


Ihr Precision-Farming Spezialist



Sebastian Birx
Sebastian.Birx@cnhind.com
+43 (0) 676 88086860



„Landwirtschaft 4.0 hat schon begonnen“

AFS - Advanced Farming Systems

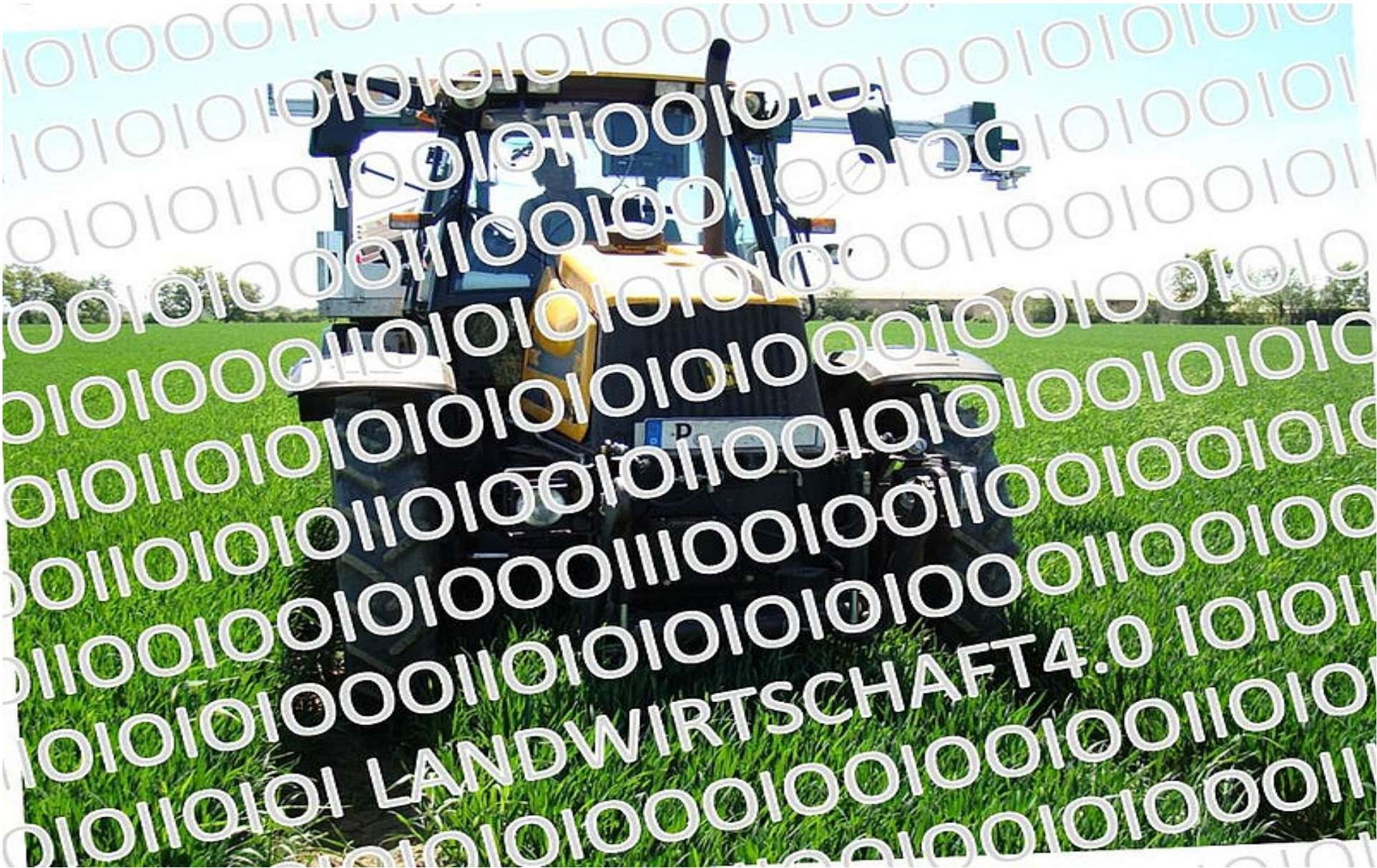
Sebastian Birx
PrecisionFaming Spezialist Österreich, Schweiz, Polen

10.05.2017, Drösing

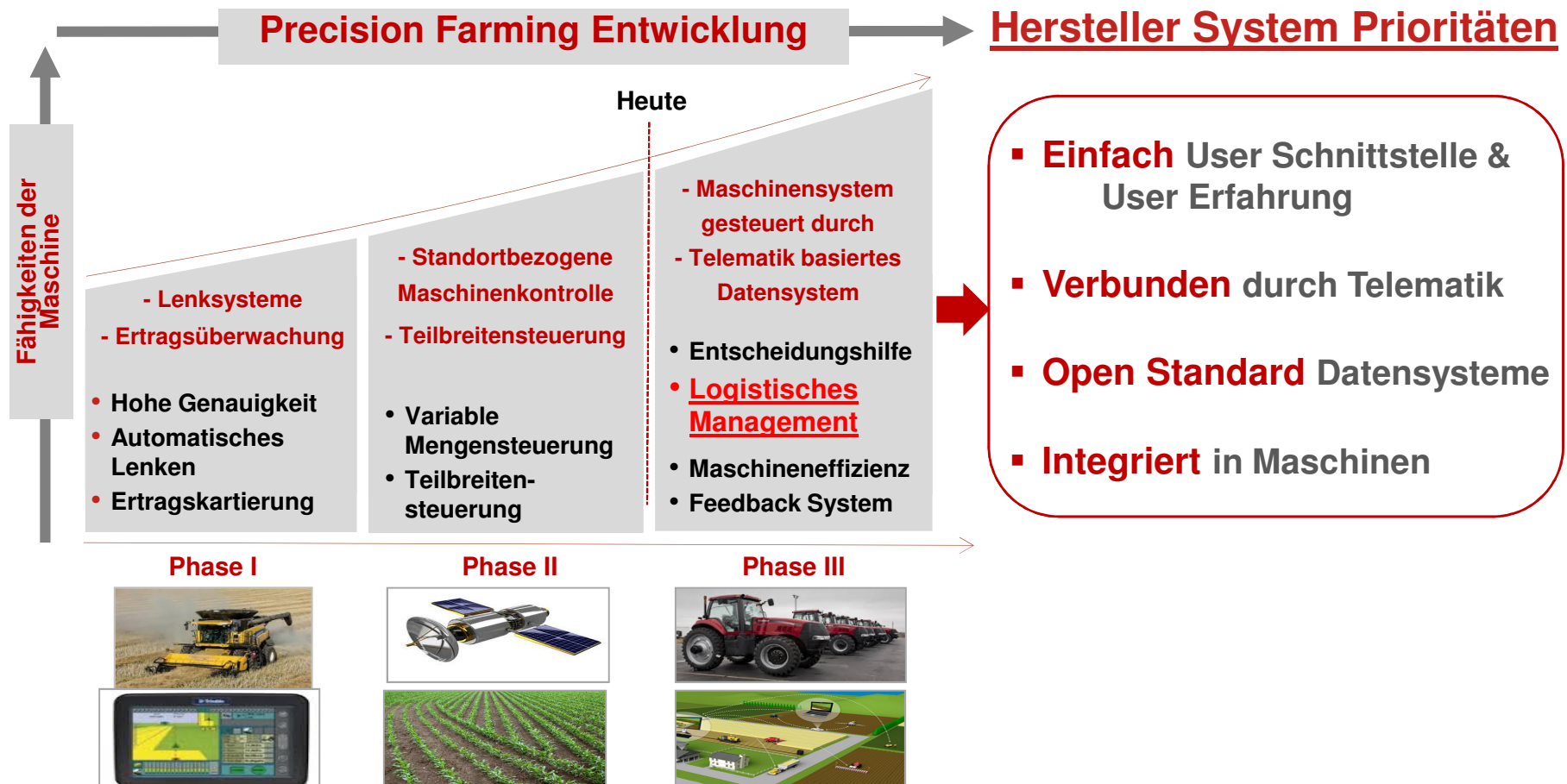
Contains confidential proprietary and trade secrets information of CNH Industrial. Any use of this work without express written consent is strictly prohibited.



Landwirtschaft 4.0 hat schon begonnen

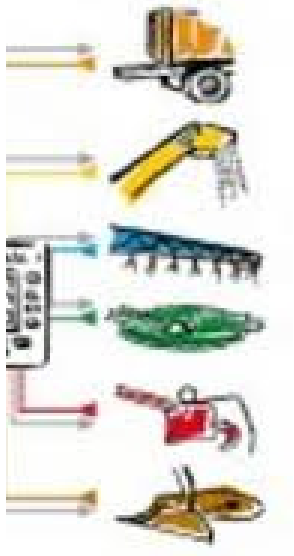


Precision Farming



Precision Farming

Alles klar?



IGN



OmniSTAR®

The Global Positioning System

Hersteller

BASIS

The Chemical Company

VRS

Wie funktioniert das System...

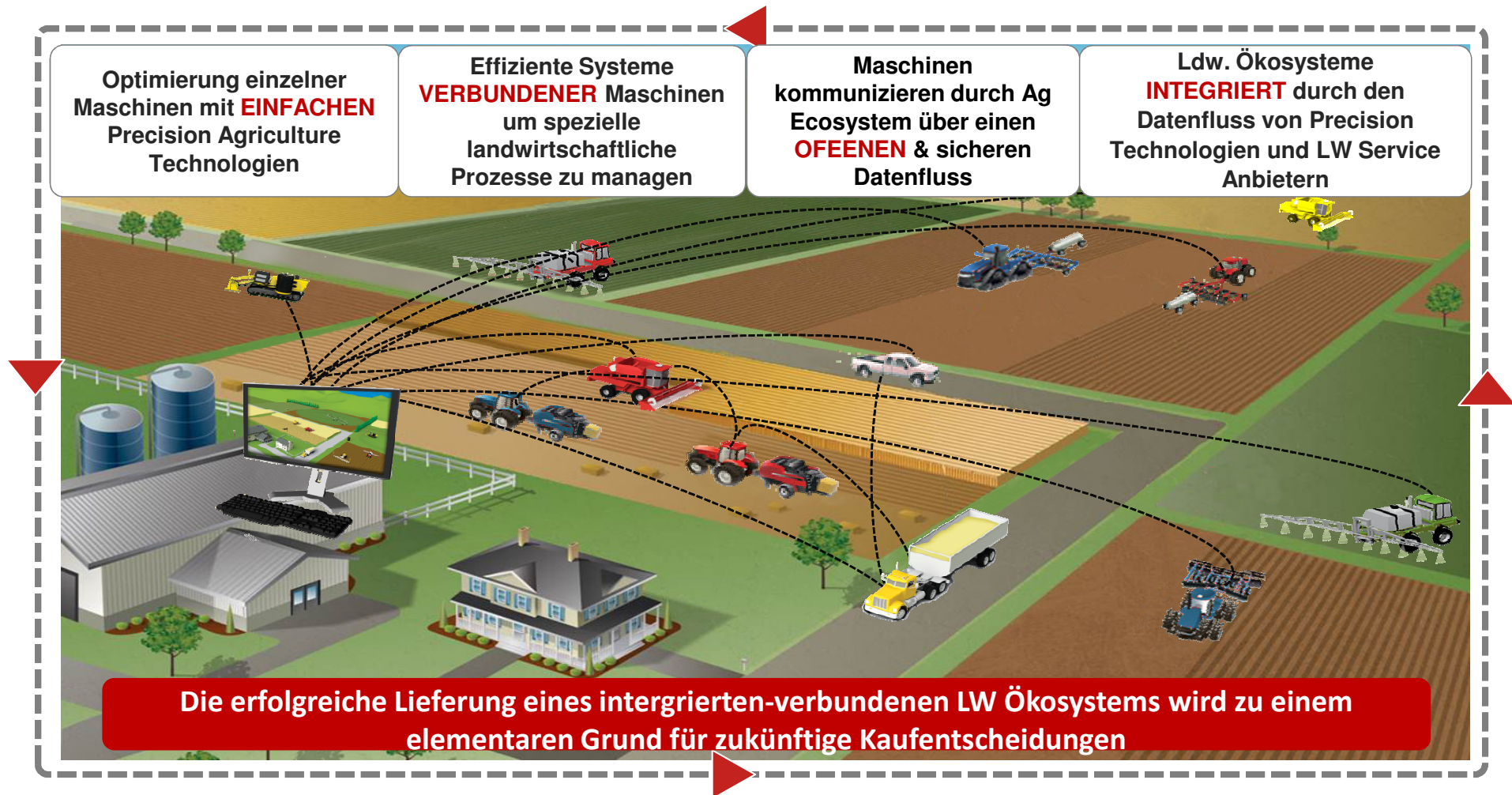
35 Maschinenparameter
Aufzeichnungstakt 15 sec.
Übertragungsintervall 5min

CLAAS-
Telematics
WebServer

Intern

Smart Farming

Ldw. Ökosystem



Smart Farming

- Software zur Spurplanung
- GIS, Dokumentation, Apps, Ackerschlagkartei
- Teilflächenmanagement, Applikationskarten
- Sensor-Technologie
- Drohnen und Satellitenbilder
- Bodenproben
- Beregnung
- Wetterstationen und Zyklen
- **Farmmanagement**

Landwirtschaft 4.0 hat schon begonnen

Fazit

- Precision Farming hat sich von der Option zum **Standard** entwickelt
 - Genauigkeit macht süchtig
 - Endkundentraining **entscheidet** über Kundenzufriedenheit

- Smart Farming ist Thema beim **Landwirt** = Datenwirt?! der Zukunft
 - Datenübertragung via USB Stick wird zurückgehen
 - Datenmanagement Produkte wie AFS Connect wird die Kaufentscheidungen von Großmaschinen prägen

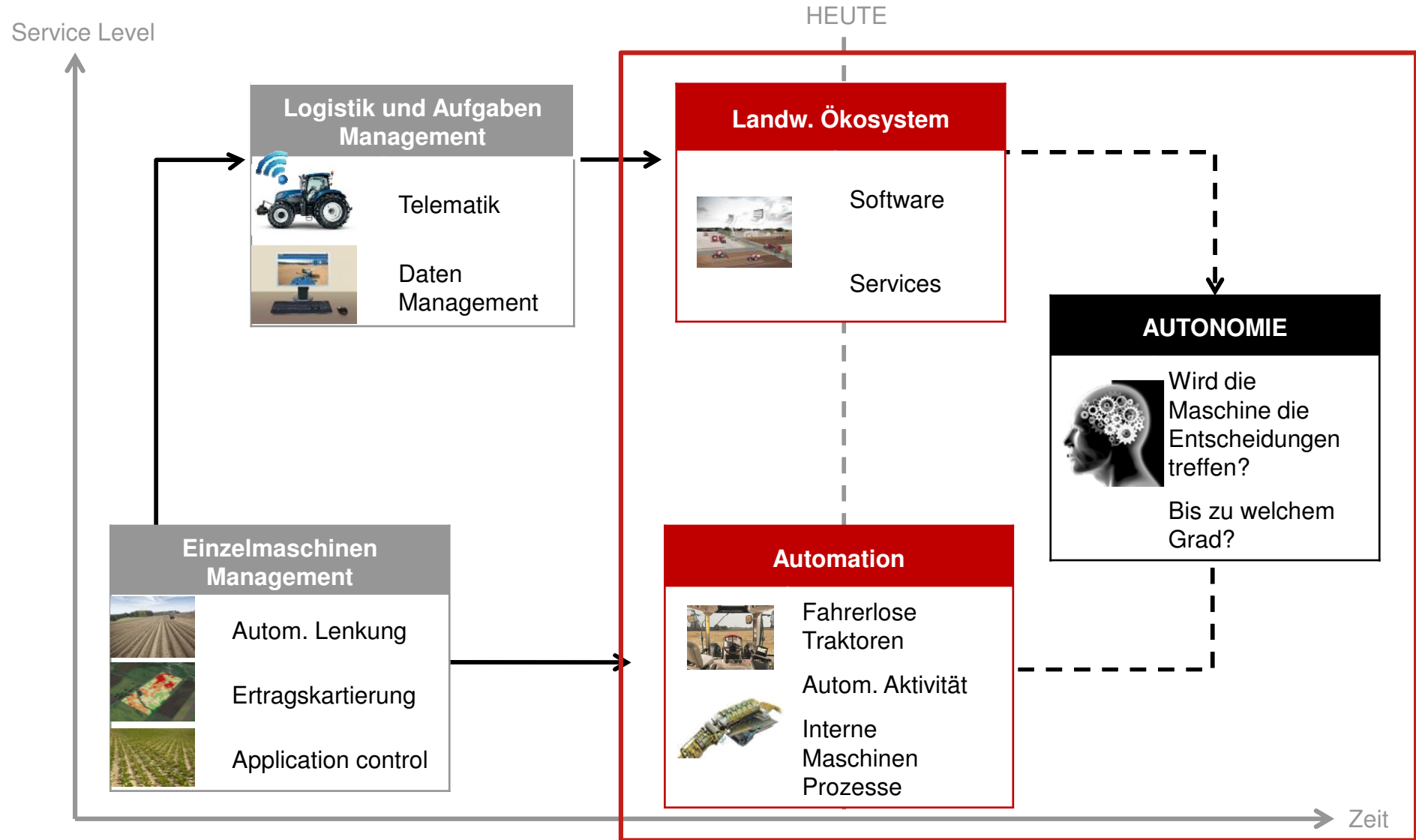
- **Farmmanagement** wird entscheidend um den **Überblick** zu behalten
 - BIG Data vs Smart Data

- AoT = The Agriculture of Things
 - ...

AoT = The Agriculture of Things

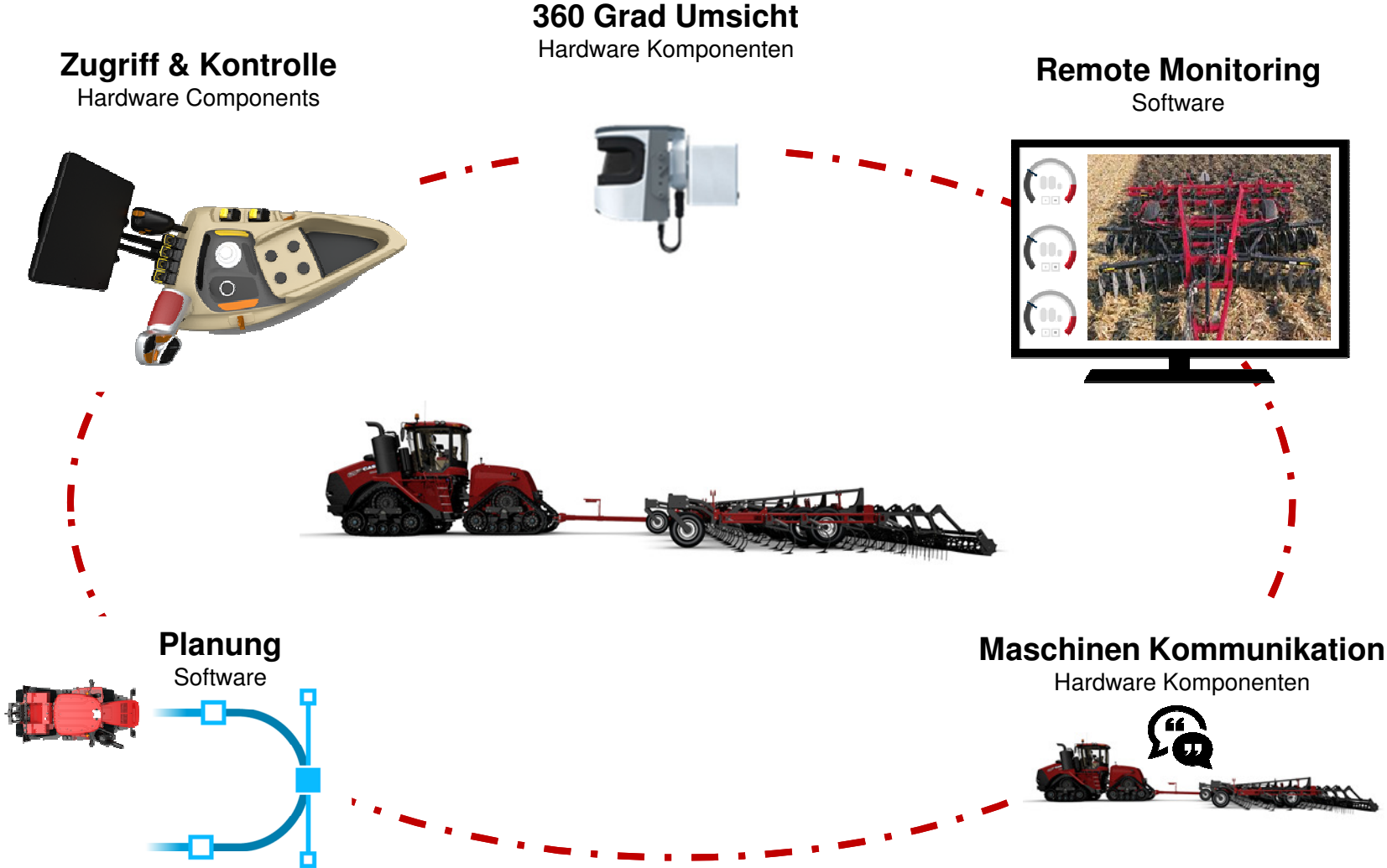
Evolution der Präzisionslandwirtschaft

Zukunft der Präzisionslandwirtschaft



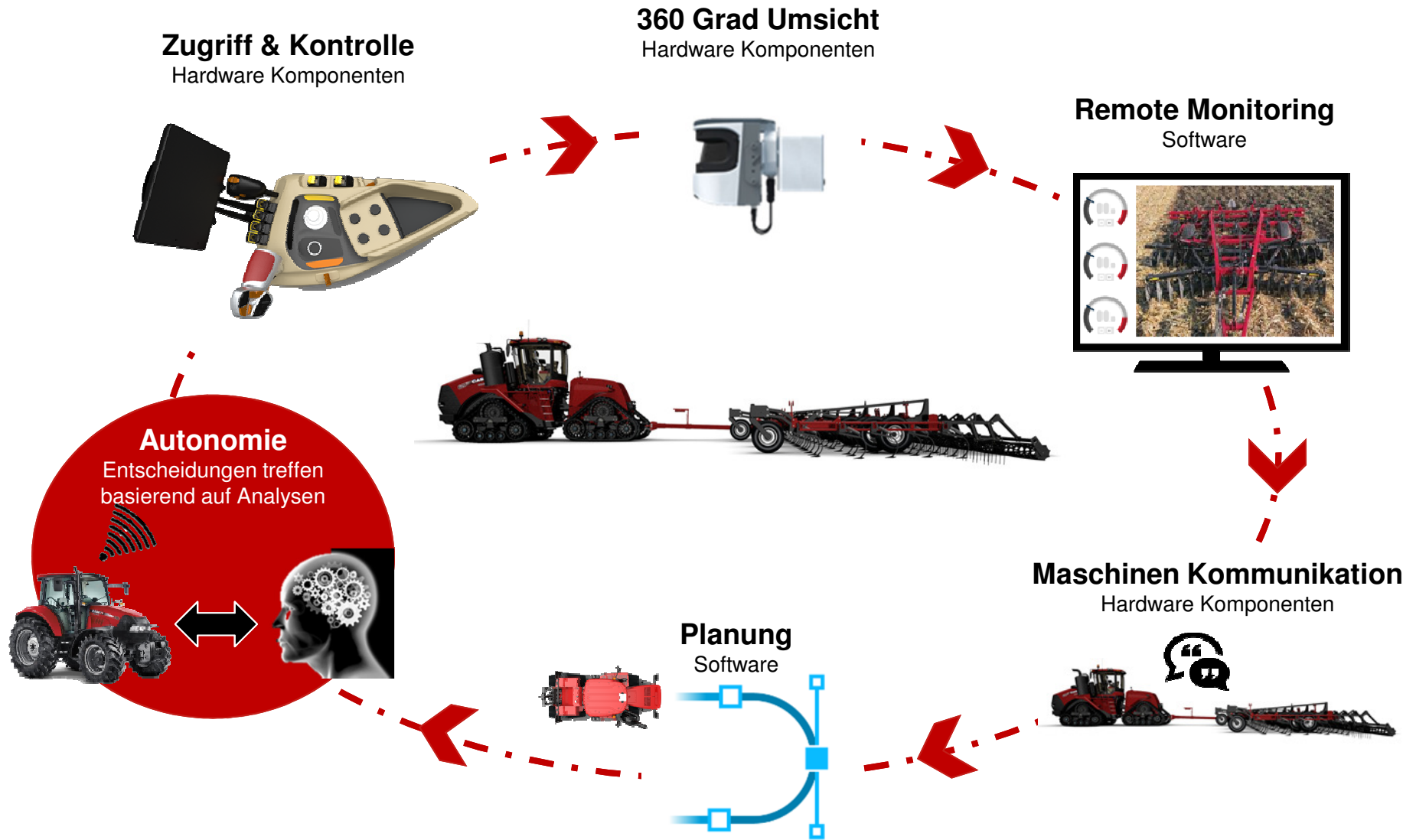
AoT = The Agriculture of Things

Wie funktioniert ein autonomes Fahrzeug?



AoT = The Agriculture of Things

Wie funktioniert Autonomie?



AoT = The Agriculture of Things

Fazit

- Vorteile:
 - Stabile Performance
 - Bedarfsgerechter Einsatz der Maschinen
 - Verbesserte Arbeitsbedingungen
 - Effizienzsteigerung durch ständige optimale Auslastung der Maschine

- Herausforderungen:
 - Legalität
 - Mensch vs Maschine
 - Sicherheit
 - Techn. Adaptierung
 - Kosten



■ Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

