

Über das Innovation(s)Labor digital

In Kürze:

- Ziel des Innovation(s)Labor digital ist es, die Digitalisierung in der Region wissenschaftsgetrieben voranzubringen.
- Das Digitallabor ist mit modernster Hardware ausgestattet - dazu gehören beispielsweise auch Virtual-Reality-Brillen und ein Kunststoff-3D-Drucker.
- In Workshops können sich regionale Akteure aus Wissenschaft und Praxis austauschen, voneinander lernen und gemeinsam Ansätze für individuelle Lösungen erarbeiten.
- Die Mitarbeiter des Digitallabors informieren außerdem über aktuelle Forschungsaktivitäten der IHJO-Verbundpartner und vermitteln Ansprechpersonen in den Hochschulen und im OFFIS.

Im Innovation(s)Labor digital kommen Wissenschaft und Praxis zusammen. Hier können sich Forscher_innen, Studierende sowie Vertreter_innen regionaler Unternehmen und Institutionen über die Chancen und Herausforderungen der digitalen Transformationen austauschen und gemeinsam an Lösungen arbeiten. Ziel ist es, die Digitalisierung in der Region voranzutreiben.

Technologien zum Anfassen

Egal ob Data Science, Virtual Reality oder 3D-Druck – im Digitallabor können neue Technologien ausprobiert und genutzt werden. Ausgestattet mit modernster Hardware bietet es ein kreatives Umfeld, um digitale Prototypen umzusetzen und Anwendungsfälle zu erproben.

Transferveranstaltungen und Vernetzung

Um den Wissenstransfer zum Thema Digitalisierung zu stärken, vernetzt das Digitallabor die regionalen Akteure miteinander. In Workshops zu ausgewählten

Themen – beispielsweise zu den verschiedenen Dimensionen der Digitalisierung oder den Bedarfen regionaler Unternehmen und Institutionen – können sich Vertreter_innen aus Wissenschaft, Wirtschaft, Verwaltung und Kultur austauschen und voneinander lernen. Mittelfristig soll so ein regionales Digitalisierungsnetzwerk entstehen. Die Mitarbeiter des Digitallabors informieren außerdem über aktuelle Forschungsaktivitäten der IHJO-Verbundpartner und machen diese anhand praktischer Anwendungsbeispiele und Prototypen begreifbar. Bei Bedarf vermitteln sie außerdem an die passenden Ansprechpersonen in den Hochschulen und im OFFIS – etwa für Abschlussarbeiten oder für gemeinsame Projekte.

Innovation(s)Campus - Ort der Vernetzung und Kollaboration

Der Innovation(s)Campus ist – neben dem Schlaun Haus – der zweite Standort der IHJO. Hier sind die Teilprojekte Innovation(s)Werkstatt, Innovation(s)Management und Innovation(s)Labor digital ansässig. Interessierte Wissenschaftler_innen, Studierende, Start-Ups sowie Vertreter_innen regionaler Unternehmen und Institutionen finden hier Unterstützung bei Fragen rund um das Thema Ideen-, Wissens- und Technologietransfer. Zudem bietet der Campus Räume und Infrastruktur, um digitale und analoge Prototypen zu entwickeln und umzusetzen.

Die Ausstattung im Überblick:

- Augmented und Virtual Reality Brillen
- Hochleistungsrechner und Server für Data Science, Künstliche Intelligenz und Machine Learning
- 3D-Drucker mit SLA und (künftig) FDM-Verfahren
- Mikrocontroller und diverse Gadgets (z.B. eine Drohne) zum Ausprobieren und Prototypen Bauen

Kontakt:

Timo Kasselmann
Mitarbeiter Innovation(s)Labor digital
timo.kasselmann@uol.de
0441/798-4426

Malte Schulz
Mitarbeiter Innovation(s)Labor digital
malte.schulz@offis.de
0441/9722-423

Feras Doghmosh
Systemadministrator
feras.doghmosh@uni-oldenburg.de
0441 798-4393

Website: <https://ihjo.de/innovationslabor-digital>