

CV

Priv.-Doz. Dr. Silvia Kober ist Senior Scientist am Institut für Psychologie der Universität Graz, Österreich (Bereich Neuropsychologie und Neuroimaging). Sie studierte von 2003-2009 Psychologie an der Universität Graz in Österreich. Während ihres Psychologiestudiums begann sie in der Forschungsgruppe von Prof. Christa Neuper zum Thema Neurofeedback und Brain-Computer-Interfaces (BCI) zu arbeiten. Prof. Neuper betreute auch ihre Doktorarbeit, in der sie sich mit neurophysiologischen Korrelaten der Interaktion in virtuellen Realitäten beschäftigte. Ihre Promotion in Psychologie hat sie 2012 abgeschlossen und sich 2019 habilitiert (Venia Docendi für Psychologie). Sie war und ist an verschiedenen nationalen (BioTechMed-Graz, NeuroCenter Styria, FWF) und internationalen (EU-Projekt "CONTRAST" und "GaLA") Forschungsprojekten beteiligt.

Als Neuropsychologin liegt ihr Forschungsschwerpunkt auf der Entwicklung und Evaluierung neuer Werkzeuge für die neuropsychologische Rehabilitation, einschließlich Virtual Reality, Augmented Reality, Brain-Computer-Interface- und Neurofeedback-Technologien. Als Leiterin des neurowissenschaftlichen Labors PsyLab am Fachbereich Psychologie verfügt sie über profunde Erfahrung mit verschiedenen neurowissenschaftlichen Methoden (z.B. EEG, NIRS, fMRI, Eye-Tracking, Hirnstimulation). Neben ihrer akademischen Laufbahn absolvierte sie eine praktische Ausbildung als Klinische und Gesundheitspsychologin und Notfallpsychologin. In jüngster Zeit initiiert sie neurowissenschaftliche Projekte zur Mensch-VR-Interaktion, zur neuro-behavioralen Synchronisation während der Interaktion mit virtuellen Avataren oder KI-gesteuerten Agenten und zur Nutzung von VR als Instrument der Telerehabilitation. Silvia ist Vorstandsmitglied des Field of Excellence COLIBRI (colibri.uni-graz.at) an der Uni Graz und der Initiative Gehirnforschung Steiermark INGE St.