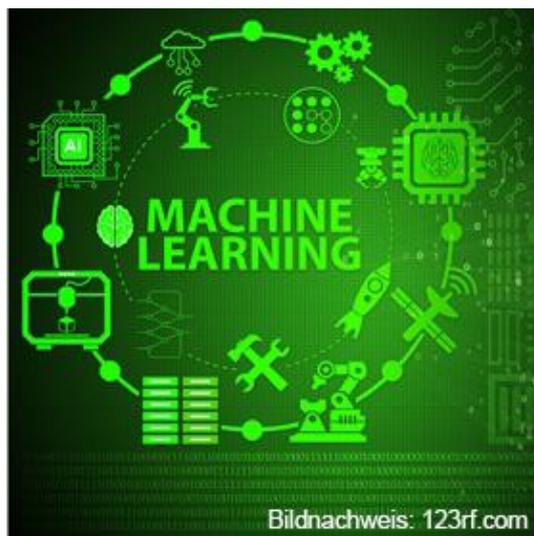


Jahrestagung der Chartagemeinschaft Digitalisierung

Künstliche Intelligenz – Chance für
die Land- und Ernährungswirtschaft

20.031



Datum

Donnerstag, 22. Oktober 2020

Ort

INFORAMA Rütli
Rütli 5, CH-3052 Zollikofen BE
+41 (0)31 636 41 00

Adressaten

Mitglieder der Chartagemeinschaft Digitalisierung
der Land- und Ernährungswirtschaft sowie weitere
an der Digitalisierung interessierte Personen

Kursleitung

Ulrich Ryser, AGRIDEA
Martina Rösch, AGRIDEA

Kontext

Im Juni 2018 fand der „Tag der digitalen Vernetzung“ in Anwesenheit des damaligen Bundesrats Johann N. Schneider-Ammann statt. Zahlreiche Vertreterinnen und Vertreter der Land- und Ernährungswirtschaft folgten seiner Einladung und unterzeichneten die Charta zur Digitalisierung. Wie schon im 2019 trifft sich auch in diesem Jahr diese Chartagemeinschaft, um sich über aktuelle Themen auszutauschen.

Schwerpunkt der diesjährigen Veranstaltung ist das Thema künstliche Intelligenz (KI). Berichtet wird über konkrete Projekte und Erfahrungen sowie das Potenzial, das diese Technologie mit sich bringt.

Ziele

Die Teilnehmenden

- erfahren, was KI ist und welche Formen es gibt
- erkennen, welche Einsatzmöglichkeiten KI heute schon bietet
- erleben praktische Anwendungen von KI
- tauschen sich aus und erweitern ihr Netzwerk

Methoden

Referate und Diskussionsrunden

Bemerkungen

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

Detalliertes Programm

Donnerstag, 22. Oktober 2020

08.30 Eintreffen mit Begrüssungskaffee

09.00 Begrüssung

Ulrich Ryser
AGRIDEA
ulrich.ryser@agridea.ch

09.15 Künstliche Intelligenz KI – Revolution in der Landwirtschaft?

- Wie funktioniert KI?
Einordnung der Begriffe: Künstliche Intelligenz, Machine Learning, Deep Learning, Neuronale Netze usw.
- Welche Chancen und Herausforderungen stellen sich?

Philipp Schmid
CSEM
philipp.schmid@csem.ch

10.00 Wenn Algorithmen für uns entscheiden: die Herausforderungen der künstlichen Intelligenz

- Ethische und rechtliche Herausforderungen im Zusammenhang mit künstlicher Intelligenz?
- Wie beeinflusst KI unsere Entscheidungen?

Pascal Sutter
TA Swiss
pascal.sutter@uzh.ch

10.20 Q & A Session

10.35 Netzwerkpause

11.05 Konkrete Anwendungsfälle in der Land- und Ernährungswirtschaft

- Smart Bow – Die intelligente Ohrmarke (UFA)
- Der intelligente Melkroboter von DeLaval
- Digitalisierung und KI im Gewächshaus – autonome Bewirtschaftung von Gewächskulturen
- Abschätzen des Blütenangebots auf Biodiversitätsausgleichsflächen mit Hilfe von Drohnen und Deep Learning
- Datenbasierte Risikobewertung der Tiergesundheit und des Tierwohls

Hansueli Rüeegsegger
UFA
hansueli.rueegsegger@ufa.ch

Urs Schmid
DeLaval
urs.schmid@delaval.com

Dr. Cédric Camps
Agroscope
cedric.camps@agroscope.admin.ch

Helge Aasen
ETH Zürich
helge.aasen@usys.ethz.ch

Thibault Kuntzer
Identitas AG
thibault.kuntzer@identitas.ch

12.25 Q & A Session

13.00 Abschluss und Verabschiedung

Im Anschluss Stehlunch

Praktische Informationen

Anmeldung

[20.031](#)

Anmeldefrist

Montag, 12. Oktober 2020

Informationen

+41 (0)52 354 97 30 oder kurse@agridea.ch

Informationen zum Inhalt

martina.roesch@agridea.ch

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

Kurspauschale

Die Teilnahme an der Tagung ist kostenfrei.

Anreise

Mit dem ÖV: Im Viertelstundentakt mit der RBS ab dem Bahnhof Bern nach Worblaufen oder Unterzollikofen. Ab Station Unterzollikofen sind Sie in 10–15 Minuten, ab Station Worblaufen in 20–25 Minuten zu Fuss beim INFORAMA Rütli.



Per Auto: In 5 Minuten ab Autobahnausfahrten Schönbühl, Wankdorf oder Neufeld. Die Anzahl der Parkplätze ist beschränkt.