

# Nutzen und Herausforderungen der digitalen Technologien für einen Ackerbaubetrieb

12.06.2017 LK Oberösterreich



Patrick Noz

Standort:  
westliches Weinviertel  
Guntersdorf bei Hollabrunn

Betriebskooperation in Form einer  
Dienstleistungsgesellschaft



derzeit sechs landwirtschaftliche  
Betriebe

ca. 1500 ha bewirtschaftete Fläche

# Digitalisierung landwirtschaftliche Prozesse

Effizienzsteigerung:

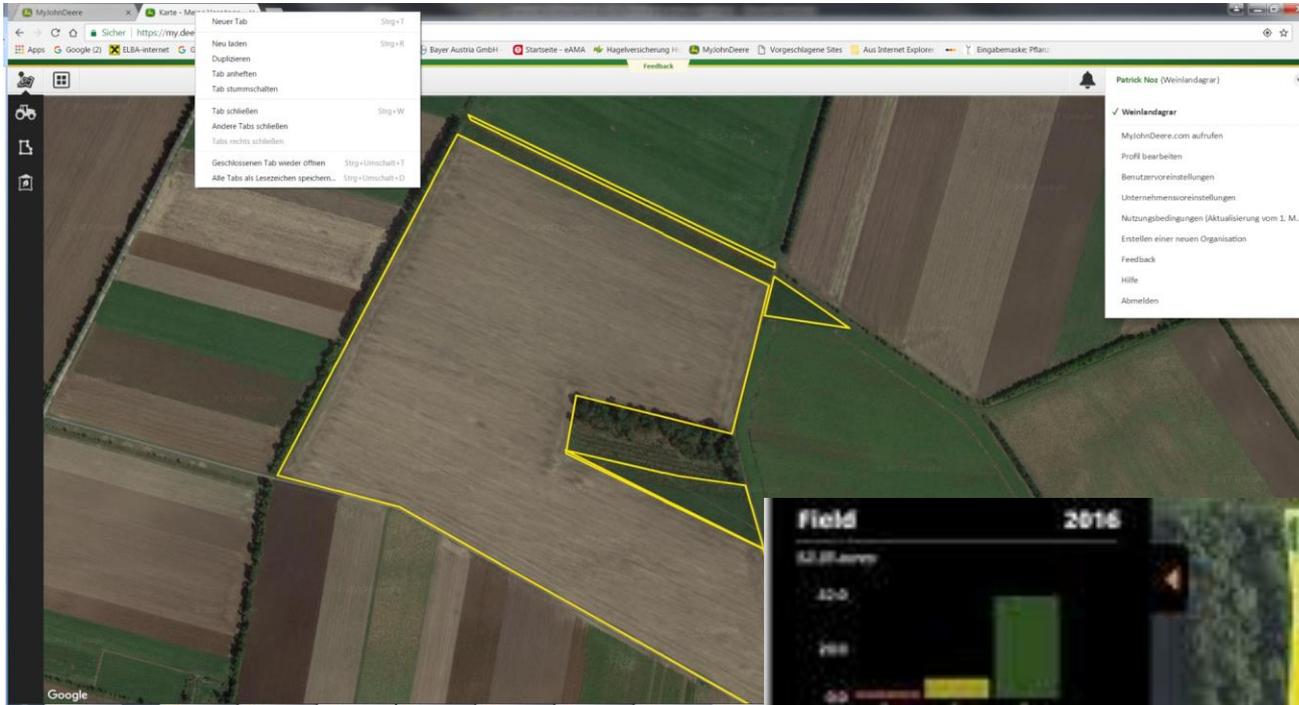
Diesel, Betriebsmittel, Arbeitskräfte, Maschinen



Automatisierung eines bekannten Prozessschrittes (Bsp. GPS, Sektion Control)



# Neue Möglichkeiten durch genau definierte Prozesssteuerung (Spurmanagement, teilflächenspezifische Maßnahmen)



Bsp.: Vorgabe der Fahrspur, Ausbringungsmenge



# Digitalisierung landwirtschaftliche Prozesse

Transparenz über die Wertschöpfungskette



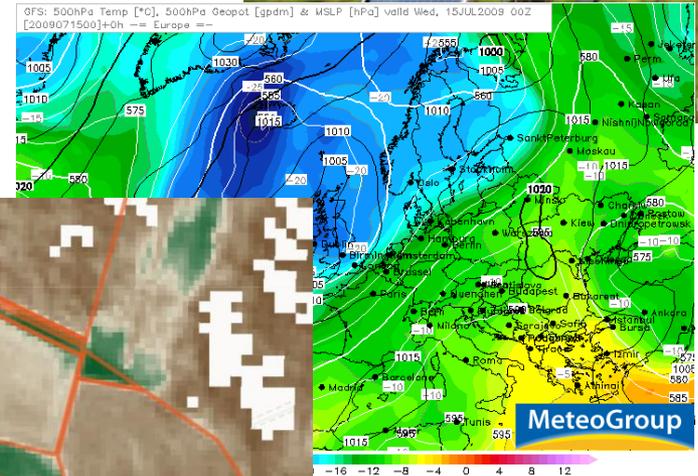
# Voraussetzungen für ein Farming 4.0

- Erhebung von digitalen Daten
- Vernetzung von Daten muss praxistauglich werden
- Schnelle Internetverbindung
- Datensicherheit !!



# Verknüpfung von Daten

- Maschinendaten, Flächendaten, Satellitendaten, Wetterdaten
- anwenderfreundliche Software
- einheitliche Datenformate

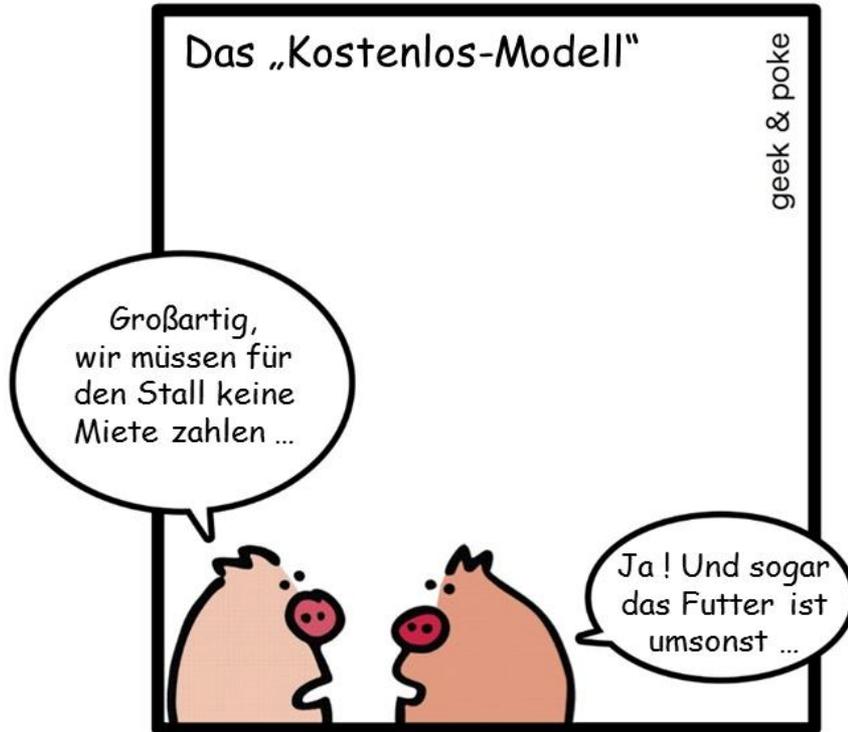


# Fazit: Chancen und Risiken

- Höhere Effizienz in den Prozessen
- Bessere, schnellere Entscheidungen
- Transparenz entlang der Wertschöpfungskette
- Genaueres Controlling
- betriebliches Wachstum
- Hohe Investitionen für die Einführung
- Herausforderung für Betriebsleiter und Mitarbeiter
- „Bunte Flotten“
- Integration <-> Unabhängigkeit
- Datenhoheit



# Digitalisierung hat einen Preis!!



Wenn Sie nichts bezahlen müssen,  
dann sind Sie das Produkt!

Vielen Dank  
für  
Ihre Aufmerksamkeit