



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

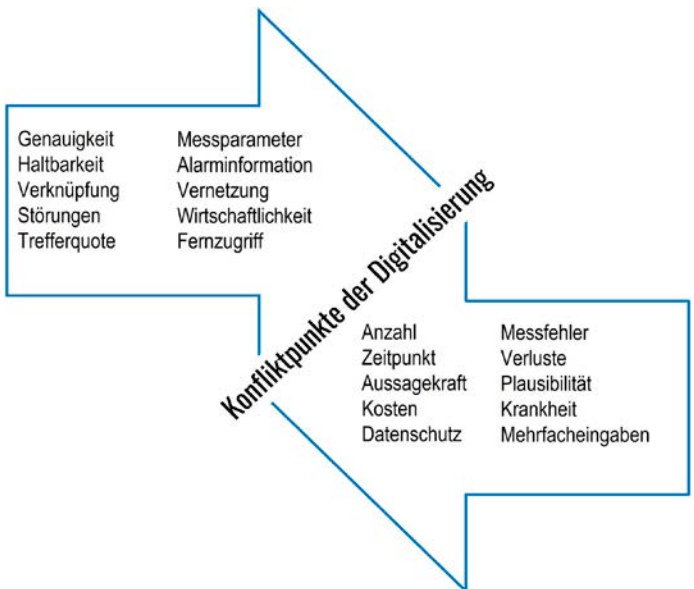
DEMONSTRATIONSPROJEKT 5

TIERINDIVIDUELLE SENSORSYSTEME



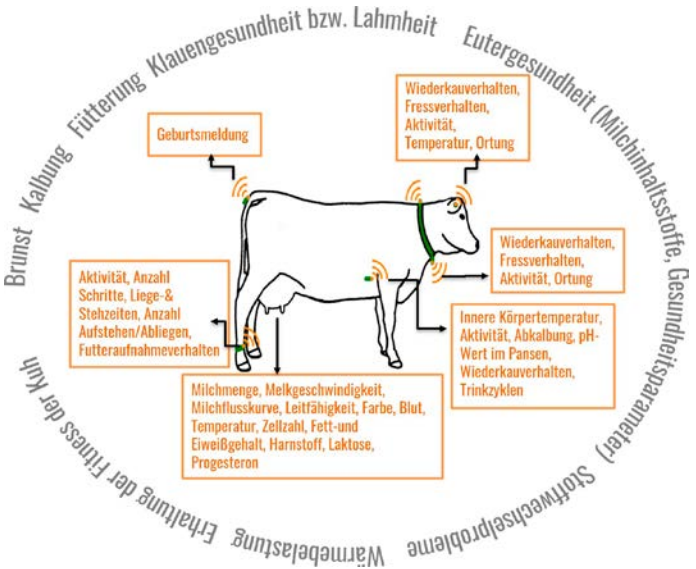
Herausforderungen beim Einsatz tierindividueller Sensorsysteme

- 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



Sophia Sauter

Wissenschaftliche Mitarbeiterin



+49 8161 8640-7335



SophiaAnna-Maria.Sauter@lfl.bayern.de



Sarah Hertle

Doktorandin



+49 8161 8640-7334



sarah.hertle@lfl.bayern.de



Rudolf Peis

Technischer Mitarbeiter



+49 8161 8640-7331



rudolf.peis@lfl.bayern.de

Weitere Informationen



• facebook.com/digimilch



• instagram.com/digimilch



• Internet: www.LfL.bayern.de/digimilch



• E-Mail: digimilch@LfL.bayern.de



• Telefon: 08161 8640 - 7332



• Newsletter-Anmeldung:
www.LfL.bayern.de/digimilch-newsletter

Impressum:

Herausgeber:

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)
Vöttinger Straße 38, 85354 Freising-Weihenstephan
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 €