

Kurzpräsentation



Nossen, 1.4.25

Hintergrund und Zielsetzung

Aktuelle Situation

- Smart Farming treibt den Einsatz einer Vielzahl von Hard- und Softwaresystemen auf Landwirtschaftsbetrieben
- Insellösungen, eingeschränkte Interoperabilität
- Bedarf an aggregierten Informationen für operative und strategische Entscheidungsunterstützung der Betriebe kann nicht gedeckt werden

Zielstellung

- Überwindung von Medienbrüchen durch IT-Lösung, welche durch Landwirte getragen wird
- Bereitstellung relevanter Kennzahlen in einem Dashboard zur operativen und strategischen Betriebssteuerung für Landwirte

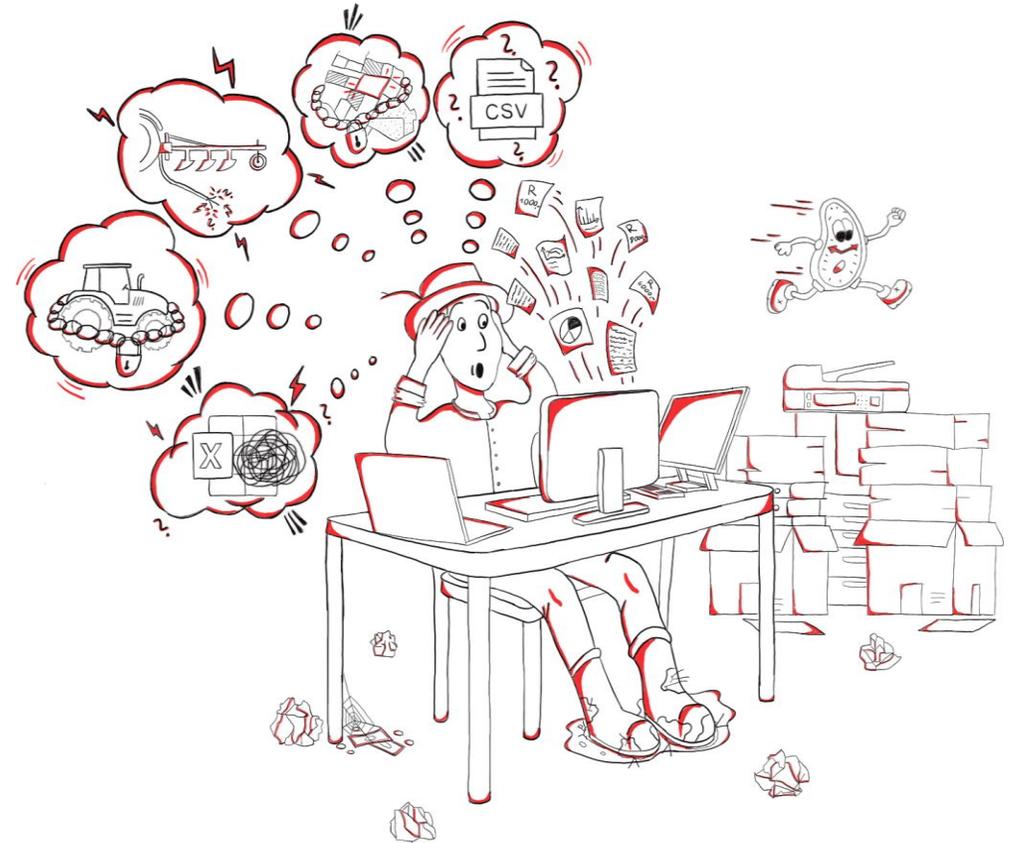


Bild: Herlitzius et al. (2021): Machbarkeitsstudie „Betriebliches Datenmanagement & FMIS in sächsischen Landwirtschaftsbetrieben“

Hintergrund und Zielsetzung

Aktuelle Situation

- Smart Farming treibt den Einsatz einer Vielzahl von Hard- und Softwaresystemen auf Landwirtschaftsbetrieben
- Insellösungen, eingeschränkte Interoperabilität
- Bedarf an aggregierten Informationen für operative und strategische Entscheidungsunterstützung der Betriebe kann nicht gedeckt werden

Zielstellung

- Überwindung von Medienbrüchen durch IT-Lösung, welche durch Landwirte getragen wird
- Bereitstellung relevanter Kennzahlen in einem Dashboard zur operativen und strategischen Betriebssteuerung für Landwirte

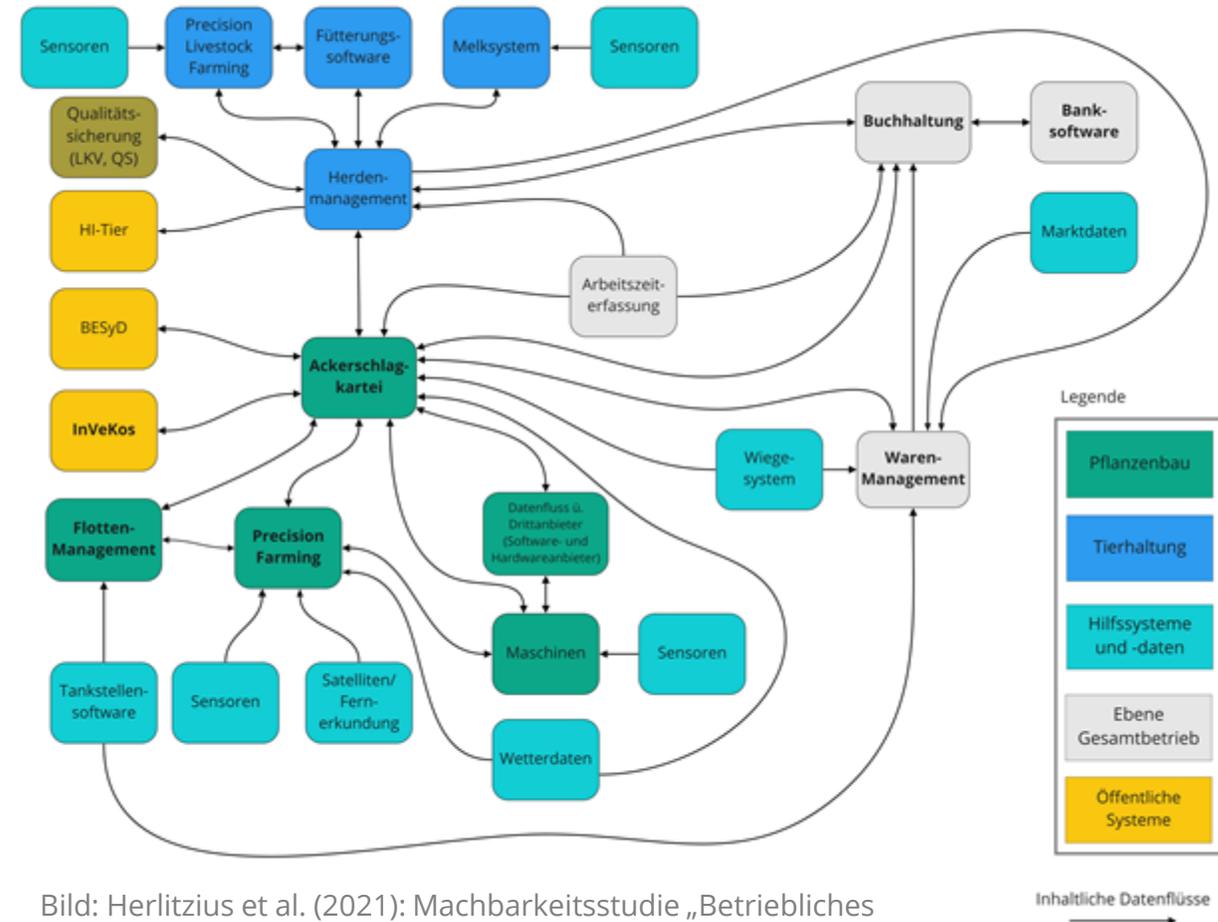


Bild: Herlitzius et al. (2021): Machbarkeitsstudie „Betriebliches Datenmanagement & FMIS in sächsischen Landwirtschaftsbetrieben“

Projektskizze Easy LandWIRt

Projektkonsortium

Verbundpartner 1: TU Dresden – Professur für Agrarsystemtechnik (Koordinator)

Verbundpartner 2: Wille Engineering (Hattersheim)

Verbundpartner 3: Logic Way GmbH (Schwerin)

Laufzeit: 24 Monate (7/2025 – 06/2027)

Unterstützt in der LAND.VISION-Region durch:

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE

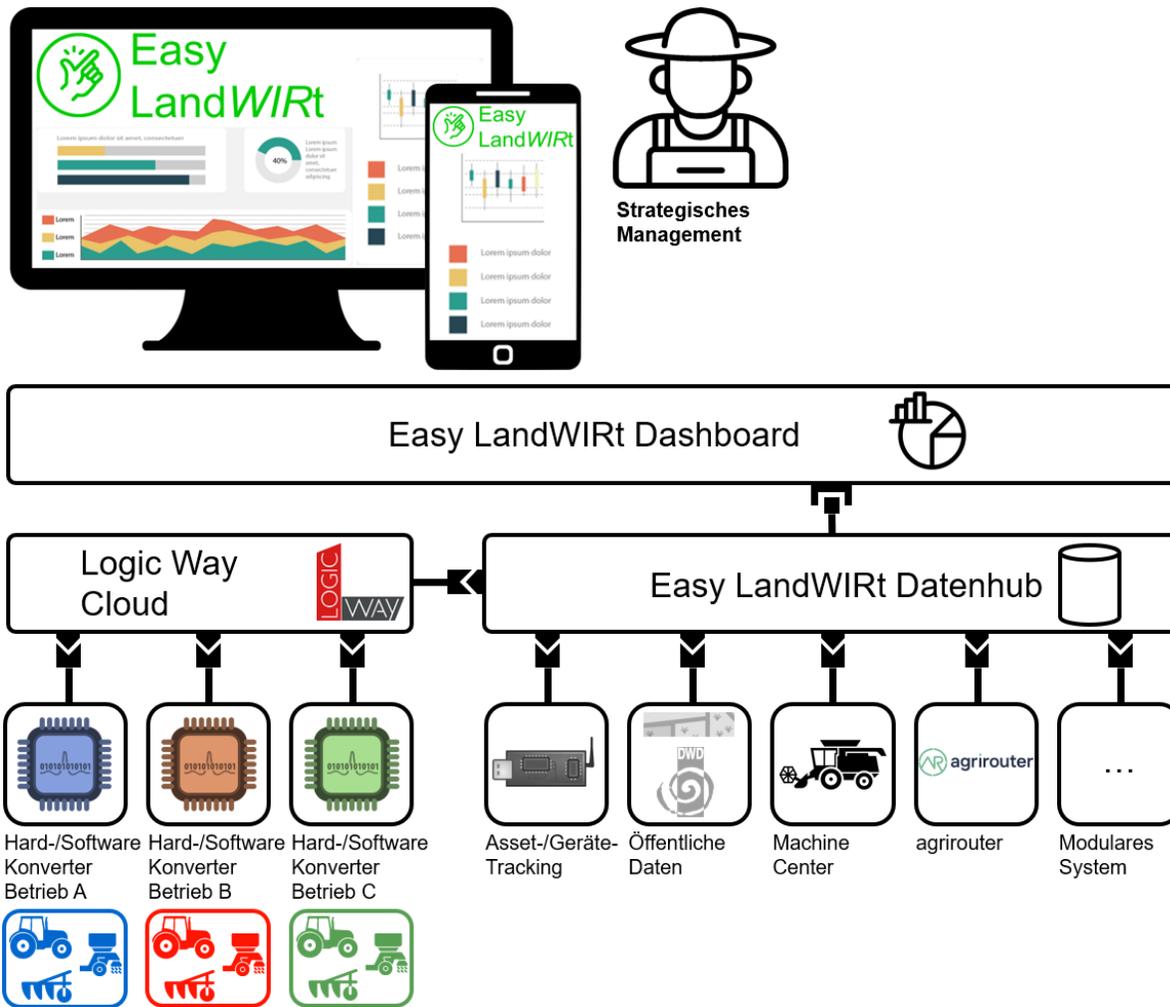


Freistaat
SACHSEN



Bert Leßner Pflanzenbauberatung

Lösungsansatz – betriebsspezifische Datenaggregation und -darstellung

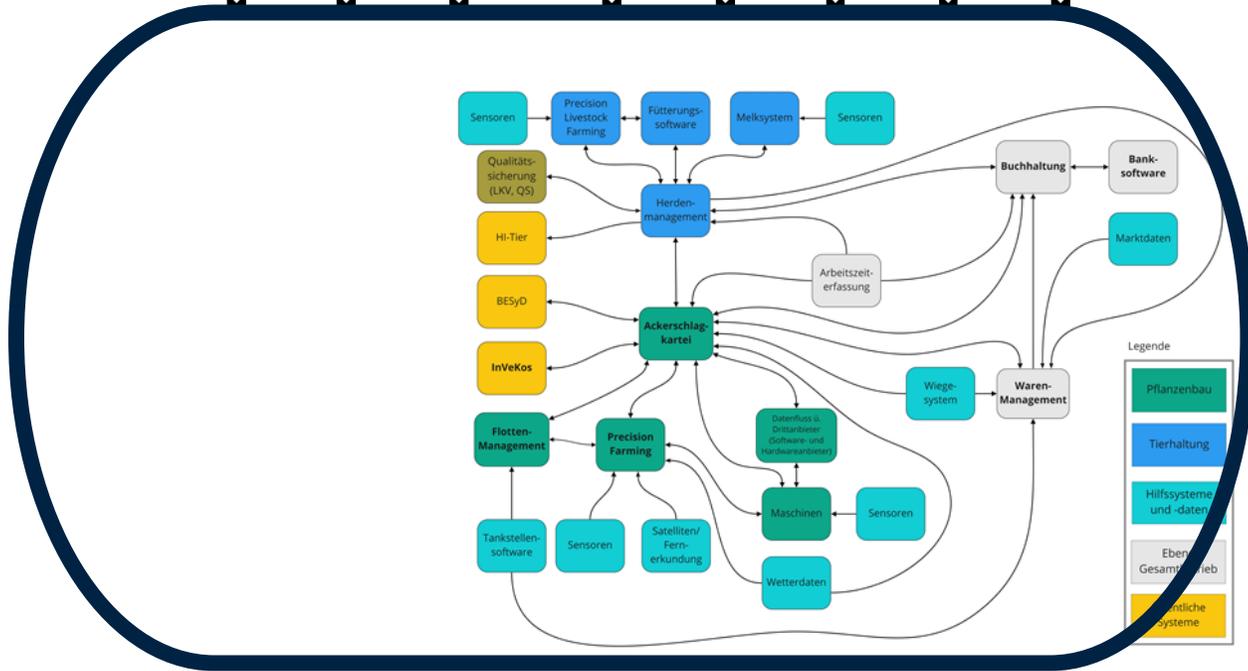


Maximale Informations-Aggregation/
Wenig Details

Keine Informations-Aggregation/
viele Details

Werkzeuge

- Software-/Hardware-Konverter
- Nutzung offener APIs
- API Reverse Engineering
- Screen Scraping
- Robot Process Automation



Nutzen & Verwertung

- Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit (Effizienz und Rentabilität) für Landwirtschaftsbetriebe, Betriebsberater, Lohnunternehmer und Maschinenringe in der LAND.VISION-Region durch
 - Nutzen des Potenzials von Smart Farming – Überwindung der Digitalisierungsfalle
 - Effektivierung Datenmanagement und Unterstützung bei Übernahme der Datenhoheit
 - Identifikation von Optimierungspotenzial durch umfassende und verbesserte Datengrundlage
- **Geschäftsmodell: Bereitstellung von spezifischen IT-Systemlösungen für Interessengemeinschaften landwirtschaftlicher Betriebe durch IT-Dienstleister oder landwirtschaftliche Unternehmensberater**
 - Weiterentwicklung Easy LandWIRt zu skalierbarem Produkt
 - Entwicklung neuer Beratungsmodelle

→ **erheblicher Beitrag zu Stärkung regionaler landwirtschaftlicher Wertschöpfung**