



HOCHSCHULE OSNABRÜCK
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Informatik und Elektrotechnik: Lösungen für die Welt von morgen

Projekte des Sommersemesters 2022

Kurzpräsentationen in SI -101

Vier Software-Engineering-Projekte der Technischen und Medieninformatik
(5. Semester):

- 15:10 PlantMap – Ein digitales Logbuch zum Monitoring von Mikrofarming
- 15:20 Elternsprechtagsplaner – Website für digitale Elternsprechtage
- 15:30 A FairStart – gerechte und effiziente Verteilung der Werkzeugressourcen im StartUp!Lab
- 15:40 School of Wizardry – ein Spiel für einen Zauberlehrling in der Virtuellen Realität

Fünf Elektrotechnik-Projekte
(5. Semester Bachelor und 3. Semester Master Elektrotechnik)

- 16:00 Internet of Vines – Beobachtung des Mikroklimas in einem Weinberg mit einer mobilen Wetterstation
- 16:10 OSCAR – Entwicklung und Realisierung eines Reglers für bürstenlose Gleichstrommotoren
- 16:20 Digitaler Zwilling einer Misch- und Abfüllanlage
- 16:30 Software Defined Radio – Vernetzung von Einsatzfahrzeugen
- 16:40 Lastneutrale Regelung eines Fahrradanhängers