ansätze erprobt werden, um digitale Interaktionsumgebungen „sozial anzureichern“ (z.B. durch Berührungen, Blickkontakt, oder menschliche Gerüche). Das Projekt verfolgt einen multimethodalen Ansatz, der experimentalpsychologische und spieltheoretische Interaktionsparadigmen mit neurowissenschaftlichen Verfahren (u.a. Chemosensorik mittels Olfaktometrie, Elektroenzephalographie, Peripherphysiologie, Dual-Eyetracking, Hormonapplikation und -messung) kombiniert.

Am Lehrstuhl für Klinische Neuropsychologie erforschen wir darüber hinaus die psychologischen und biologischen Grundlagen sozialer Interaktion. Ein weiterer Fokus unserer Forschung liegt auf der Untersuchung sozialer Interaktionsschwierigkeiten, beispielsweise bei autistischen Personen. Perspektivisch ist zudem der Aufbau einer an den Lehrstuhl angegliederten Psychotherapeutischen Ambulanz für soziale Interaktionsschwierigkeiten geplant.

#### **Ihre Aufgaben:**

- Planung, Durchführung, Auswertung und Publikation der oben beschriebenen Forschung in internationalen Fachzeitschriften sowie Präsentation auf wissenschaftlichen Kongressen
- Mitbetreuung von studentischen Qualifikationsarbeiten sowie Anleitung von studentischen Hilfskräften und Praktikant\*innen
- Mitwirkung an universitärer Selbstverwaltung
- Durchführung von Lehrveranstaltungen im B.Sc.- und M.Sc.-Studium Psychologie

#### **Ihr Profil:**

- Interesse an den psychobiologischen Effekten der Digitalisierung auf menschliches Sozialverhalten sowie an den weiteren Forschungsschwerpunkten der Abteilung
- Idealerweise Vorerfahrungen in relevanten neurowissenschaftlichen Verfahren (z.B. Olfaktometrie, Hormonapplikation) sowie in der Untersuchung experimenteller Fragestellungen (z.B. im Rahmen der Bachelor- oder Masterarbeit)
- Hohe Teamfähigkeit und sozial-kompetentes Auftreten
- Gute Statistikkenntnisse und idealerweise erste Programmiererfahrung

#### **Wir bieten:**

- Innovative Forschung zur Psychobiologie digitaler sozialer Interaktion
- Unterstützung bei der akademischen Qualifizierung und dem Erwerb von Expertise in neurowissenschaftlichen Verfahren und experimentellem Arbeiten
- Mitarbeit in einem engagierten, jungen, und dynamischen Team
- Möglichkeiten zur Vereinbarkeit von Familie und Beruf
- Unterstützung bei der Aufnahme oder Fortführung einer psychotherapeutischen Ausbildung (vorzugsweise in Kognitiver Verhaltenstherapie oder Weiterbildung in Klinischer Neuropsychologie)

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung! Senden Sie diese bitte mit den üblichen Unterlagen (Motivationsschreiben mit Forschungsinteressen, Lebenslauf, Zeugnisse und Qualifikationen, und Referenzen) bis zum 31.01.25 in elektronischer Form in einer PDF-Datei unter dem Kennwort „ERCPHD\_KlinNeuro“ an: [applicationERC@psychologie.uni-heidelberg.de](mailto:applicationERC@psychologie.uni-heidelberg.de)

Die Universität Heidelberg steht für Chancengleichheit und Diversität. Wir bitten qualifizierte Frauen nachdrücklich um ihre Bewerbung. Menschen mit Schwerbehinderung werden bei gleicher Eignung vorrangig berücksichtigt. Informationen zu Stellenausschreibungen und zum Datenschutz finden Sie unter [www.uni-heidelberg.de/stellenmarkt](http://www.uni-heidelberg.de/stellenmarkt)

Applications are invited for a

## **PhD student (w/m/d) (E13 TV-L, 75%)**

**starting April 1st, 2025**, at the Laboratory of Clinical Neuropsychology (Prof. Dr. Bastian Schiller), Institute of Psychology, University of Heidelberg. This position is initially limited to December 2027, with the possibility of an extension for an additional year.

This position is part of a larger project funded by the European Research Council (ERC Starting Grant "Social animals interacting in a digital world", funding period: 2023-2028). Together with a team of researchers, the candidate will (1) investigate the psychobiological differences between social interaction in digital environments and face-to-face social interaction, and (2) explore new ways for "socially enriching" digital interaction environments (e.g., by enabling physical contact and direct eye contact, and by presenting human odors). This topic will be addressed through a multi-method research approach, combining experimental-psychological and game-theoretic paradigms with neuroscientific methods (e.g. application of chemosensory cues using olfactometry, electroencephalography, dual eye-tracking, peripheral physiology, hormone administration and measurement).

At the Laboratory of Clinical Neuropsychology, we further investigate the psychological and biological bases of social interactions. Another research focus is the study of social interaction difficulties, for example in autistic individuals. There are also plans to establish an outpatient clinic and research unit for the treatment of social interaction difficulties.

### **Your Tasks:**

- Planning, conducting, evaluating, and publishing the described research in international journals, as well as presenting findings at scientific congresses
- Co-supervising student theses and guiding student assistants and interns
- Participating in university self-administration activities
- Delivering courses within the department's B.Sc. and M.Sc. Psychology programs

### **Your Profile:**

- Enthusiasm for research on the psychobiological effects of the digital transformation on social interaction, as well as the laboratory's additional research focuses
- Ideally, methodological expertise in relevant neuroscientific techniques (e.g., olfactometry, hormone application) and prior experience with experimental research questions (e.g., as part of a bachelor or master thesis)
- Strong team orientation and high social competence
- Good statistical knowledge and ideally first programming experiences

### **We offer:**

- Innovative, interdisciplinary research
- Support for academic qualification, offering excellent opportunities to gain expertise in neuroscientific techniques and experimental research
- A dedicated, young, and dynamic team
- A family friendly working environment
- Assistance with starting or continuing psychotherapeutic training (preferably in Cognitive Behavioral Therapy or Clinical Neuropsychology)

We look forward to receiving your application. Please send it along with the usual documents (a letter of motivation detailing your research interests, a CV, relevant certificates and qualifications, and references) by January, 31, 2025. Submit your application electronically in a single PDF, referencing "ERCPHD\_KlinNeuro" to: [applicationERC@psychologie.uni-heidelberg.de](mailto:applicationERC@psychologie.uni-heidelberg.de)

Heidelberg University stands for equal opportunities and diversity. Qualified female candidates are especially invited to apply. Persons with severe disabilities will be given preference if they are equally qualified. Information on job advertisements and the collection of personal data is available at [www.uni-heidelberg.de/en/job-market](http://www.uni-heidelberg.de/en/job-market).