

„Agrardigital – Weiterbildung und Digitalisierung in der Landwirtschaft“.

Eine projektorientierte Fort- und Weiterbildungsinitiative im Rahmen der „Informationsgestützten Landtechnik“

Zielgruppe: Absolventinnen und Absolventen der Technikerschulen Landbau aus Bad Kreuznach und Bitburg

Anbieter: DLR Rheinhausen-Nahe-Hunsrück – Wahlpflichtmodul „Digitalisierung4“

Projektpartner:



Verband Kreuznacher Agrarabsolventen e.V. (VKA)



Förderung durch:



Das DLR R-N-H führt in Zusammenarbeit mit der DEULA im Rahmen des Unterrichtsmoduls „Informationsgestützte Agrartechnik“ vom 27.02. – 13.03.2020 drei fachpraktische Schulungstage auf dem Gelände der DEULA in Bad Kreuznach durch. Diese praxisnahe Ausbildungseinheit bildet den Abschluss der insgesamt 4 Digitalisierungsmodule, die in der Fach- und Technikerschule für angehende Wirtschaftler und Techniker aufbauend geschult werden.

Die Schülerinnen und Schüler durchlaufen an den thematisch gegliederten Schulungstagen (1. – 3.) jeweils drei Stationen (A – C). Dabei werden Grundlagen und neue Trends der Digitalisierung im Büro, an der Maschine und beim Praxiseinsatz auf dem Feld vermittelt. Der für die digitalisierte Agrartechnik erforderliche Informationsbedarf lässt sich somit von den Schülerinnen und Schülern bis hin zum praktischen Maschineneinsatz selbst „erfahren“.

1. Geodaten und GPS-Technik (Beispiel Pflanzenschutz)

A) Datenbeschaffung und technische Grundlagen

B) GPS-Lenkhilfen und –systeme im Praxiseinsatz



C) Applikationskarten für innovative Pflanzenschutztechnik



2. Techniken für betriebsspezifische Sensordaten

A) Kleinwetterstationen

B) Biomassesensoren im Praxiseinsatz



C) Erntetechnik mit Ertragskartierung



3. Teilflächenspezifische Applikationstechniken (Beispiel Düngung)

A) Grundlagen der Präzisionslandwirtschaft

B) ISOBUS für Steuerung und Datenmanagement



C) Präzisionsdüngung im Praxiseinsatz



Wir bedanken uns bei folgenden Unternehmen für die Bereitstellung von Technik, Personal und Bildmaterial: A.Kloster/CASE-NEW HOLLAND/TRIMBLE, AMAZONE, FRITZMEIER/ISARIA, CLAAS, CC-ISOBUS und RAUCH.