

# MANUELLE FERTIGKEITEN: DIGITALISIERTES ASSESSMENT, ANALYSE UND DOKUMENTATION

01.04.2018 – 31.03.2020



*Im Projekt wird ein standardisiertes Assessment, das Händigkeitsprofil, zur Austestung von motorischen Fertigkeiten und Händigkeit in seiner Durchführung, Auswertung und Dokumentation digitalisiert. Die Daten werden mit dem Digipen von Stabilo präzise erfasst. Ziel ist die Entwicklung einer App zur objektiven und zuverlässigen Datenerhebung, unmittelbaren fehlerfreien Auswertung sowie einer visuellen Zusammenfassung. So können Effizienz-nachweise in der Pädiatrie, Psychiatrie oder Neurologie genau und schnell generiert, und klinische Entscheidungsfindung digital unterstützt werden.*

## ⊕ HINTERGRUND

Vor allem bei Kindern dienen motorische Assessments dazu, den Entwicklungsstand von manuellen Fertigkeiten festzustellen. Dies geschieht jedoch meistens ohne EDV-Unterstützung und basiert oft auf subjektiven Einschätzungen der Anwender\_innen, welches wiederum die Reproduzierbarkeit und Zuverlässigkeit der Daten beeinträchtigen kann.

## ⊕ HERANGEHENSWEISE

In dem standardisierten Händigkeitsprofil werden motorische Fähigkeiten (Nachzeichnen, Punktieren, Hämmern, Klopfen, beidhändiges Kreisemalen) quantitativ mithilfe des Stabilo-Digipens erfasst. Die qualitativen Daten aus dem Anamnesebogen, Bewegungsqualitätschecklisten und Präferenztests werden zusätzlich auf einem Tablet unmittelbar dokumentiert, ausgewertet und visuell veranschaulicht.



### PROJEKT KONTAKT

Prof. Dr. Elke Kraus  
030 99245 – 420  
kraus@ash-berlin.eu

Prof. Dr. Peter Hufnagl  
030 5019 – 3294  
peter.hufnagl@htw-berlin.de

### PRAXISPARTNER

Stabilo International GmbH ·  
Deutscher Verband der Ergotherapeuten e.V. ·  
Gesundheitswissenschaftliches Institut Nordost  
(GeWINO) der AOK Nordost · Serrala Group GmbH

### PROJEKTWEBSITE

[www.ifaf-berlin.de/projekte/mandaad](http://www.ifaf-berlin.de/projekte/mandaad)

GEFÖRDERT DURCH



Der Regierende Bürgermeister  
von Berlin  
Senatskanzlei  
Wissenschaft und Forschung

**BERLIN**



Institut für angewandte Forschung Berlin