

## **Forschungsprojekte**

Dynamische Modellierung einer trainingsbedingten und leistungsoptimierenden Mobilisierung neuraler Ressourcen

Laufzeit: 01.01.2021 bis 31.12.2024

Entwicklung und Evaluation einer kognitiv-motorischen Testbatterie zur Diagnostik der Antizipationsleistung im Nachwuchshandball

Laufzeit: 01.04.2018 bis 31.03.2021

ANTICIP8 - Entwicklung und Evaluation einer kognitiv-motorischen Testbatterie zur Diagnostik der Antizipationsleistung im Nachwuchshandball

Laufzeit: 01.01.2019 bis 31.12.2020

Neural adaptations in response to long-term balance learning in young and old: Behavioural, structural, functional and neurophysiological differences

Laufzeit: 01.07.2016 bis 30.06.2019

Kognitionen im Sport - Sequenzlernen unter azyklischen Schnelligkeitsbedingungen

Laufzeit: 01.04.2017 bis 31.03.2018

Hirnstrukturelle Korrelate der Steigerung motorischer Lernprozesse durch eine neuromodulatorische Voraktivierung

Laufzeit: 01.01.2015 bis 31.12.2017

Voxel-based analysis of brain tissue microstructure and morphometry: effects of age, gender and physical activity

Laufzeit: 01.01.2016 bis 31.12.2017