Prof. Dr. Lukas Scheef

FB Mathematik, Informatik, Technik, Hochschule Koblenz

Hochschule Koblenz
FB Mathematik, Informatik, Technik
Joseph-Rovan-Allee 2
Raum: C212
53424 Remagen
Tel: 02642/932-343
EMAIL: scheef@rheinahrcampus.de

Forschungsgebiet

Wearables, Leistungsdiagnostik, funktionelle Neurobildgebung, strukturelle Neurobildgebung, fMRT, Bewegungsanalysen, praeklinische Formen der Alzheimer Demenz, Einfluß von Sport auf das Gehirn, MRT-Bildgebung, multimodale Verarbeitung

Lehrgebiet

Grundlagen der Mathematik (Lineare Algebra und Analysis), Leistungsdiagnostik, Ergonomie und Prävention, funktionelle und strukturelle MRT-Bildgebung, Biomechanik, Anatomie des Menschen, Physiologie des Menschen, Sportgeräte und Materialien, Wearables

© SciPort RLP - www.rlp-forschung.de

Prof. Dr. Lukas Scheef
Hochschule Koblenz

Publikationen

Hippocampal subfield plasticity is associated with improved spatial memory
Boecker, Henning; Daamen, Marcel; Kunz, Lukas et al. | Communications Biology. Bd. 7. H. 1. Springer 2024 S. 271

Cortical Amyloid Burden Relates to Basal Forebrain Volume in Subjective Cognitive Decline
Daamen, Marcel; Scheef, Lukas; Li, Shumei et al. | Journal of Alzheimer's Disease. Bd. 95. H. 3. IOS Press 2023 S. 1013 - 1028

MRgFUS of the nucleus ventralis intermedius in essential tremor modulates functional connectivity within the classical tremor network and beyond
Kindler, Christine; Upadhyay, Neeraj; Purrer, Veronika et al. | Parkinsonism & related disorders : official journal of the World Federation of Neurology Research Committee on Parkinsonism and Related Disorders. Bd. 115. Elsevier 2023 S. 105845

>> Sämtliche Publikationen finden Sie unter: www.rlp-forschung.de/public/people/Lukas__Scheef/publications

Projekte

WearALab: Autarke Mini-Analyseplattform auf der Haut
Kiess, Wolfgang; Scheef, Lukas ; Steimers, André; (2026 - 2030)

SmartGaitLab
Jaekel, Uwe; Hartmann, Ulrich; Dellen, Babette; Scheef, Lukas ; (2023 - 2024)

Data2Health: Vertrauenswürdige Datenanalysen für das Gesundheitswesen
Kiess, Wolfgang; Kschischo, Maik; Dellen, Babette; Fiedler, Armin; Frey, Hannes; Jaekel, Uwe; Jürjens, Jan; Mauthe, Andreas; Paulus, Dietrich; Scheef, Lukas ; Thieme, Lutz; Wimmer, Maria A.; Burgert, Alina; (2022 - 2026)

>> Sämtliche Projekte finden Sie unter: www.rlp-forschung.de/public/people/Lukas__Scheef/research_projects

© SciPort RLP - www.rlp-forschung.de