

Datenbasierte Land- und Ernährungswirtschaft: KI – Betriebsökonomie – Entscheidungsunterstützung



Jahrestagung der Chartagemeinschaft Digitalisierung

Datenbasierte Land- und Ernährungswirtschaft: KI – Betriebsökonomie -Entscheidunterstützung

Die Landwirtschaft entwickelt sich rasant weiter. Immer mehr digitale Technologien halten Einzug und generieren Daten. Diese Daten können sowohl aus betriebsökonomischer, wie auch betriebsökologischer Sicht eine wertvolle Managementhilfe auf jedem landwirtschaftlichen Betrieb darstellen.

Aus diesem Grund steht die Jahrestagung 2024 der Chartagemeinschaft Digitalisierung unter dem Motto «Datenbasierte Land- und Ernährungswirtschaft». Die Teilnehmenden erhalten einen Überblick zu aktuellen Bestrebungen, derzeit eingesetzten Systemen sowie einen Ausblick auf die Zukunft. Zusätzlich gewähren die Referierenden Einblick in konkrete Projekte und Erfahrungen aus der landwirtschaftlichen Praxis.

Datum : Dienstag, 04. Juni 2024

Ort : Hybrid-Veranstaltung:
Berner Fachhochschule BFH, HAFL, Länggasse 85, CH-3052 Zollikofen BE
und Online-Angebot

Kursleitung : Markus Rombach, AGRIDEA (markus.rombach@agridea.ch)

Kursnummer : 24.033

Ziele : Die Teilnehmenden:

- erkennen, welche Einsatzmöglichkeiten die Datenbasierte Land- und Ernährungswirtschaft heute und morgen bietet;
- erfahren, welcher Nutzen aus der Datenbasierten Land- und Ernährungswirtschaft resultiert;
- bekommen die aktuellen Herausforderungen der Datenbasierten Land- und Ernährungswirtschaft aufgezeigt;
- erleben praktische Anwendungen;
- tauschen sich aus und erweitern ihr Netzwerk.

Zielpublikum: Mitglieder der Chartageinschaft Digitalisierung der Schweizer Land- und Ernährungswirtschaft sowie weitere an der Digitalisierung interessierte Personen.

Bemerkungen: Tagungssprache ist Deutsch und Französisch (Folien zweisprachig, sonst keine Übersetzung).

Dienstag, 04. Juni 2024 – Präsenzkurs / Online-Angebot

08.30	Eintreffen mit Kaffee und Gipfeli <i>Nadja El Benni, Agroscope</i>
09.00	Begrüssung <ul style="list-style-type: none">• Begrüssungsworte <i>Peter Spring, HAFL</i>• Rück- und Ausblick Chartageinschaft <i>Nadja El Benni, Agroscope</i>
09.10	Keynote 1: Anwendungsbeispiele und aktuelle Trends im Bereich der KI <i>Michele Volpi, EPFL</i>
09.40	Keynote 2: Chancen und Risiken KI <i>Diego Küonen, Universität Genf</i>
10.10	Konkrete Anwendungsfälle in der Land- und Ernährungswirtschaft <ul style="list-style-type: none">• Möglichkeiten der Managementunterstützung im Pflanzenbau <i>Stefan Odermatt, Syngenta</i>• Les clôtures virtuelles : une technologie prometteuse pour gérer la pâture <i>Massimiliano Probo, Agroscope</i>
10.55	Pause
11.10	Konkrete Anwendungsfälle in der Land- und Ernährungswirtschaft <ul style="list-style-type: none">• Vernetzte Produktionssysteme, Autonomie und Informationsmanagement – Prägende Elemente zukünftiger Landmaschinen <i>Peter Pickel, John Deere</i>• Vorhersage des TS-Ertrags von Weiden mit UAV-Bildern und digitalem Geländemodell <i>Philippe Aebischer, HAFL</i>• Digitale Wetter- und Klimadaten zur Unterstützung von Entscheidungen und Betriebsökonomie <i>Karl G. Gutbrod, meteoblue AG</i>• VitiProtect - KI-basierte Prognose das Falschen Mehltaus der Weinrebe <i>Salome Schneider, Weinbauzentrum Wädenswil</i>• Einsatz der künstlichen Intelligenz in der Versicherungsbranche <i>Guendalina Barloggio, Schweizer Hagel</i>
12.25	Ausblick, Abschluss und Verabschiedung <i>Nadja El Benni, Agroscope</i>
12.45	Stehlunch mit Möglichkeit zum Austausch
14.00	Ende der Veranstaltung

Anschliessend: Möglichkeit zur Besichtigung ausgewählter Tätigkeiten der HAFL
Stefan Gfeller, Berner Fachhochschule BFH, HAFL

Paket 1: Biomasselabor, Bodенlabor, FSM Technologiehalle, Permakulturgarten

Paket 2: Demoraum Pflanzenschutzanwendung, Weltacker, Melkforum, Aquaforum

Praktische Informationen

Kurspauschale

Teilnahmegebühr: CHF 50.--

Anmeldung

[24.033 D Präsenz](#) / [24.033 D Online](#)

Mit der Anmeldung akzeptieren Sie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der AGRIDEA. Sie finden diese unter <https://www.agridea.ch/de/allgemeine-geschaeftsbedingungen>.

Informationen

+41 (0)52 354 97 30

kurse@agridea.ch