

# Starten Sie in die digitale Landwirtschaft

Klaus-Herbert Rolf

01.04.2022



# Eine Möglichkeit den Arbeitsplatz für die Dokumentation neu zu gestalten



# Wie steht es um die Digitalisierung in der Landwirtschaft

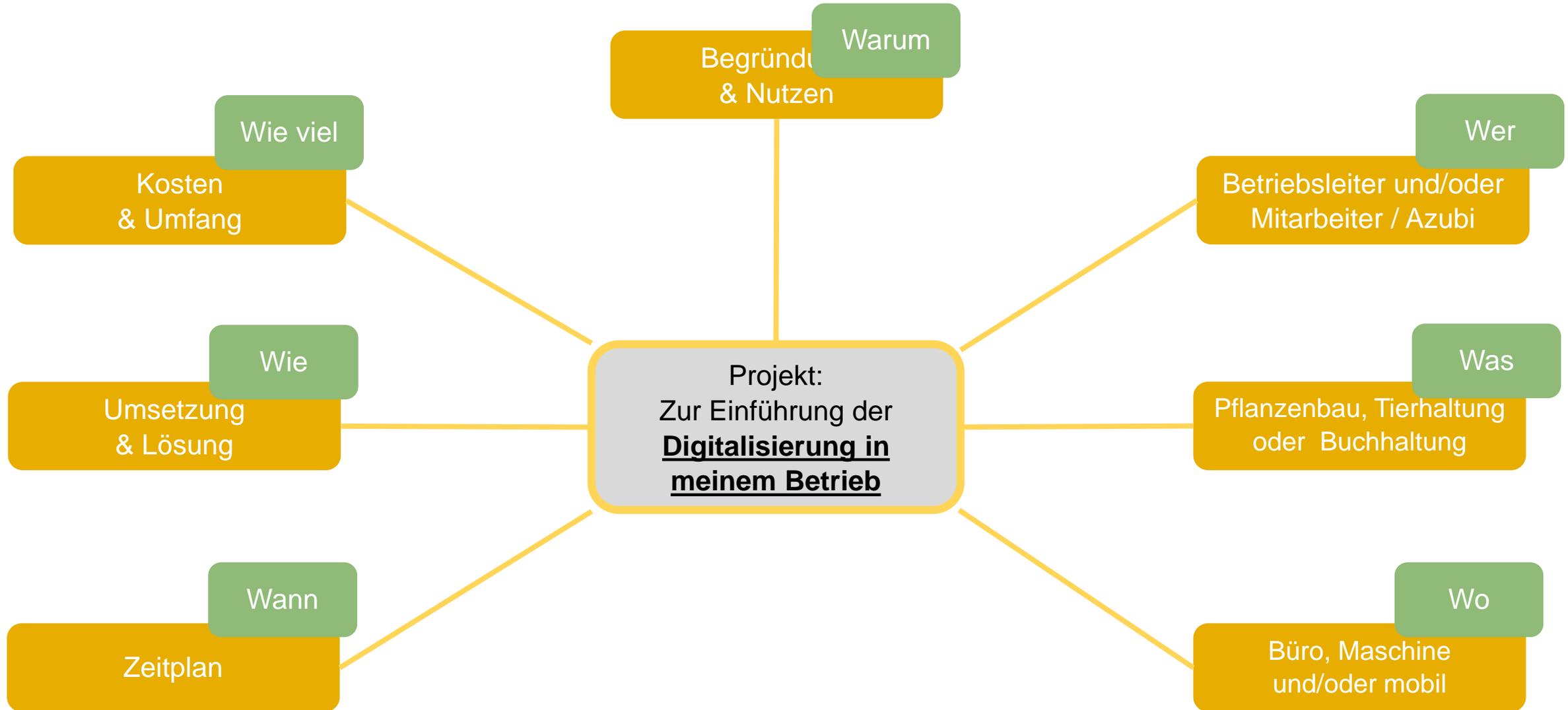
## Steigender Aufwand für Dokumentation!

Ein weiterer Grund für den Einstieg in die Digitalisierung.

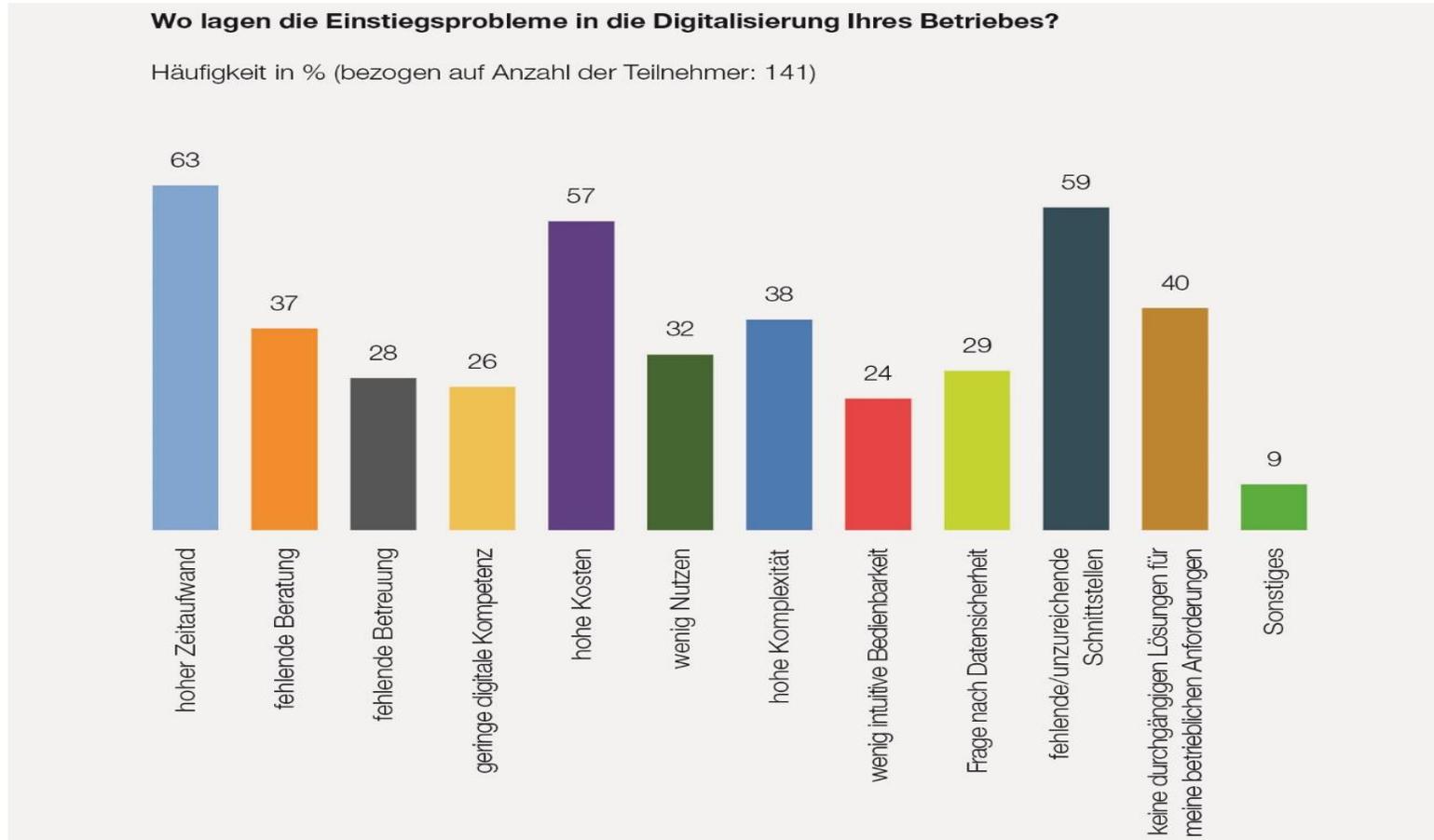
„Ich möchte meinen landwirtschaftlichen Betrieb digitalisieren, aber wie steige ich ein?“



# Sieben Fragen zum Start in die digitale Landwirtschaft



# Herausforderung beim Einstieg



Die Top fünf aus dem NRW – Gutachten 2021:

1. Zeitaufwand
2. Kosten
3. Schnittstellen
4. Betriebliche Anforderungen
5. Komplexität

# Digitalisierung in der Landwirtschaft: Ökonomie und Ökologie

Unter- und  
Übersorgung  
heterogener Böden  
vermeiden

Präziser arbeiten bei  
roten Gebieten

Erträge absichern  
durch detaillierte  
Vegetationsanalyse  
und  
teilflächenspezifisches  
Handeln

Düngeverordnung  
sicher umsetzen

Ressourcen besser  
nutzen bzw. einsparen

Förderung der  
Biodiversität und  
Erhalt der  
Bodenqualität durch  
punktgenaues Arbeiten

# Precision Farming: In der Praxis



**Kostenintensiv** durch zusätzlich notwendige Hardware oder Datenerwerb.

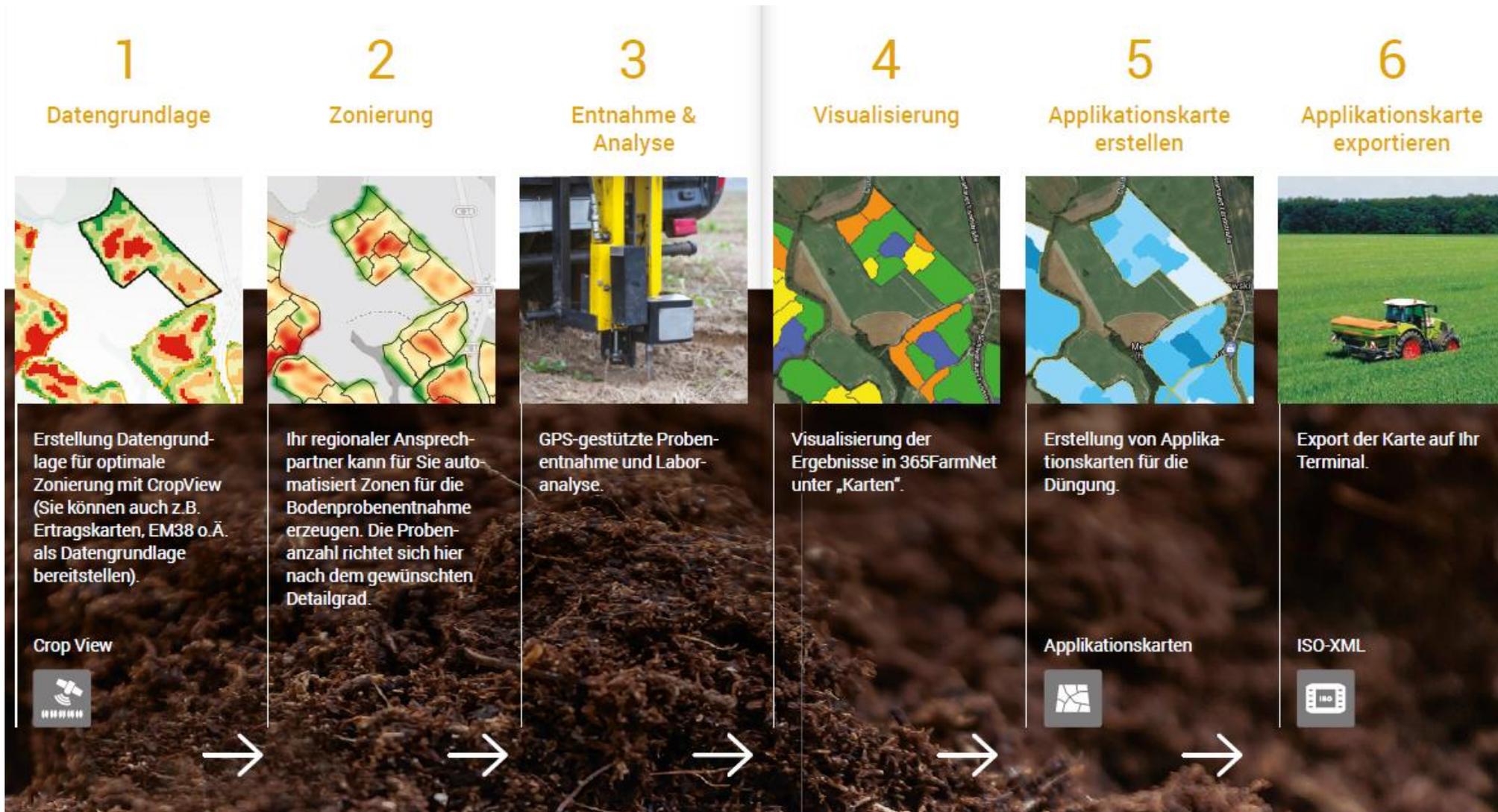
Hohe **Komplexität** bei der Benutzung: umständlich und Einzelschlagbezogen.

**Zeitintensiv und fehleranfällig** durch mehrfache Dateneingabe.

**Insellösungen und Spezialanwendungen.**

**Vorhandene Daten** werden nicht genutzt.

# Beispiel Vernetzung: Von der Bodenprobenplanung aufs Terminal



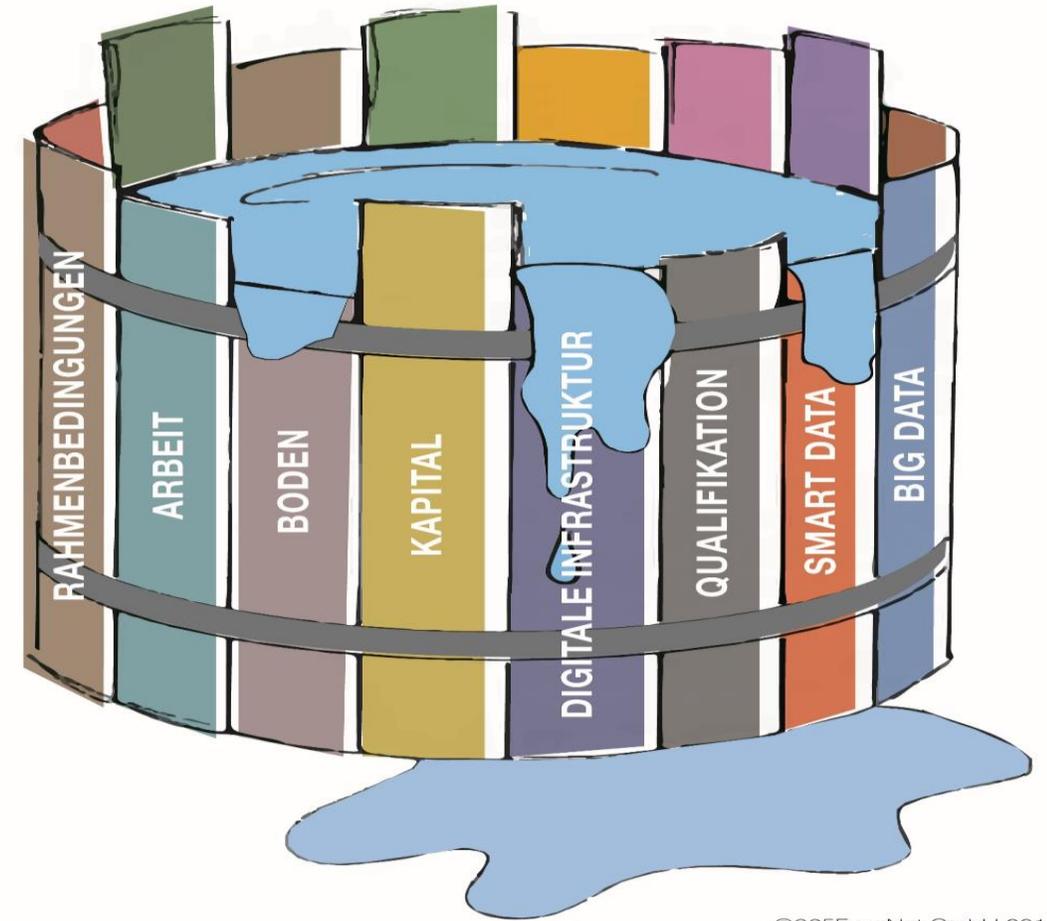
# Farm to Fork – Was ist notwendig?

**Digitale Infrastruktur und Standards**

**Qualifikation**

**Smart Data - Lösungen**

**Intelligente Lösungen für Landwirtschaft & Umwelt**



©365FarmNet GmbH 2018

# Die Antwort zum Schluß: Digitale Einbindung des Arbeitsplatz an die landwirtschaftliche Dokumentation



# Fazit

**Digitalisierung in der Landwirtschaft ist Chance und Herausforderung zu gleich, Wichtig für eine Zielerreichung ist es, eine breite Teilhabe der landwirtschaftlichen Betriebe zu gewährleisten.**

**Precision Farming hat vor allem einem Mehrwert als Teil eines ganzheitlichen digitalen Betriebsmanagement.**

**Biodiversität, Bodenqualität und Nachhaltigkeit stehen für Landwirtinnen und Landwirte mindestens so sehr im Fokus wie für den Rest der Gesellschaft.**

**Stellen Sie sich die W-Fragen und gehen Sie strukturiert an die Digitalisierung ihres Betriebes.**

# Danke für Ihre Aufmerksamkeit

**365FarmNet Group** KGaA mbH & Co KG  
Hausvogteiplatz 10 / 10117 Berlin / Germany  
[www.365farmnet.com](http://www.365farmnet.com)

**Klaus-Herbert Rolf**  
Head of Public Affairs

Telefon: +49 5247 12 80298  
Mobile +49 170 4556 711  
mailto: [klaus.rolf@claas.com](mailto:klaus.rolf@claas.com)