

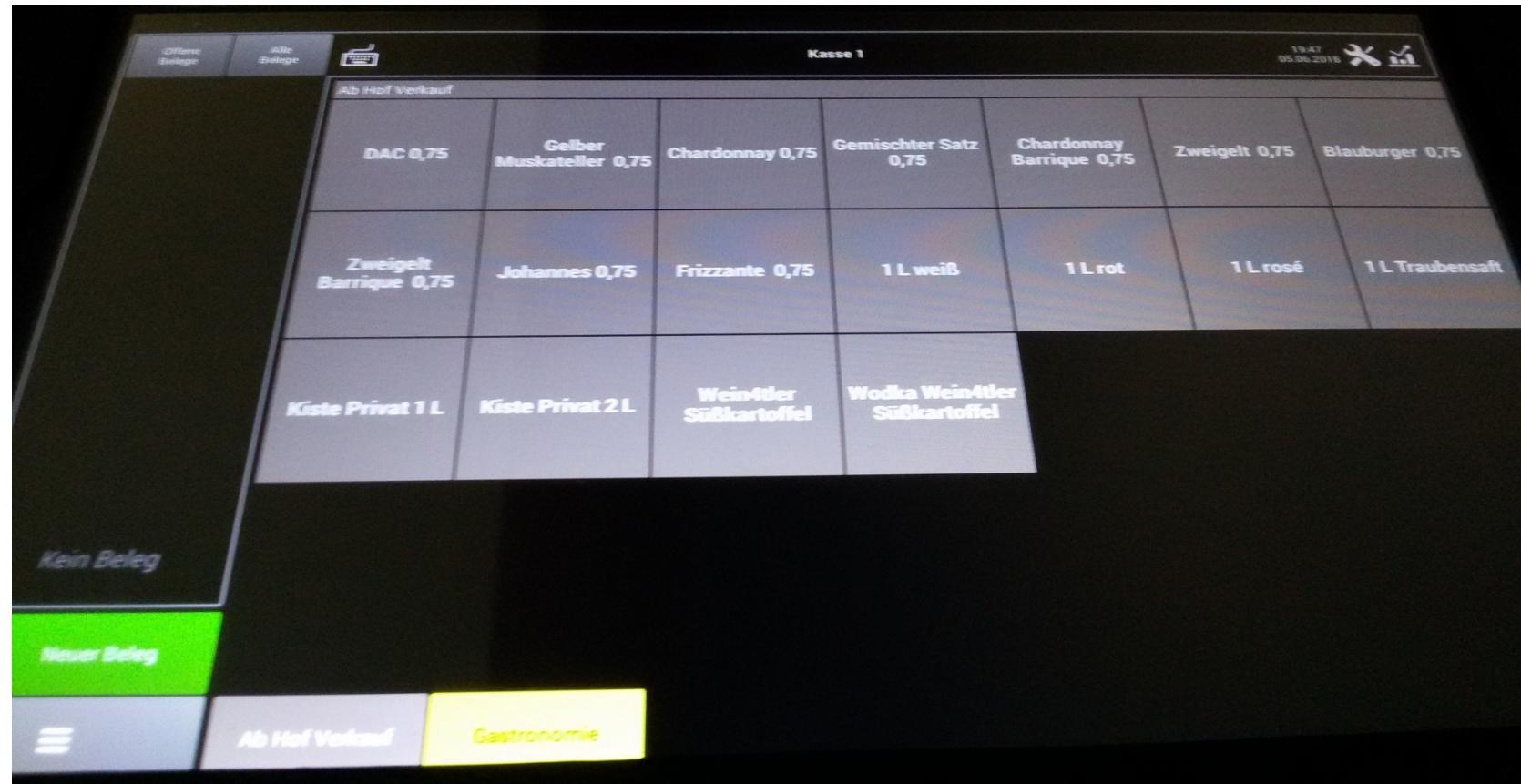
# **Land- und Forstwirtschaft 4.0 in Österreich**

6. Luzerner Agrarrechtstage

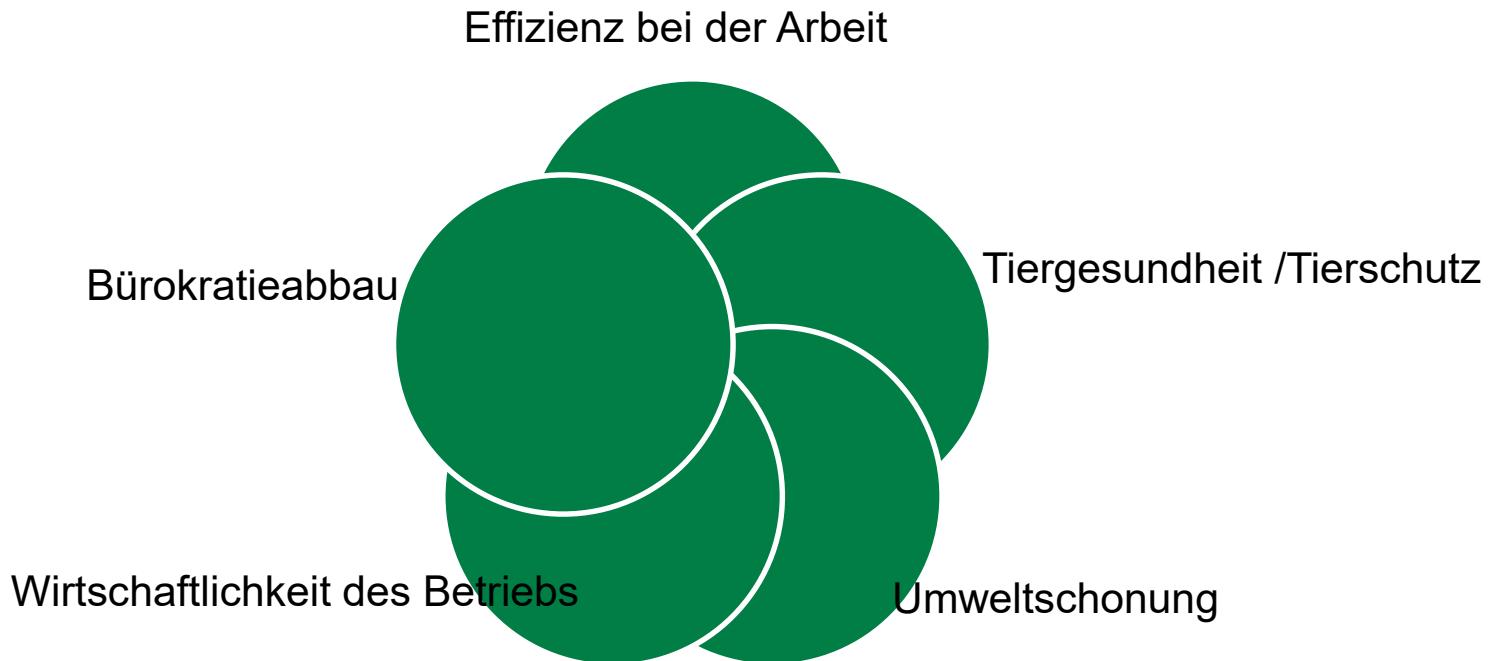
GS-Stv. Anton Reinl



# Registrierkasse



# Einsatzgebiete von Land- und Forstwirtschaft 4.0



# Aktuelle Anwendungsgebiete

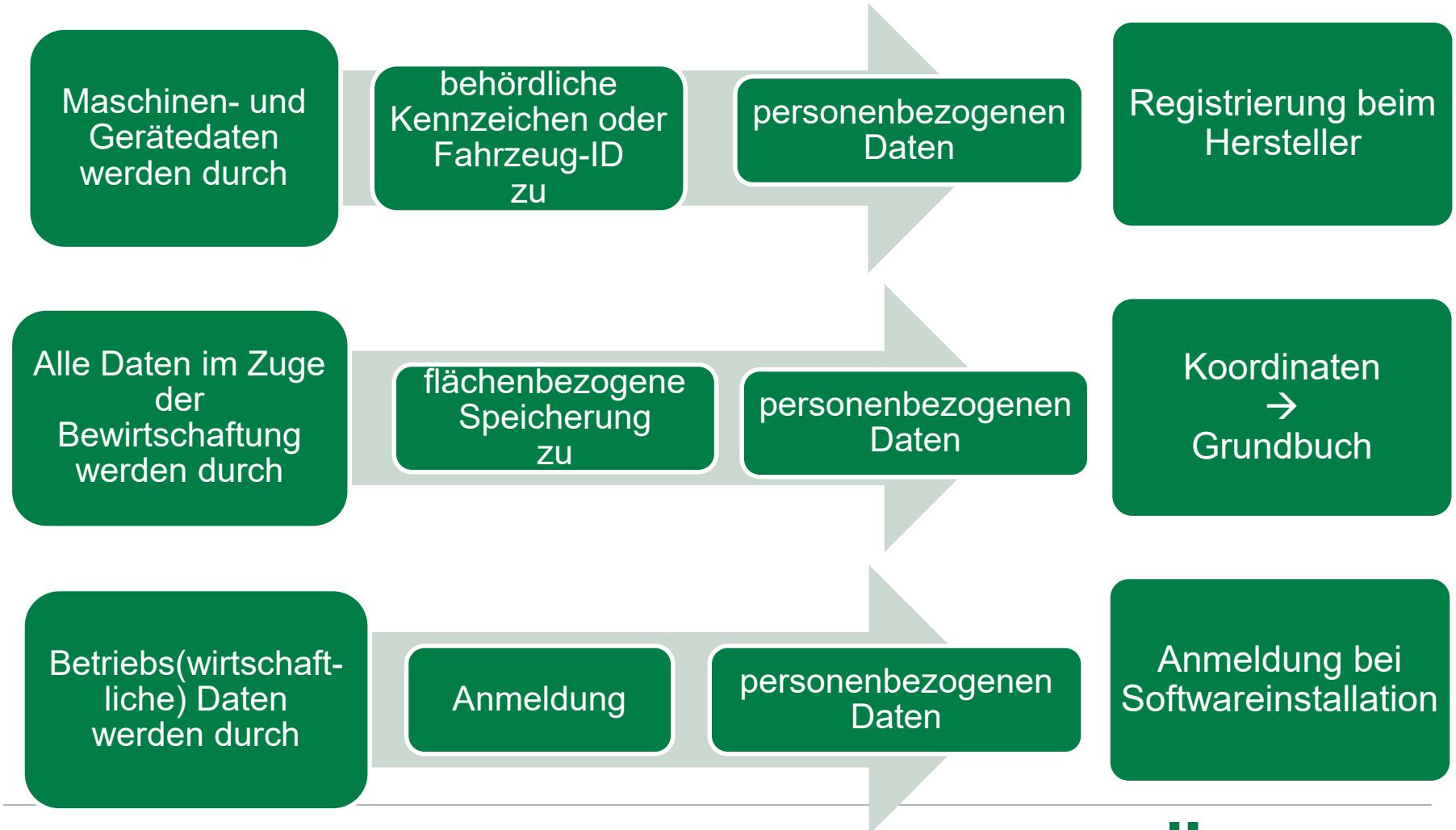
- Ackerschlagkartei
- Herdenmanagement
- Wetterdienste
- Fernüberwachung diverser Maschinenaktivitäten
- Farmmanagementsysteme
- Diverse Apps (z.B: Erkennen von Schädlingen)
- Spurführungssysteme
- Melkroboter
- Kellerbuch, Warenbuch etc mit Registrierkasse
- etc

**Aber: vielfach nur Insellösungen! Fehlende Schnittstellen!**

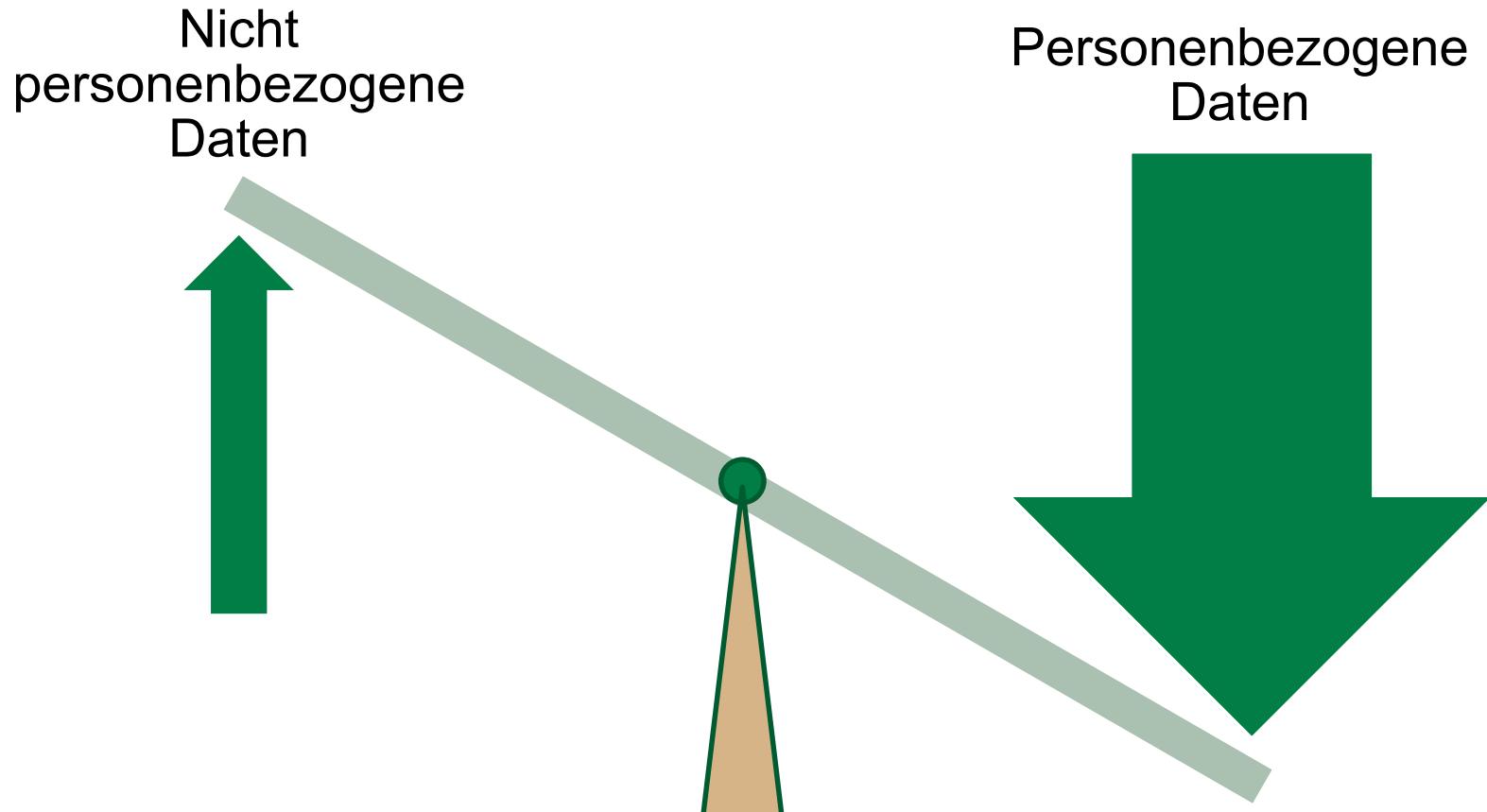
# Aktuelle Entwicklungen in Österreich

- Plattform Digitalisierung des Bundesministeriums für Nachhaltigkeit und Tourismus seit 2017:
  - Teilnehmer: Bundesanstalten, Wissenschaft, Landwirtschaft, Statistik, Umweltbundesamt, Maschinenring etc
  - Zielsetzungen:
    - Beratung des BMNT
    - Erkennen von Chancen und Risiken
    - Übersicht über Aktivitäten und neuen Entwicklungen
    - Vernetzung von Akteuren
    - Sensibilisierung der Landwirtschaft (Funktionäre, Landwirte)
    - Gemeinsames Auftreten Österreichs auf europäischer Ebene
    - Koordinierung der Maßnahmen
    - Definition von Handlungsempfehlungen
- Pilotprojekt: Kontroll-Infomations-System (KIS)
- Fachveranstaltung „Die Rolle von Daten in der modernen Land- und Forstwirtschaft“ am 3.5.2018
- Neue Beratungs- und Bildungsprodukte: E-learning Module, Webinar, Farminar etc

# Personenbezug technischer Daten ist in den meisten Fällen gegeben



# Anteil personenbezogener Daten in der Land- und Forstwirtschaft



1011010111011101001010001010011001000101000100010

# Auswirkungen auf die landwirtschaftliche Struktur - Beispiele

## Chancen:

- Arbeitserleichterung auch für Nebenerwerbsbetriebe
- Datenhoheit am Betrieb
- Datenauswertung: z.B: betriebswirtschaftliche Kennzahlen verfügbar
- Schnittstellenthematik - Datenintegration: z.B: Daten auch für diverse Behörden verfügbar ohne mehrmals einzugeben
- Kontrollvereinfachung

## Risiken:

- Kosten für Technik und Software
- Mangelnder Datenaustausch
- Missbrauch
- Rückverfolgungssysteme als Voraussetzung für die Lieferung an den Lebensmitteleinzelhandel bzw. an Verarbeitungsbetrieb
- Tierzucht in der Hand von einigen Betrieben
- Autonomes Fahren am Feld erfordert größere Strukturen
- etc



**Herzlichen DANK für die Aufmerksamkeit**

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

[a.reinl@lk-oe.at](mailto:a.reinl@lk-oe.at)