

Martin Randau, læge

E-mail: camar@regionsjaelland.dk

Forskningsenhed for psykoterapi og psykopatologi, Psykiatrien Vest, Region Sjælland

Københavns universitet, SUND

Ekspertise og interesseområde:

Jeg interesserer mig for hjernen og for forskellige metoder at måle hjerneaktivitet, især EEG og nyere analysemetoder indenfor dette felt. EEGLAB, independent component analysis, source-localization, clustering, artefakter og signal-to-noise-ratio er nogle af de begreber jeg kan tale længe om. I mit Ph.d.-projekt skal jeg måle EEG på patienter med så kaldte emotionelle lidelser for at se om nogle aspekter af hjerneaktiviteten – mål for resting-state EEG og event-related potentials – korrelerer med så kaldt transdiagnostisk, dimensional psykopatologi – f.eks. MEDI, The Multidimensional Emotional Disorder Inventory – og om psykoterapi påvirker denne relation. Såfremt vi finder et forhold ville dette åbne vejen for EEG-baserede mål som biomarkører for psykiatriske sygdomme i klinikken.

Projektleder:

Emotionelle lidelser, EEG, psykopatologi og psykoterapi

Nationale samarbejdspartnere:

Morten Mørup, PhD, Associate Professor, Section for Cognitive Systems, DTU Informatics, Danish Technical University

Troels Kjær, M.D, PhD, Clinical Professor, Neurophysiological Center, Neurological Department, Zealand University Hospital; Department of Clinical Medicine, University of Copenhagen.

Internationale samarbejdspartnere:

Scott Makeig, PhD, Research Scientist and Director, Swartz Center for Computational Neuroscience, Institute for Neural Computation, University of California San Diego

Makoto Miyakoshi, PhD, Assistant Project Scientist, Swartz Center for Computational Neuroscience, Institute for Neural Computation, University of California San Diego

Link til CV: <https://www.linkedin.com/in/martin-randau/>

Link til LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/martin-randau/>

Link til publikationer: <https://pure-portal.regsj.dk/da/persons/martin-randau>

Link til PURE: <https://pure-portal.regsj.dk/da/persons/martin-randau>

Link til Orcid: orcid.org/0000-0002-4534-6852