

eResearch-Infrastruktur für sportwissenschaftliche Motorikforschungsdaten – *motor research data (MoRe data)*

Institute für Sport und Sportwissenschaft, Karlsruher Institut für Technologie, Deutschland
Schlenker, L., Albrecht, C., Woll, A., Tobias, R., & Bös, K.

Ausgangslage

- Daten zur motorischen Leistungsfähigkeit werden in einer Vielzahl von Projekten seit Jahrzehnten national und international erhoben.

Problemdarstellung

- aktuelle Studienlage gekennzeichnet durch uneinheitliche und teilweise widersprüchliche Ergebnisse (vgl. u. a. Olds et al., 2006).
- viele erhobene Daten kommen nie zu Publikationen und bleiben damit interessierten Forschergruppen verwehrt.

Projekt

- DFG gefördertes Kooperations-Projekt (2014-2016):
 - Karlsruher Institut für Technologie:
 - Institut für Sport & Sportwissenschaft (IfSS)
 - Bibliothek
 - mb-mediasports

Ziele

- Bündelung der vorhandenen Motorikforschungsdaten auf einer frei zugänglichen eResearch-Infrastruktur.
- Beitrag zur wissenschaftlichen Verwertbarkeit von Motorikforschungsdaten.

Datenbereitstellung & Auswertung

- Bereitstellung einer Plattform für die Veröffentlichung und Archivierung von Forschungsdaten in den Sportwissenschaften.
- Zitierfähige Aufbereitung von (versionierten) Forschungsdaten, die somit wissenschaftlich für interessierte Forschende nachnutzbar sind.
- Entwicklung von komplexen Auswertungstools und Normwertgenerierung.

Standardisierung

- Bereitstellung von einheitlichen Durchführungsbestimmungen & Materialien zu motorischen Testaufgaben

Ausblick

- Erarbeitung von Qualitätssicherungskriterien
- Erarbeitung Datenmanagementplan
- Definition von Nutzungsvereinbarung f. Datensätze
- Datenbankmodellierung & -programmierung (INPUT/OUTPUT), Validierungsphase & Produktivbetrieb
- Sicherung der Nachhaltigkeit von MoRe data (Dauerbetrieb)
- Netzworlbildung: interessierte Forscher sind eingeladen am Projekt mitzuarbeiten

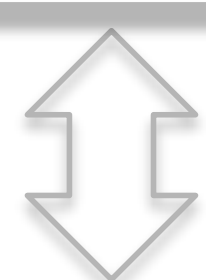
- **Literatur:**
Olds, T., Tomkinson, G., Leger, L. & Cazorla, G. (2006). Worldwide variation in the performance of children and adolescents: an analysis of 109 studies of the 20-m shuttle run test in 37 countries. *Journal of sports sciences*, 24(10), 1025-1038.

MO|RE data



INPUT

anonymisierte Datensätze
von Forschern



Abspeicherung/
Ablage von
Rohdatensatz

Neuer MoRe data
Datensatz

Kürzung auf MoRe data
Variablen und Vergabe DOI



OUTPUT

Rohdaten &
Aggregierte Daten
(spezielle „Abfragen“ gefiltert)

Kontakt: lars.schlenker@kit.edu