

Landwirtschaft 4.0

Heiko Nies

Manager Aftermarket Sales, JDV Deutschland



John Deere FarmSight = Landwirtschaft 4.0!



- Vernetzte Maschinen
- Vernetzte Fahrer
- Vernetzte Felder
- Vernetzte Partner / Lieferanten

LANDWIRTSCHAFT 4.0 REALITÄT?











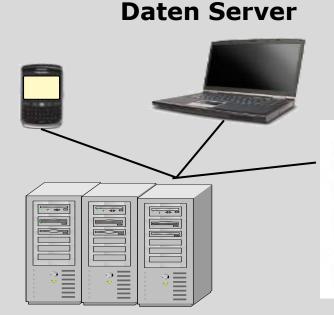
Vernetzung von Maschinen

Mobilfunk und Server (Clouds)

Machinen mit JDLink







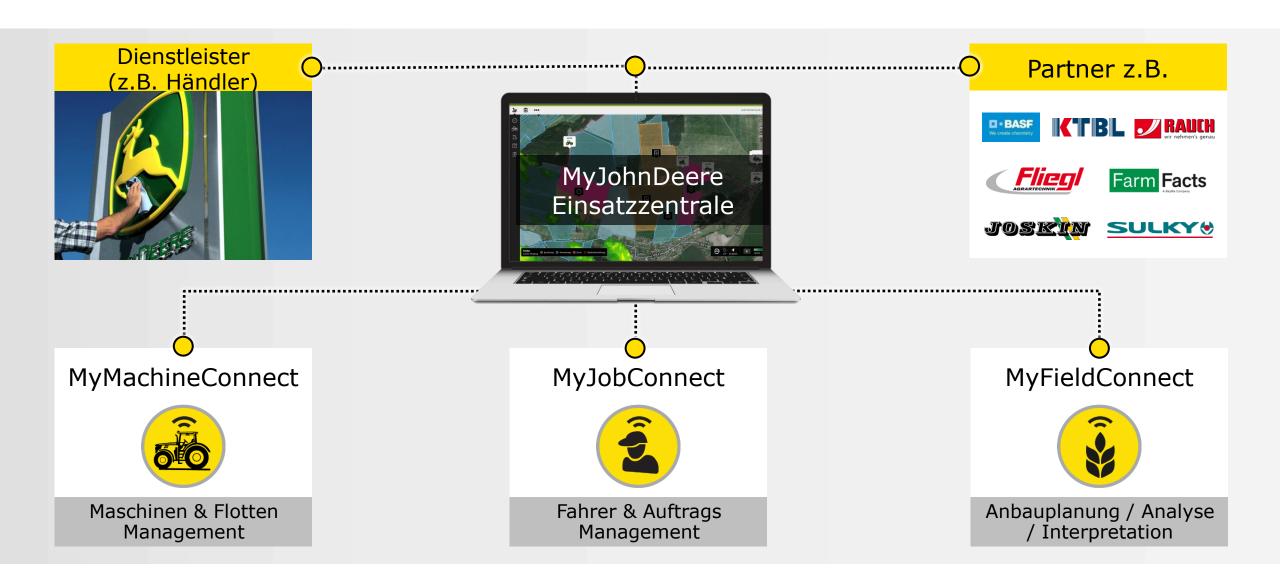


JDLink heute als "Basisausstattung" bei:

- Traktoren (7R, 8R, 9R), Mähdreschern (S, T Serie), SPFH, SPS
- Nachrüstlösungen für John Deere und nicht-John Deere Maschinen



John Deere FarmSight Kundennutzen durch Vernetzung



John Deere Operations Center (Einsatzzentrale)

www.MyJohnDeere.com





MyMachineConnect

Proaktiver Kundendienst durch vernetzte Maschinen

- Erhöhte Einsatzzeit durch vorbeugende Wartung und Reparaturen
- Effiziente Nutzung der installierten Leistung durch optimierte Maschineneinstellungen und Nutzung aller Maschinenfunktionen
- Verbesserung der Reaktionsgeschwindigkeit und Arbeitsqualität im Kundendienst und in der Ersatzteillogistik





MyJobConnect

Auftragsplanung & Auftragsvergabe

- Auftragsplanung digital im Voraus
- Auftrag erstellen. Mitarbeiter wissen sofort:
 Maschine, Anbaugerät, Einstellungen,
 Ausbringmengen, Spurführungslinien,...
- Reagieren auf spontane Ereignisse
- Aufträge mit einem Klick verschieben
- Im Büro und unterwegs

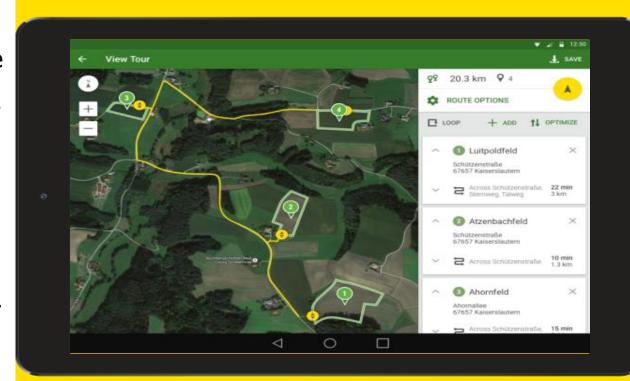




MyJobConnect

Optimale Logistik

- Nur ein Klick zum Feld oder zur Leitmaschine
- Voraussichtliche Ankunftszeiten der Abfahrer
- Jederzeit den Überblick behalten
- Agrarnavigationssystem inklusive Feldwege und Flottenübersicht
- Kartenmaterial / Navigation offline verfügbar
- Optimale Routenführung unter Beachtung von Wegbeschränkungen





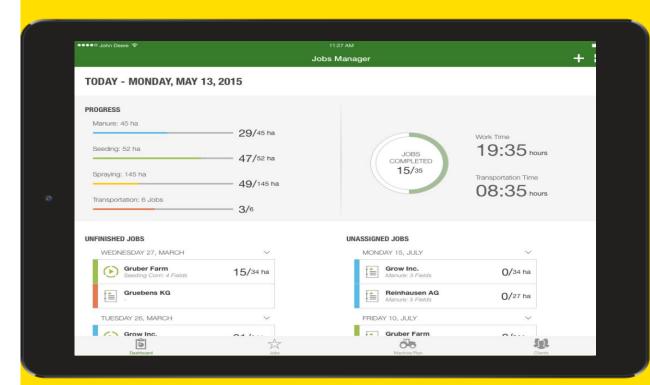
MyJobConnect

Flexibles Agieren

- Immer den aktuellen Auftragsstatus der Flotte im Blick
- Präzisere Terminzusagen

Klare Aufzeichnungen

- Lückenlose Dokumentation
- Alle Infos direkt im System ohne manuelle Abschrift
- Rechnungserstellung zeitnah auf Basis solider Daten

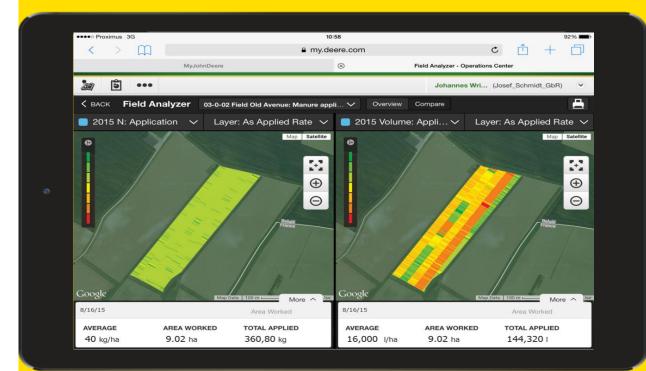




MyFieldConnect

Web-basierte Einsatzzentrale

- Einfacher Zugriff von "Überall"
- Alle Felddaten strukturiert ablegen, anzeigen und analysieren
- Ertragskartierung
- Erstellung variabler Ausbringungskarten





MyFieldConnect

Kompatible Systeme

- Felddaten mit anderen
 Agrarsoftwareanwendungen
 synchronisieren
- Spezifische Daten mit Ihrem Berater,
 Lohnunternehmer oder Kunden
 "einfach" austauschen





Umfassender Pflanzenschutz mit **Anwendungsmanager**

Pflanzenschutzauflagen

- Pflanzenschutzmittel gezielt, termingerecht und präzise einsetzen
- Einfache Planung, Fachgerechte Befüllung und Ausbringung, Abstandsauflagen automatisiert, Einfache Dokumentation
- Eine Gemeinschaftsentwicklung mit BASF, ISIP, ZEPP, JKI und KTBL

https://www.youtube.com/watch?v=57UASXTBBqQ





Umfassendes Nährstoffmanagement

Integrierte Komplettlösung

- Gezielte Ausbringung von Düngemitteln
- Einheitliches Pflanzenwachstum ermöglichen
- Höhere Erträge
- Nachhaltige Landwirtschaft und "bestmögliche" Nutzung organischer Düngemittel
- Eine Gemeinschaftsentwicklung mit FarmFacts, Vista, Rauch und Sulky

https://www.youtube.com/watch?v=6dAyGo7tIko















JOHN DEERE