

LandLabor 4.0 – Komplexe Fallbearbeitung in einem digitalen Labor

Hintergrund

- LandLabor 4.0 stellt ein E-Learning-Modul dar, welches als Befähigungsmaßnahme an Berufsschulen und Hochschulen eingesetzt werden kann
- Ziel: Bearbeitung eines komplexen Falls aus unterschiedlichen Themenblickwinkeln, vor dem Hintergrund der Veränderungen in der Landwirtschaft durch die digitale Transformation



Inhalte des LandLabor 4.0

- Digitale Transformation in der Landwirtschaft – Chancen und Herausforderungen
- Reifegradmodell – Verstehen und Einblick in Fallbeispiele
- Reifegradmodell – Selber anwenden und Handlungsempfehlungen ableiten
- Kompetenzanforderungen an Landwirte/innen
- Einblick in digitale Geschäftsmodelle – Möglichkeiten

Konzept auf einen Blick

Format:

- E-Learning Modul via Lehrplattform
- Transferorientiertes Lehr-Lernformat (Verknüpfung wissenschaftlicher Erkenntnisse mit unternehmerischer Praxis)
- Integration von Lehrvideos, Basisliteratur, Reflexionsfragen und Fallbeispiel

Lerneinheit 1: Digitale Transformation in der Landwirtschaft - Chancen und Herausforderungen

Video zur Lerneinheit 1

Folien zur Lerneinheit 1

Literatur:

- Rump, J., & Eilers, S. (2017). Im Fokus: Digitalisierung und soziale Innovation. In J. Rump & S. Eilers (Hrsg.), Auf dem Weg zur Arbeit 4.0 (pp. 79-84). Berlin: Springer Gabler.
- Coreynen, W., Matthysens, P. & Van Bockhaven, W. (2017). Boosting servitization through digitization: Pathways and dynamic resource configurations for manufacturers. *Industrial Marketing Management*, 60, 42-53.
- Wilkens, U., Hohagen, S. & Zaghow, L. (2022). Aktueller Einblick in die Arbeitswelt der Landwirtschaft - Ergebnisse einer Untersuchung unter Landwirtinnen und Landwirten.

Reflexionsfragen:

- Was verstehen Sie unter der Begrifflichkeit "digitale Transformation" und wie hat sich durch die Lerneinheit Ihr Verständnis gewandelt?
- Wie hat die digitale Transformation die Landwirtschaft verändert?

Lernziele:

- Auseinandersetzung mit aktuellen Themen im landwirtschaftlichen Kontext
- Reflexion wissenschaftlicher Erkenntnisse vor dem Hintergrund eines praktischen Fallbeispiels

Zielgruppe:

- Berufsschulen und Hochschulen