

The Social Neuroscience Lab of the Max Planck Society situated in the heart of Berlin, Germany, invites applications for

2 Postdoc or Senior Researcher Positions in Developmental Psychology and in Social Neuroscience.

The positions are part of a new and upbuilding lab under the scientific supervision of Prof. Dr. Tania Singer, situated in the heart of Berlin, Germany, in Haus5 on Campus Nord of the Humboldt-Universität zu Berlin (www.social.mpg.de). The lab investigates the foundations of human sociality, and more specifically the neural, developmental and hormonal mechanisms underlying social cognition and emotions and prosocial behaviors as well as their plasticity through contemplative mental trainings. The successful candidates will be involved in all aspects of research in the domain of developmental- and social psychology and/or social neuroscience. On the one hand, the candidates will be able to publish on a huge already acquired data set in the context of the ReSource Project, a 9-month longitudinal mental training study on mindfulness and compassion, including functional- and structural brain-, autonomic- and behavioral data as well as daily subjective wellbeing measures and qualitative interviews (www.resource-project.com). On the other hand, successful candidates will develop and perform new experiments in the field investigating the effects of affective and cognitive mental training on the improvement of social skills (e.g., empathy, compassion, Theory of Mind, attention), prosocial behaviors and mental health in educational (schools) and health care environments (hospitals etc.). The position is devoted to research with no requirements of teaching and minimal administrative duties.

Job description

- Conducting psychological experiments in school or health care environments to assess the effects of mental training intervention in various domains (e.g., Theory of Mind, attention, compassion, emotion regulation, prosocial behavior and cooperation)
- Implementation of contemporary technologies for the assessment of subjective wellbeing and socio-emotional experiences in daily life (e.g., event-sampling methods based on mobile phones and apps).
- Participation in designing short-term mental training interventions based on techniques such as the “Contemplative Dyads” developed in the Resource Project, but adapted to educational and health care environments.
- Interest in working with children and/or medical professions and translational research.
- Interdisciplinary collaboration with experts in psychobiology (e.g., stress physiology) and other fields of expertise.

Job requirements

The successful candidates have finished their PhD and may have held a postdoctoral position. They show evidence of high scholarly promise in the form of publications and other academic achievements. He/She shows expertise in the fields of developmental- and social psychology and/or social neuroscience and an interest in contemplative studies (e.g., mindfulness- and compassion interventions) and translational field research. He/She has experience in developing and running psychological experiments and using modern technologies for the psychological assessment in daily life and in ecologically valid environments (e.g., palm pilots, mobile phones, internet or event-sampling studies). Further, he/she has in depth expertise in modern statistical analysis methods and the use of software packages (e.g. SPSS, R, MATLAB etc.). He/She likes independent work but is also a team-player and has excellent communication skills.

Die Forschungsgruppe Soziale Neurowissenschaften der Max-Planck-Gesellschaft im Herzen Berlins sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt

2 Postdocs oder Senior Researcher in den Bereichen Entwicklungspsychologie und Soziale Neurowissenschaften.

Beide Stellen sind Teil einer neuen und sich im Aufbau befindenden Forschungsgruppe unter der wissenschaftlichen Leitung von Prof. Dr. Tania Singer im Herzen Berlins im Haus5 auf dem Campus Nord der Humboldt-Universität zu Berlin (www.social.mpg.de). Die Forschungsgruppe untersucht die Grundlagen des menschlichen Sozialverhaltens und insbesondere die neuronalen, entwicklungsbedingten und hormonellen Mechanismen, die der sozialen Emotion und Kognition und dem prosozialen Verhalten zugrunde liegen, sowie deren Plastizitätsveränderungen durch kontemplatives mentales Training. Die erfolgreichen Kandidat*innen werden in alle Aspekte der Forschung im Bereich der Entwicklungs- und Sozialpsychologie und/oder Sozialen Neurowissenschaften einbezogen. Zum einen werden die Kandidat*innen in der Lage sein, Daten aus einem großen Datensatz zu publizieren, der im Rahmen des ReSource Projekts, einer 9-monatigen longitudinalen-mentalen-Trainingsstudie zu Achtsamkeit und Mitgefühl, erhoben wurde. Diese umfassen funktionelle, strukturelle Gehirndaten und Verhaltensdaten sowie subjektive Maße zum Wohlbefinden und qualitative Interviews (www.resource-project.com). Zum anderen werden die erfolgreichen Kandidat*innen neue Experimente auf diesem Gebiet entwickeln und durchführen, um die Auswirkungen des affektiven und kognitiven mentalen Trainings auf die Verbesserung sozialer Fähigkeiten (z.B. Empathie, Mitgefühl, Theory of Mind, Aufmerksamkeit), prosozialem Verhalten und psychischer Gesundheit im Bildungsbereich (Schulen) und im Gesundheitswesen (Krankenhäuser etc.) zu untersuchen. Es handelt sich um reine Forschungsstellen ohne Anforderungen an Lehre und mit minimalem Verwaltungsaufwand.

Aufgabenbeschreibung

- Durchführung von psychologischen Experimenten im Bereich Schule oder im Gesundheitswesen, um die Auswirkungen von mentalem Training in verschiedenen Bereichen (z.B. Theory of Mind, Aufmerksamkeit, Mitgefühl, Emotionsregulierung, prosoziales Verhalten und Kooperation) zu erfassen.
- Implementierung zeitgemäßer Technologien zur Erfassung des subjektiven Wohlbefindens und der sozio-emotionalen Erfahrungen im Alltag, z.B. auf Mobiltelefon und App basierende Methoden und Event Sampling.
- Teilnahme an der Gestaltung kurzfristiger mentaler Trainingsinterventionen auf der Grundlage von Techniken, wie die im Rahmen des ReSource Projekts entwickelten „kontemplativen Dyaden“, jedoch an das Bildungs- und Gesundheitswesen angepasst.
- Interesse an der Arbeit mit Kindern und/oder medizinischen Berufen und an translationaler Forschung.
- Interdisziplinäre Zusammenarbeit mit Expert*innen auf dem Gebiet der Psychobiologie (z.B. Stressphysiologie) und anderen Fachgebieten.

Stellenanforderungen

Sie haben Ihre Promotion erfolgreich abgeschlossen und weisen möglicherweise Erfahrungen als PostDoc auf. Sie haben bereits auf hohem wissenschaftlichem Niveau erfolgreich publiziert und andere wissenschaftliche Leistungen erbracht. Sie besitzen Expertise in den Bereichen Entwicklungs- und Sozialpsychologie und/oder Soziale Neurowissenschaften und haben Interesse an kontemplativen Studien (z. B. Achtsamkeits- und Mitgefühlsinterventionen) und translationaler Feldforschung.

Sie haben Erfahrung in der Entwicklung und Durchführung von psychologischen Experimenten und im Einsatz moderner Technologien für die Erfassung psychologischer Daten im Alltag (z.B. Palm Pilots, Mobiltelefone, Internet, Event-Sampling). Darüber hinaus verfügen Sie über fundierte Kenntnisse über moderne statistische Analysemethoden und der Verwendung von Softwarepaketen (z.B. SPSS, R, MATLAB usw.). Sie arbeiten gern in einer akademischen Umgebung, sowohl selbständig als auch im Team und verfügen über ausgezeichnete Kommunikationsfähigkeiten.

Weitere Informationen finden Sie unter www.social.mpg.de. Bei Fragen und für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Juliane Domke (office@social.mpg.de). Ihre Bewerbungsunterlagen, einschließlich Lebenslauf, Publikationsliste, Motivationsschreiben sowie 3 Referenzen, senden Sie bitte als einzelne PDF-Datei (jeweils auf Deutsch und Englisch) mit Ihrem Namen als Dateinamen per Email an Juliane Domke (office@social.mpg.de). Vergütung und Sozialleistungen richten sich nach dem öffentlichen Dienst Tarif des Bundes (TVöD, E13). Die Stellen stehen ab Januar 2020 zur Verfügung und sind zunächst auf zwei Jahre befristet, mit der Möglichkeit auf Verlängerungen. Kandidat*innen der engeren Auswahl werden zur Forschungsgruppe nach Berlin eingeladen.

Die Max-Planck-Gesellschaft strebt nach Geschlechtergerechtigkeit und Vielfalt. Ferner will die Max-Planck-Gesellschaft den Anteil an Frauen in den Bereichen erhöhen, in denen sie unterrepräsentiert sind. Frauen werden deshalb ausdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Die Max-Planck-Gesellschaft hat sich zum Ziel gesetzt, mehr schwerbehinderte Menschen zu beschäftigen. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind ausdrücklich erwünscht.

For further details, see www.social.mpg.de or contact Juliane Domke (office@social.mpg.de). Applications, including a CV, list of publications, motivation letter, and 3 references, should be sent to Juliane Domke (office@social.mpg.de) via email as a single PDF file (in English and, if possible, also in German), with your name as the file name. Review of applications will continue until the positions are filled. Each position is based on the gross salary levels of the public sector (TVöD, E13) and for a duration of two years with possible extension. The positions are open as of January 2020. Shortlisted candidates will be invited to the Social Neuroscience Lab in Berlin, Germany.

The Max Planck Society is an equal opportunity employer and explicitly encourages women and handicapped individuals to apply.