

## Begrüssung

Ulrich Ryser  
AGRIDEA  
CH-8315 Lindau

20.031

**Jahrestagung der Chartagegemeinschaft Digitalisierung**

Online Angebot via zoom

22. Oktober 2020



**agridea**

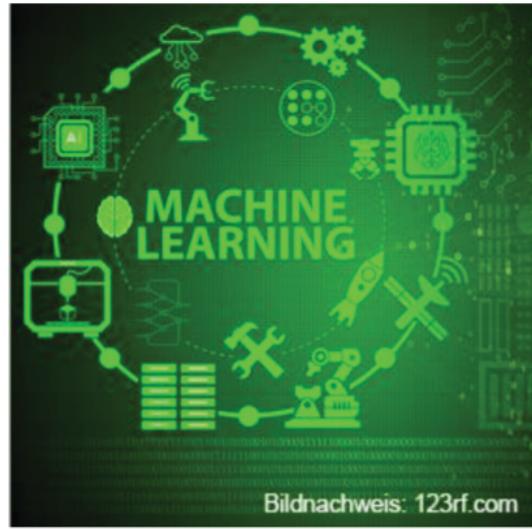
ENTWICKLUNG DER LANDWIRTSCHAFT UND DES LÄNDLICHEN RAUMS  
DÉVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE ET DE L'ESPACE RURAL  
SVILUPPO DELL'AGRICOLTURA E DELLE AREE RURALI  
DEVELOPING AGRICULTURE AND RURAL AREAS



# Jahrestagung der Chartagemeinschaft Digitalisierung

Künstliche Intelligenz – Chance für  
die Land- und Ernährungswirtschaft

20.031



## Charta-Gemeinschaft Agridigital

### Trägerschaft

# Ausschuss der Charta-Gemeinschaft

- Nadja El Benni, Agroscope, Vorsitz
- Martina Rösch, AGRIDEA, Geschäftsführerin
- Lukas Bertschinger, klb innovation
- Martin Brugger, SBV
- Markus Gusset, BLW
- Marco Mattmann, fenaco
- Stefan Peter, Robert Aebi Landtechnik
- Ulrich Ryser, AGRIDEA
- Dagmar Weber, agro-solution

3

# Administratives

- Sprache, online
- Fragen / Diskussion
  - [Sli.do](#) ist #21780
- Unterlagen auf AgriConnect
- Aufnahme der Tagung
- Evaluation
  - <https://fr.surveymonkey.com/r/agridea20031h>
  - QR Code
- Referenten
- Programm von heute

4

# Grundsätze in Charta umsetzen

Unsere **Charta zur Digitalisierung** schafft Grundlagen, **um die Chancen und Herausforderungen der Digitalisierung gemeinsam entlang der Wertschöpfungskette und damit vom Produzenten bis zum Konsumenten anzugehen**. Dabei orientieren wir uns insbesondere an folgenden

Leitlinien:

- **Befähigung (IV.)**
- **Mehrwerte durch Vernetzung der Daten (IX.)**
- **Datenhoheit (VII.)**
- **Zugang zu den Daten (III.)**
- **Nutzen im Vordergrund (I.)**
- **Forschung, Wissenstransfer und Innovation (XI.)**



## Zentraler Knackpunkt... für Digitalisierung und KI

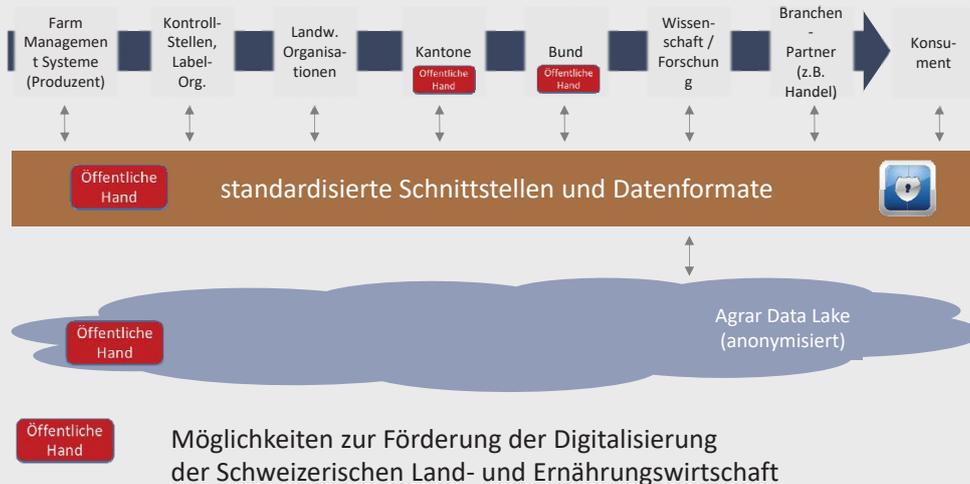
- Verteilte Daten
- Mehrfach vorhanden (und erfasst)
- Unterschiedliche Datenmodelle
- Separate Schnittstellen
- Daten-Hortung

# Lösung ISO-Bus als Vorbild



7

## Vision Agrar-Daten-Austausch



# Absicht des Ausschusses

- Einheitliche Schnittstellen und Datenmodelle
- Grundlagen schaffen
  - Workshop zu Datenaustausch durchgeführt
  - Gründung AG Geodaten austausch
- Nächste Schritte
  - Harmonisierung für Geodaten austausch
  - Schrittweise Standardisierung komplettes Datenmodell
  - Institutionalisiertes Gremium für Standards

# Fazit

- Ein einheitliches Datenmodell ist ein MUSS für
  - Die Umsetzung der Charta
  - Administrative Vereinfachung
  - Den Einsatz von KI
  - Forschung (KI-Algorithmen entwickeln)

Unterstützen Sie als Mitglieder der Charta-Gemeinschaft unser Vorhaben.

## 36 Jahre her... Heute Realität?



11

agri digital

## KI: die letzte Innovation der Menschheit?



12

agri digital

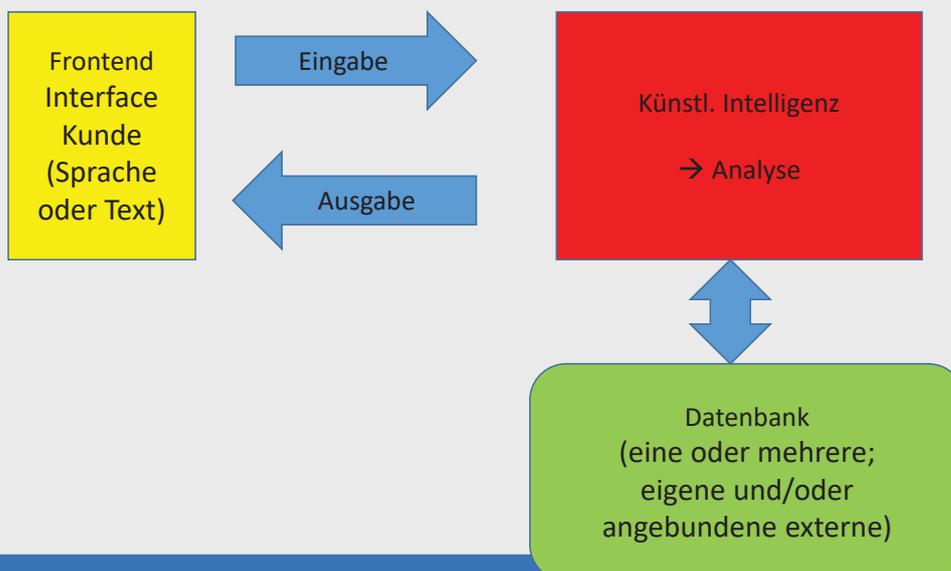
# «Chatbot als Beratung»



→ Erste Erkenntnisse bei der AGRIDEA

13

## Aufbau Chatbot



14

# Erste Erkenntnisse «Chatbot als Berater»

- **Umsetzungsprobleme**
  - Wenige, gleiche Fragen → Menge rechtfertigt Investition nicht
  - Offene Fragen → Fragen können schwer kanalisiert werden
  - Viel Trainingsaufwand, das Lernen ist noch zu wenig ausgereift, es müssen Einzelfragen abgefangen werden
  - Unterschiedliche Datenmodelle
- **Einsatz sinnvoll:**
  - hohes Aufkommen, viele gleiche Fragen, Fragen können abschliessend beantwortet werden, klar abgrenzbare Themen
  - Beispiel: Versicherungen (AGB), HR, STVA Zürich
- **Idee beerdigen? Nein.**
  - Chatbot zur Navigation/Triage einsetzen, Pilot bei AGRIDEA

Besten Dank für die  
Aufmerksamkeit

## QR Code für die Evaluation

