

Henrik Mucha

Wissenschaftlicher Mitarbeiter bei Fraunhofer IOSB

Henrik Mucha studierte Industrial Design an der Universität Duisburg-Essen (Dipl.-Des.) und Usability Engineering (M.Sc.) an der Hochschule Rhein-Waal.

Gegenwärtig arbeitet Henrik Mucha am Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung (IOSB) in Karlsruhe in der Abteilung Interaktive Analyse und Diagnose (IAD). Dort beschäftigt sich Herr Mucha schwerpunktmäßig mit der nutzerzentrierten Gestaltung von Mensch-Maschine Schnittstellen im Kontext von Entscheidungsunterstützungssystemen.

Dies sind Systeme, die aus Datenbeständen mit Hilfe von technischen Verfahren wie maschinellem Lernen und deep learning –allgemein als Künstliche Intelligenz bezeichnet – Modelle generieren und aus diesen Modellen Vorhersagen ableiten können. Der Fokus liegt hierbei auf medizinischen Anwendungen, z.B. zur Unterstützung von Diagnose- und Therapieentscheidungen.

2005 - 2012 Studium Industrial Design an der Universität Duisburg-Essen

2013 - 2015 Studium Usability Engineering an der Hochschule Rhein-Waal

2016 - 2018 Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Hochschule Ostwestfalen-Lippe

2019 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Wissenschaftlicher Mitarbeiter bei Fraunhofer IOSB

Fachliche Schwerpunkte

- Usability Engineering, User Experience und Interaction Design
- Partizipative Gestaltung von interaktiven Systemen insbesondere KI Systemen
- Decision Support für medizinische Anwendungen