



HOCHSCHULE OSNABRÜCK  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

# Lösungen für die Welt von morgen

Projektmesse des Wintersemesters 2023/24

Donnerstag, 8. Februar 2024

im Gebäude SL der Hochschule Osnabrück, Barbarastraße 21.

## Programm

**15:00 Uhr: Eröffnung der Projektmesse und Begrüßung**

- Prof. Dr. Frank Thiesing, Studiendekan Elektrotechnik und Informatik
- Prof. Dr. Winfried Gehrke, Studiengangbeauftragter Elektrotechnik

**15:05 Uhr: Slam-Session: Kurz-Vorstellung der 12 Projekte in jeweils einer Minute:**

Charge'n'Pick: Dein Fahrzeug, Deine Wahl, Dein Genuss –  
Die Revolution des Essensbestellens auf Apple CarPlay!

DLRG – Swim with us

eCheckliste – Die Checkliste, die mitdenkt

Mechanical Neural Network: Künstliche Intelligenz zum Anfassen

RoboControl Hub - Produktion in Sicht

Steinesammler Roboter

Autonomes Modellfahrzeug – OSCAR

Smart Factory – Automatisierung einer Misch- und Abfüllanlage

Wetterstation mit Smartphoneanbindung

Kalibrierung eines Feinstaubmessgerätes mit KI

CogniControl – Die Revolution der Regelung

Balkonkraftwerk

**15:20 Uhr: Messebesuche an den Ständen | Studierende informieren Studieninteressierte**

Jeder Stand hat ein Projektmitglied, das alle Fragen rund um das Studium beantwortet. („Frag mich alles“)

**15:30 Uhr: 5-minütige Vorträge zu den Projekten**  
Alle sind herzlich willkommen, sich die Präsentationen anzusehen!

**Session „Informatik-Projekte“ Raum SL0007 (Chair: Hauke Gers)**

- 15:30: Charge'n'Pick: Dein Fahrzeug, Deine Wahl, Dein Genuss – Die Revolution des Essensbestellens auf Apple CarPlay!
- 15:40: DLRG – Swim with us
- 15:50: eCheckliste – Die Checkliste, die mitdenkt
- 16:00: Mechanical Neural Network: Künstliche Intelligenz zum Anfassen

**Session „Elektrotechnik-Projekte“ Raum SL0002 (Chair: Hendrik Plitzner)**

- 15:30: Wetterstation mit Smartphoneanbindung
- 15:40: Kalibrierung eines Feinstaubmessgerätes mit KI
- 15:50: CogniControl – Die Revolution der Regelung
- 16:00: Balkonkraftwerk

**Session „Interdisziplinäre Projekte“ SL0001 (Chair: Martin Landwehr)**

- 15:30: RoboControl Hub – Produktion in Sicht
- 15:40: Steinesammler-Roboter
- 15:50: Autonomes Modellfahrzeug OSCAR
- 16:00: Smart Factory – Automatisierung einer Misch- und Abfüllanlage

**17:30 Uhr: Preisverleihung für das beste Projekt in jeweils jeder Kategorie**

**18:00 Uhr: Ende der Projektmesse**

**Weitere Informationen zu den Projekten:**

<https://www.hs-osnabrueck.de/loesungen-fuer-morgen/>

**Die Projektmesse „Lösungen für die Welt von morgen“ wird unterstützt von der Fördergesellschaft der Hochschule Osnabrück e.V. und dem iuk Unternehmensnetzwerk Osnabrück e.V. Vielen Dank!**