

# TiPP (Transparency in Pig Production)

## Digitale Rückverfolgbarkeit und Transparenz entlang der Wertschöpfungskette Schwein in der Region Oldenburger Münsterland

### Ziele und geplante Innovationen

Anhand der regionalen Wertschöpfungskette Schwein werden die Einsatzpotentiale digitaler Innovationen und Datenkooperationen zwischen Kettenakteuren zu verschiedenen Use Cases der Praxis untersucht. Ziel ist die Erprobung und Evaluation digitaler Strategien zur bidirektionalen Prozessautomatisierung sowie zur Optimierung der Vernetzung, Transparenz und Rückverfolgbarkeit in der Kette im Interesse von Lebensmittelsicherheit, Tier- und Verbraucherschutz. Im Zentrum der Use Cases stehen kettenübergreifende Daten-auswertungen zur Ableitung von Transparenzindizes sowie der als digitale Strategie bei Nutztieren noch unerforschte Einsatz von Self Sovereign Identity mit seinen Datenkonzepten und Technologien.

### Kompetenzen

#### Interdisziplinäre Zusammenarbeit

- TP 1: Projektkoordination, digitales Klimateffizienz- und Nachhaltigkeitsmanagement landwirtschaftlicher Betriebe, Wissenstransfer
- TP 2 & 3: Digitalisierung, Daten-management und Sensoreinsatz auf Betriebsebene und entlang der Wertschöpfungskette
- TP 4 & 5: Tiergesundheit, Tierwohl
- TP 6: Evaluation des Verbraucherverhaltens

### Erwartete Ergebnisse

Das Projekt trägt die Chancen der Digitalisierung über gezielten Technologie- und Wissenstransfer in die breite landwirtschaftliche Praxis und ihre ländlichen Räume. Damit wird ein mittel- bis langfristiger Beitrag zum Ausbau einer digital gestützten, nachhaltigen Landwirtschaft geleistet. Für ländliche Räume ergeben sich verbraucherpolitische, klimateffiziente und regionalökonomische Standortvorteile durch digital agierende Wertschöpfungsketten.

### Ansprechperson

Dr. Marc-Alexander Lieboldt Fachbereich Tierzucht, Tierhaltung/ ökologische Tierhaltung, Versuchswesen  
Mars-la-Tour-Straße 6, 26121 Oldenburg  
E-Mail: [marc-alexander.lieboldt@lwk-niedersachsen.de](mailto:marc-alexander.lieboldt@lwk-niedersachsen.de); Telefon: 0441 801 638; Fax: 0441 801 634

### Projektpartner

Landwirtschaftskammer Niedersachsen (TP 1)  
Carl von Ossietzky Universität Oldenburg (TP 2)  
OFFIS e. V. (TP 2)  
Johann Heinrich von Thünen-Institut (TP 3)  
Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (TP 4)  
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel (TP 5)  
Georg-August-Universität (TP 6)

**Laufzeit:** 01.01.2023 – 31.12.2025

**Homepage:** [www.lwk-niedersachsen.de/tipp](http://www.lwk-niedersachsen.de/tipp)