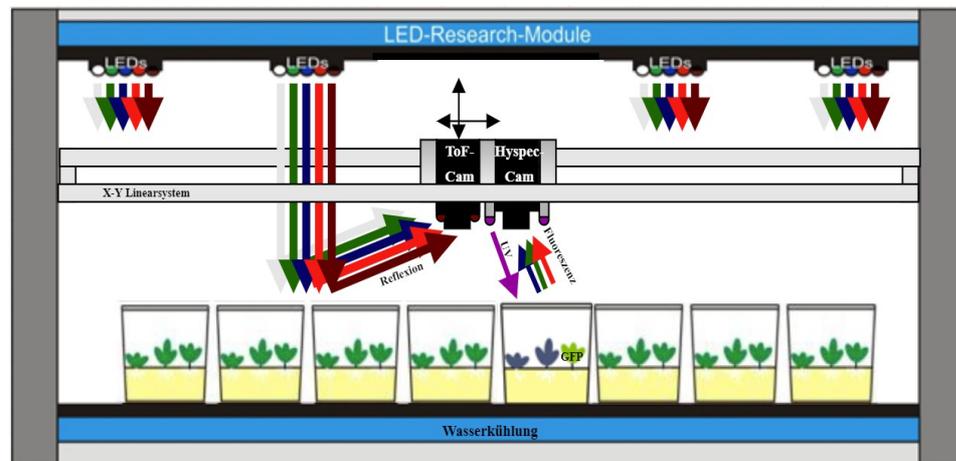


Agro-Nordwest – Adaptives E-Learningmodul Sensorik in der Landwirtschaft (SensX)

Time: Apr. 2020 – March 2023



Inhalte, Zielsetzung, Ablauf:

Ziel: Erstellung eines qualitativ anspruchsvolles Online-Lehr/Lernmodul für Landwirtschaftsstudierende zur Überwindung der Sensorik-Wissenslücke

- Modul A:** Auswertung von Farbraumtransformation zur Informationsgewinnung
- Modul B:** Erstellung eines Regelkreises mit Bodenfeuchtefühler-Arduinotechnologie
- Modul C:** Erkennen von Pflanzenschädigungen mit Hyperspektral-Fluoreszenz-Technologie
- Modul D:** Datenaufbereitung, -darstellung, - Interpretation
- Modul E:** Aufbau eines Spektraldemonstrators (siehe oben)

Erster Moduldurchlauf mit Auswertung ab November 2020 unter Moodle
Integration adaptiver Elemente, Ausweitung der Module 2021
Fertigstellung aller Online-Module 2021
Zugriffsmöglichkeiten anderer Institutionen 2021/22

Partner: Agro-Nordwest-Netzwerk



Financial Support:

Gefördert durch:



Kontakt:

thomas.maehlmann@hs-osnabrueck.de

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages