

## Jahrestagung der Chartagemeinschaft Digitalisierung

Künstliche Intelligenz – Chance für  
die Land- und Ernährungswirtschaft

20.031



### Datum

Donnerstag, 22. Oktober 2020

### Ort

Online Angebot via zoom

### 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-Amman 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 in der Online Umgebung

## 09.00 Begrüssung

Ulrich Ryser  
AGRIDEA  
[ulrich.ryser@agridea.ch](mailto: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](mailto: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](mailto: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 Rüeeggsegger  
UFA  
[hansueli.rueeggsegger@ufa.ch](mailto:hansueli.rueeggsegger@ufa.ch)

Urs Schmid  
DeLaval  
[urs.schmid@delaval.com](mailto:urs.schmid@delaval.com)

Dr. Cédric Camps  
Agroscope  
[cedric.camps@agroscope.admin.ch](mailto:cedric.camps@agroscope.admin.ch)

Helge Aasen  
ETH Zürich  
[helge.aasen@usys.ethz.ch](mailto:helge.aasen@usys.ethz.ch)

Thibault Kuntzer  
Identitas AG  
[thibault.kuntzer@identitas.ch](mailto:thibault.kuntzer@identitas.ch)

## 12.25 Q & A Session

## 13.00 Abschluss und Verabschiedung

## Praktische Informationen

### Anmeldung

[20.031](#)

### Anmeldefrist

Montag, 12. Oktober 2020

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

### Informationen

+41 (0)52 354 97 30 oder [kurse@agridea.ch](mailto:kurse@agridea.ch)

### Informationen zum Inhalt

[martina.roesch@agridea.ch](mailto:martina.roesch@agridea.ch)

### Kurspauschale

Die Teilnahme an der Tagung ist kostenfrei.