

Inhaltsverzeichnis:

- 1) Eure Hochschulgruppe agriculture2YOU e.V.
- 2) Technik: ISOBUS
- 3) Pflanzen / Ernährung: Lupinen
- 4) Baue Solarpanels in Luxemburg!
- 5) Terminkalender bis Februar 2020



Eure Hochschulgruppe agriculture2YOU e.V.

Das Ziel unserer Hochschulgruppe ist es, den Angehörigen der TU Kaiserslautern die Landwirtschaft in all ihren Teilbereichen nahezubringen, insbesondere der **nachhaltigen Landwirtschaft**, der **Ernährung** sowie der **Landtechnik**. Regelmäßig werden wir Networking-Events, Besichtigungen, Fachvorträge und Workshops anbieten (**vgl. Seite 4**).

Der nächste Termin findet **am 31. August und 1. September** in Luxemburg statt. Es wird auf dem Campus Kirchberg der Universität Luxemburg ein **Workshop zur solaren Meerwasserentsalzung** geben, an dem wir teilnehmen. Zudem ist ein Abendprogramm in Luxemburg Stadt angesagt.



Anmeldung unter:

<https://agriculture2YOU.eu/SDG>



Abbildung 1 Gründungsversammlung am 16 August 2018.



Technik: I S O B U S (Standard ISO-11783)

ISOBUS standardisiert die Kommunikation zwischen Farm Management Information-Systemen (FMIS), Terminals, Traktoren und Anbaugeräten. Damit ist eine herstellerunabhängige Kombination von ISOBUS Komponenten möglich (Abbildung 2).

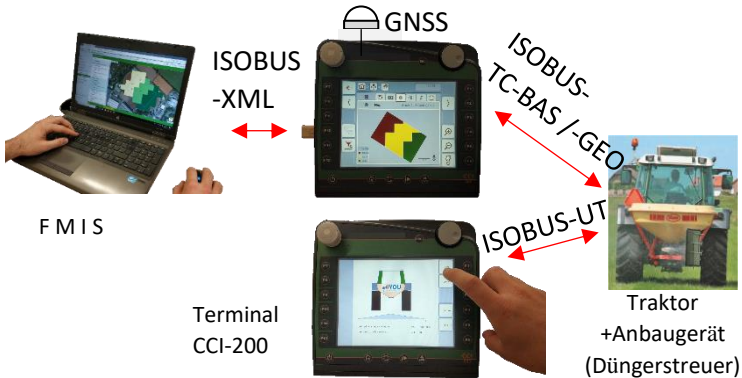


Abbildung 2 Herstellerübergreifende Kommunikation zwischen einem FMIS (links), einem Terminal (Mitte) und einem Traktor mit Anbaugerät (rechts)

Zentrales Glied eines ISOBUS-Systems ist das Bedienterminal. Es ist die Schnittstelle zwischen F M I S und Anbaugerät sowie zwischen Betreiber und Anbaugerät.

Das Terminal kann Steuersignale manuell nach User-Eingabe an das Gerät senden (Universal-Terminal-Funktionalität) oder automatisch je nach Position des Fahrzeuges auf dem Feld (variable Ausbringungsmenge oder Task-Control-GEO-Funktionalität).

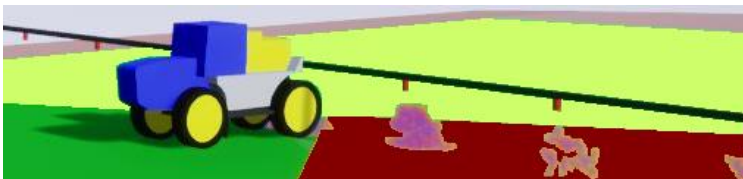


Abbildung 3 Simulation der variablen Ausbringungsmenge auf dem UNI-Sportplatz mit der Software Canoe (Vector) und einer Physik-Engine



Mehr Infos unter:
<https://agriculture2YOU.eu/ISOBUS>

3

„Lupinen, nachhaltigste Pflanze Europas“*

Lupinen gehören zur Familie der Hülsenfrüchte wie beispielsweise Erbsen und Ackerbohnen. Sie sind eine anspruchlose Kulturart und werden sowohl als Grunddüngung, als auch ökologische Vorrangfläche oder als



Nahrungsmittel verwendet. Lupinen enthalten nämlich hochwertiges Eiweiß und haben das Potenzial, tierische Lebensmittel zu ersetzen. Mehr Infos unter: www.ernaehrungs-umschau.de/schlagwort/lupine/

*Titel des Vortrages von Alexander Bauer, purvegan GmbH, am 4.12.2018, auf Einladung des Nachhaltigkeitsbüros.

4

Baue Solarpanels in Luxemburg!

Inhalt des zweijährigen trinationalen Nachhaltigkeitsprojektes:

- Robotik-Workshops in Belfort, Frankreich (SDG12*)
- Solar-Workshops in Luxemburg: Meerwasserentsalzung (SDG6*) & Photovoltaik (SDG7*) für späteren Einsatz in Dörfern in Mexiko, Indien und Fidji
- Aquaponik-Workshop (SDG14* und SDG2*)
- Zwei Praktikumsstellen an der TU Belfort im Bereich Informatik und Mechatronik für Studierende der TUK

***SDGs: *United Nations Sustainable Development Goals* >[17Ziele.de](https://www.un.org/sustainabledevelopment/goals/)**

Partner:

- Association des Étudiants de l'UTBM, Belfort
- AEGEE KL e.V. und agriculture2YOU e.V., KL
- Ingenieure ohne Grenzen, Luxemburg

Förderer :

- Région Bourgogne-Franche-Comté (Frankreich), Partnerregion des Landes Rheinland-Pfalz.



am Workshop „Meerwasserentsalzung“ teilnehmen:

<https://agriculture2YOU.eu/SDG>



für ein SDG-Praktikum im Bereich Mechatronik oder Informatik an der TU Belfort bewerben:

<https://agriculture2YOU.eu/jobs-abschlussarbeiten>



Veranstaltungen: Infos und Anmeldung

1) Samstag, 31. August bis Sonntag, 1. September

Baue **Solarpanels** in Luxemburg!

> <https://agriculture2YOU.eu/SDG>

2) Dienstag, 8. Oktober, 17:30 an der TUK

Vortrag von Prof. Dr. Peter Pickel, Honorarprofessor am FB MV.

> <https://agriculture2YOU.eu/TALKS>

3) Freitag, 8. November bis Samstag, 9. November

Internationale Tagung LAND.TECHNIK in Hannover

> <https://agriculture2YOU.eu/VDI-MEG>

4) Im November oder Dezember

Generalversammlung + Social Event in Mannheim oder KL

> <https://agriculture2YOU.eu/VEREIN>

5) Montag, 17. Februar bis Dienstag, 18. Februar 2020

40. GIL-Jahrestagung in Weihenstephan

> <https://agriculture2YOU.eu/GIL>

6) Im Laufe des Semesters, an der TUK

Besuch der **Brau-/Bienen-** Arbeitsgruppe

Impressum

Redaktion: Andreas, Krishna, Marc

news@agriculture2YOU.eu

   **a2YOUeu**



Bevor du mich in den Papierkorb wirfst,
gib mich bitte weiter!