

Entwicklung eines innovativen Reizreaktionstests zur Messung visueller, auditiver und taktiler Reaktionszeiten für ein Sciencecenter

Zielsetzung und Ihre Aufgaben:

im Rahmen dieses Forschungsprojekts entwickeln Sie ein neues physisches Exponat für das Sciencecenter explorhino. Ziel ist es, ein interaktives System zu gestalten, das die Reaktionsgeschwindigkeit auf visuelle, auditive und taktile Reize präzise messen kann und gleichzeitig das Nutzererlebnis verbessert.

Das neue Exponat soll sowohl didaktische als auch technische Innovationen berücksichtigen, um wissenschaftliche Untersuchungen zu unterstützen. Dazu gehört die Integration moderner Technologien und ansprechender Interaktionsmöglichkeiten, die Besucher jeden Alters motivieren, ihre Fähigkeiten spielerisch zu testen und zu erforschen.

Ein besonderer Fokus liegt auf der robusten Bauweise, intuitiven Bedienbarkeit und der Möglichkeit, erhobene Daten für Forschung und Bildung zu nutzen.

Ansprechpartner (Erstbetreuer): Prof. Dr. Constance Richter

E-Mail: Constance.Richter@hs-aalen.de

Tel.: +49 7361 576-3105