



# LfL

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

## Experimentierfeld DigiMilch

### Digitalisierung in der Prozesskette Milcherzeugung



Gefördert durch



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

Projekträger



# EXPERIMENTIERFELD DIGIMILCH

Digitalisierung in der Prozesskette Milcherzeugung

---

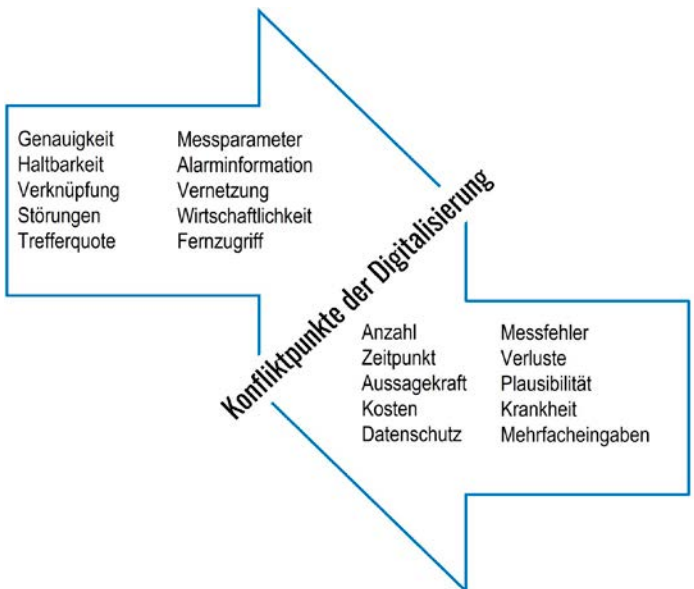
## DEMONSTRATIONSPROJEKT 5

TIERINDIVIDUELLE SENSORSYSTEME



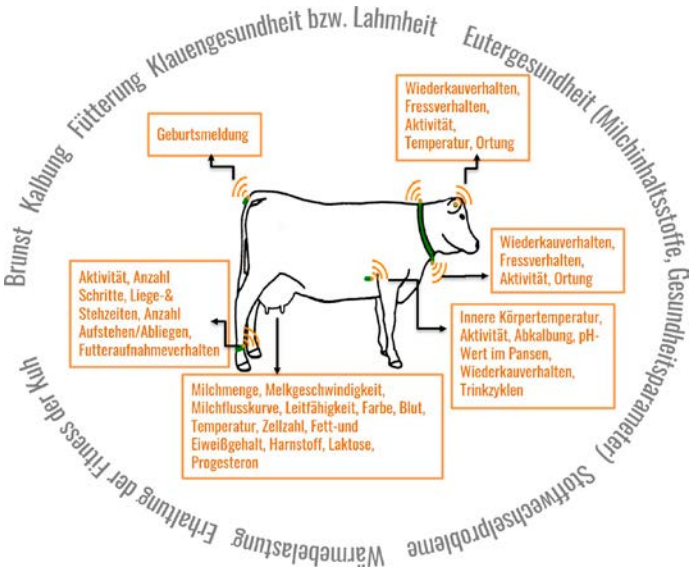
# Herausforderungen beim Einsatz tierindividueller Sensorsysteme

- Flexibilität erhöhen
- Management verbessern
- Tiergesundheit verbessern
- Arbeitserleichterung des Landwirts
- Aussagekraft der Daten verbessern
- Herausforderung der Mehrfacheingaben
- Mangelnde Ausschöpfung des vorhandenen Datenpotentials
- Zunehmende Schwierigkeit der Einzeltierbetreuung
- Haltbarkeit der Systeme



# Precision Livestock Farming: Schnelle Entwicklung digitaler Systeme

- Zahlreiche Systeme von unterschiedlichen Herstellern am Markt
- Angebot an Sensorsystemen von einfachen bis hoch komplexen-selbstlernenden Systemen



## Unsere Ziele:

- Dokumentation aktueller Technologien auf den Betrieben
- Demonstration des Vernetzungsgrades
- Quantifizierung des Mehrwerts der Systeme und Vernetzung
- Datengrundlage für wissenschaftliche Arbeiten

## Aktuelles aus dem Projekt

- Online-Umfrage (mit DP4) zur Digitalisierung und Vernetzung individueller Sensorsysteme
- Übersicht aktueller Smart-Farming Systeme
- Umfrage & Erfahrungsberichte der teilnehmenden Projekt- & Demobetriebe
- Demonstration aktueller Systeme
- Bereitstellung der Daten für Datenimport in DigiMilch Datenbank
- Bearbeitung der Schwerpunkte automatische Lahmheitserkennung und Hitzebelastung

*„Kann man Hitzebelastung anhand von tierindividuellen Sensorsystemen erkennen?“*

*„Sind tierindividuelle Sensorsysteme geeignet, um Lahmheit zu erkennen?“*

## Direkte Ansprechpartner



**Dr. Bernhard Haidn**

**Leiter DP 5**



+49 8161 8640-7330



[bernhard.haidn@lfl.bayern.de](mailto:bernhard.haidn@lfl.bayern.de)



**Sophia Sauter**

**Wissenschaftliche Mitarbeiterin**



+49 8161 8640-7335



[SophiaAnna-Maria.Sauter@lfl.bayern.de](mailto:SophiaAnna-Maria.Sauter@lfl.bayern.de)



**Sarah Hertle**

**Doktorandin**



+49 8161 8640-7334



[sarah.hertle@lfl.bayern.de](mailto:sarah.hertle@lfl.bayern.de)



**Rudolf Peis**

**Technischer Mitarbeiter**



+49 8161 8640-7331



[rudolf.peis@lfl.bayern.de](mailto:rudolf.peis@lfl.bayern.de)

## Weitere Informationen



• [facebook.com/digimilch](https://facebook.com/digimilch)



• [instagram.com/digimilch](https://instagram.com/digimilch)



• Internet: [www.LfL.bayern.de/digimilch](http://www.LfL.bayern.de/digimilch)



• E-Mail: [digimilch@LfL.bayern.de](mailto:digimilch@LfL.bayern.de)



• Telefon: 08161 8640 - 7332



• Newsletter-Anmeldung:  
[www.LfL.bayern.de/digimilch-newsletter](http://www.LfL.bayern.de/digimilch-newsletter)

### Impressum:

Herausgeber:

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)  
Vöttinger Straße 38, 85354 Freising-Weihenstephan  
[www.LfL.bayern.de](http://www.LfL.bayern.de)

Redaktion:

Institut für Landtechnik und Tierhaltung  
Prof.-Dürrwaechter-Platz 2  
85586 Poing-Grub

Fotocredit:

Icon Kuh: James Keuning, US

Druck:

Onlineprinters GmbH, 90762 Fürth

1. Auflage:

Oktober 2022

© LfL

Alle Rechte beim Herausgeber, Schutzgebühr: 0,50 €