



Fachrichtungen:

- Landwirtschaft
- Landtechnik
- Lebensmittel- und Biotechnologie
- **NEU:** Landwirtschaft und Digitalisierung



BLT Wieselburg & Josephinum Research

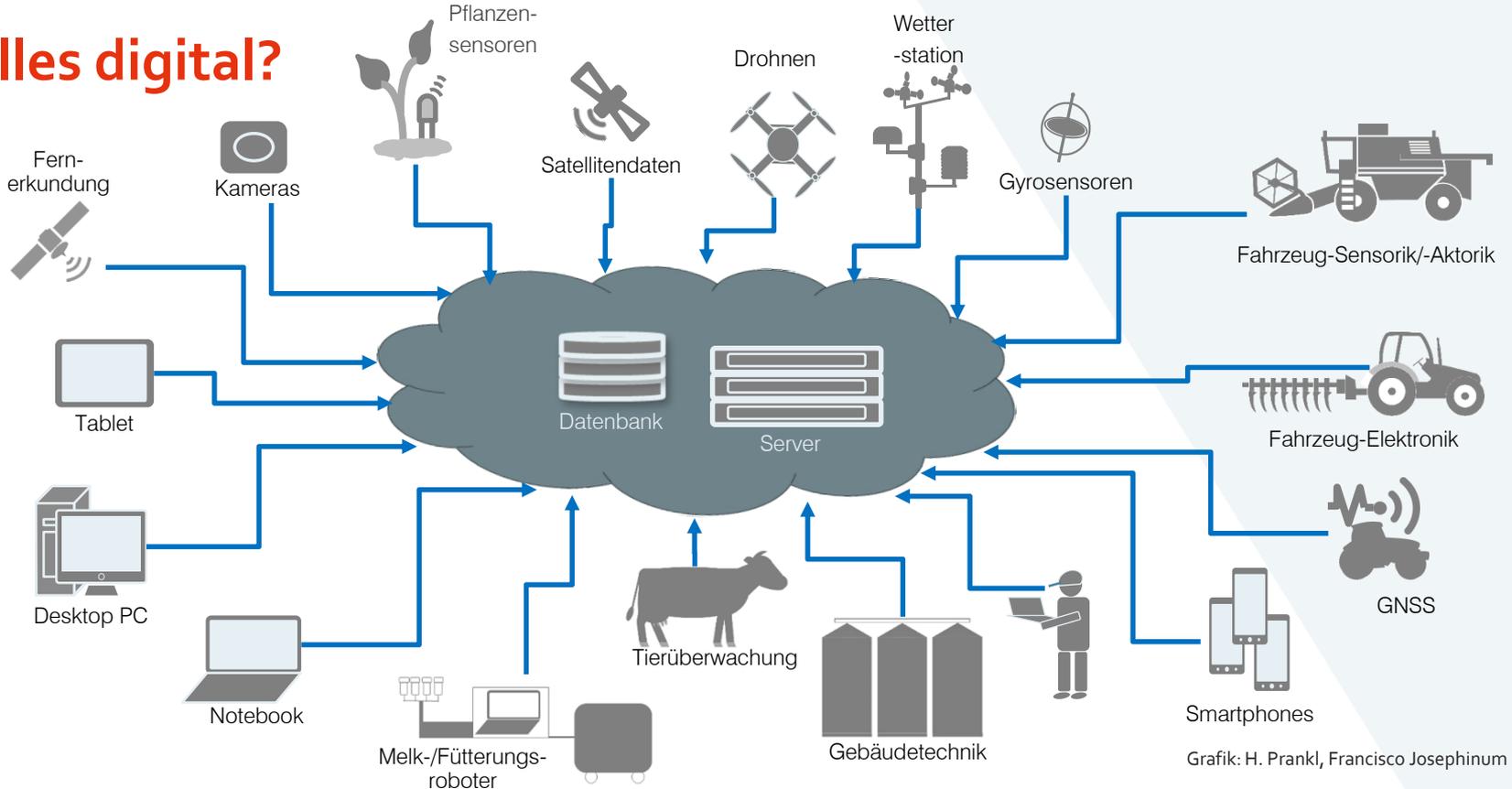
Forschung und Prüfung in Agrartechnik und Biomasse

[www.josephinum.at](http://www.josephinum.at)

# Bedeutung der Digitalisierung für die österreichische Landwirtschaft

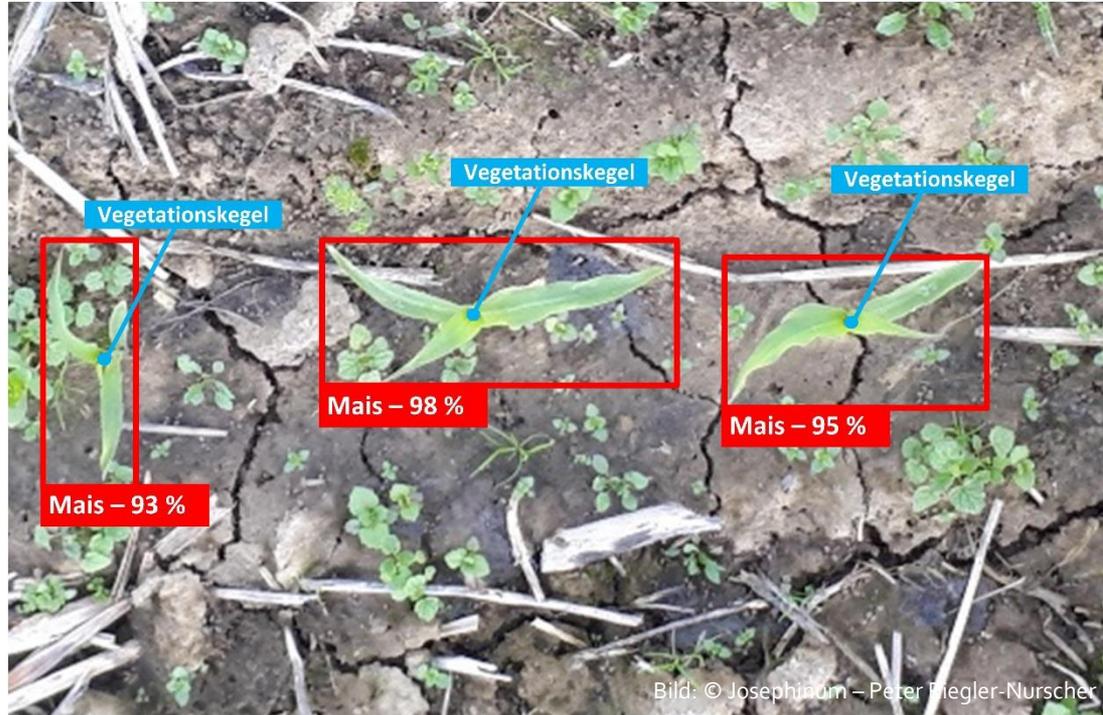
Heinrich Prankl  
HBLFA Francisco Josephinum  
Smart Farming & 5G – Was bringt es für die Praxis?, 24.09.2020

# Alles digital?



Grafik: H. Prankl, Francisco Josephinum

# KI – Künstliche Intelligenz



# Ist die österreichische Landwirtschaft digital?



Tiererkennung

Dünge-Applikationskarten

Wetter-App

AMS - Melkroboter

Satellitendaten

GNSS - Spurführungssystem

Pansensensor

Teilflächenbewirtschaftung

FMS - Farmmanagementsystem

## Herausforderungen

- Unüberschaubares Angebot an Apps und FMIS
- Hohe Investitionskosten
- Bedienung ist oft kompliziert
- Nutzen zu gering
- Trifft nicht das Problem bzw. den Bedarf
- Oft nur Insellösungen
- Funktioniert einfach nicht...

## 5 Thesen zur Digitalisierung

1. Digitalisierung muss einen Nutzen stiften!

2. Digitalisierung erfordert tiefgründiges landwirtschaftliches Wissen!

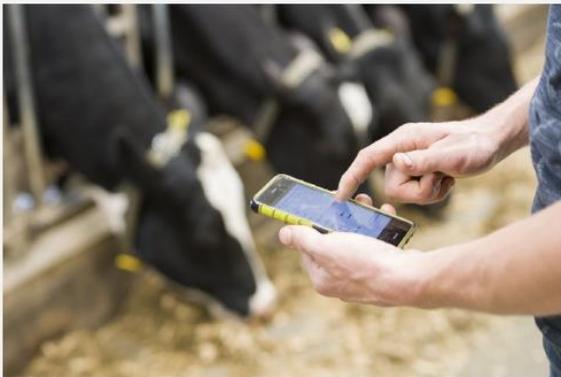
3. Digitalisierung heißt Vernetzung!

4. Digitalisierung muss einfach anzuwenden sein

5. Digitalisierung muss auch für kleine Betriebe leistbar sein!



[www.innovationfarm.at](http://www.innovationfarm.at)



## Einladung zum Innovation Farm „Partner Day“

Seien Sie dabei und gewinnen Sie einen wertvollen  
Einblick in die Zielsetzung und Arbeitsweise der In-  
novation Farm!

Innovation Farm „Partner Day“  
Mittwoch, 07.10.2020, ab 16:00 Uhr

ONLINE-Veranstaltung

Programm:

16:00 Uhr: Vorstellung der Projekte

17:00 Uhr: Begrüßung und Präsentation der  
Innovation Farm

Podiumsdiskussion mit

- Frau BM Elisabeth Köstinger

- LH-Stv. Stephan Pernkopf

- Markus Baldinger, Fa. Pöttinger

- Peter Haring, Landwirt

Um Anmeldung wird gebeten an [blt@josephinum.at](mailto:blt@josephinum.at)

# Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Heinrich Prankl  
HBLFA Francisco Josephinum  
[blt@josephinum.at](mailto:blt@josephinum.at)