

EINLADUNG



ERÖFFNUNG

INNOVATIONSLABOR
DIGITALISIERUNG (INNODIG)

EINWEIHUNG GROßGERÄT
PARALLELISIERTES
FERMENTATIONSSYSTEM
(ROBOLECTOR)

MONTAG, 13.01.2020
14:00 UHR, RAUM SR1

ANMELDUNG

bis spätestens zum 06.01.2020 per Mail an
innodig@umwelt-campus.de

Das **Innovationslabor INNODIG** ist ein von der Carl-Zeiss-Stiftung geförderter MakerSpace zur fächerübergreifenden Umsetzung kreativer Projekte. Vielfältige Werkzeuge von Virtual Reality, IoT und KI, angewandte Verfahrenstechnik und Konstruktion bis hin zur additiven Fertigung stehen dort zur Verfügung, um neue Ideen rund um das Thema Digitalisierung schnell prototypisch umzusetzen.

Darüber hinaus möchten wir Schulen und regionale Unternehmen einladen, mit uns gemeinsam die Chancen der Digitalisierung für sich zu erschließen. Sei es in Form von Workshops für Schulklassen, kreative Hackathon-Events oder die Fertigung erster Prototypen für ihr Unternehmen – im INNODIG bündeln sich die interdisziplinären Möglichkeiten unseres Standortes.

Als erstes Leuchtturmprojekt wird die prototypische Entwicklung eines emersen Bioreaktors für Cyanobakterien vorangetrieben. Maschinenbau, Verfahrenstechnik und Informatik bilden die gemeinsame Basis für einen digitalen Zwilling, welcher durch Methoden des maschinellen Lernens optimiert wird.

Um 14 Uhr eröffnen wir die Veranstaltung mit Grußworten des **rheinland-pfälzischen Wissenschaftsministers Herrn Prof. Dr. Konrad Wolf, Herrn Matthias Stolzenburg von der Carl-Zeiss-Stiftung** und der **Präsidentin der Hochschule Trier, Frau Prof. Dr. Dorit Schumann**.

Anschließend folgt eine Führung durch das Innovationslabor im Raum 9915-009 mit Vorstellung aktueller Projekte aus den Querschnittsbereichen der Informatik, der Verfahrenstechnik und des Maschinenbaus. Weiterhin besteht die Möglichkeit das ebenfalls von der Carl-Zeiss-Stiftung geförderte Großgerät „RoboLector“ im Labor 9913- 113 zu besichtigen.

Für interessierte Gäste besteht im Anschluss an die Veranstaltung die Möglichkeit der Teilnahme an zwei verschiedenen Workshops:

15:30 bis 17 Uhr: IoT-Werkstatt - Das Internet der Dinge anfassbar machen, Prof. Dr.-Ing. Klaus-Uwe Gollmer, Raum 15-138 (MP-Labor)

15:30 bis 17 Uhr: Einführung in die additive Fertigung, Prof. Dr.-Ing. Michael Wahl, Raum 17-018 (Optiklabor)



Carl Zeiss
Stiftung



Umwelt-Campus
Birkenfeld

H O C H
S C H U L E
T R I E R