

Stand: *Oktober 2009*

Projektträger	Institut für Sport und Sportwissenschaft am Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Charité Berlin		
Projektpartner	Zentrum für Weltraummedizin an der Charité Berlin, Cognitive Systems Lab am KIT		
Finanzierende Stelle(n)	Council for Research and Promotion of Young Scientists am KIT		
Laufzeit / Status	2010-2011 / laufend		

Theoriefelder	Sportwissenschaft, Neurowissenschaft, Informatik
Themenfelder	Gehirnforschung, Motorik, Kognition
Inhaltliche Ziele	Ziel des Projekts ist es, die Auswirkungen von regelmäßiger körperlicher Aktivität, getrennt nach verschiedenen Sportarten, sowie von körperlicher Inaktivität auf die kognitive Leistungsfähigkeit, zu untersuchen. Die kognitive Leistungsfähigkeit wird über eine neuropsychologische Testbatterie mit simultaner EEG-Untersuchung erfasst.
Stichprobe	Es sollen insgesamt 150 Sportler zwischen 18 und 30 Jahren (Studenten, Doktoranden) sowie 100 inaktive Personen derselben Altersspanne untersucht werden.
Untersuchungsdesign	Querschnittstudie
Verfahren zur Datengewinnung	Fragebogen, motorische Tests, bildgebende Verfahren
Schlagwörter	Körperliche Aktivität, Gehirnleistung, Kognitive Funktionen, Motorik und Kognition
Publikationen	-
Materialien	-

Ansprechpartner am KIT:	
Projektleiter	Prof. Dr. Klaus Bös
Projektmitarbeiter	Janina Krell
Telefon	0721 608-3299
Fax	0721 608-4841
E-Mailadresse/Homepage	Janina.Krell@kit.edu