

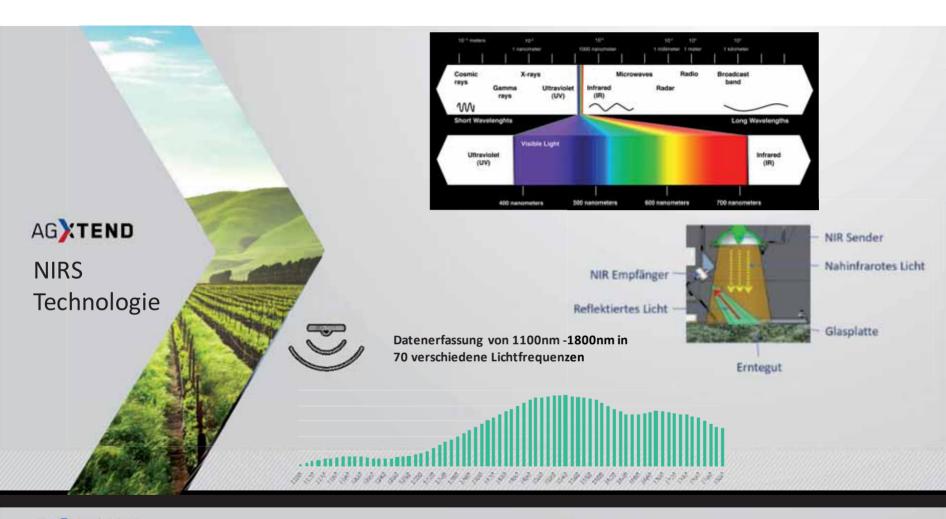
NIRS Technologie

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten in der Landwirtschaft

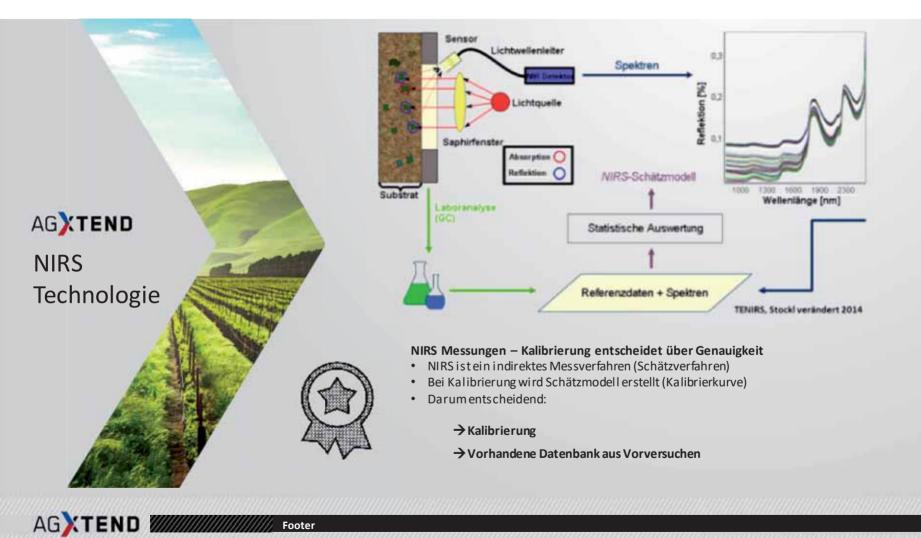


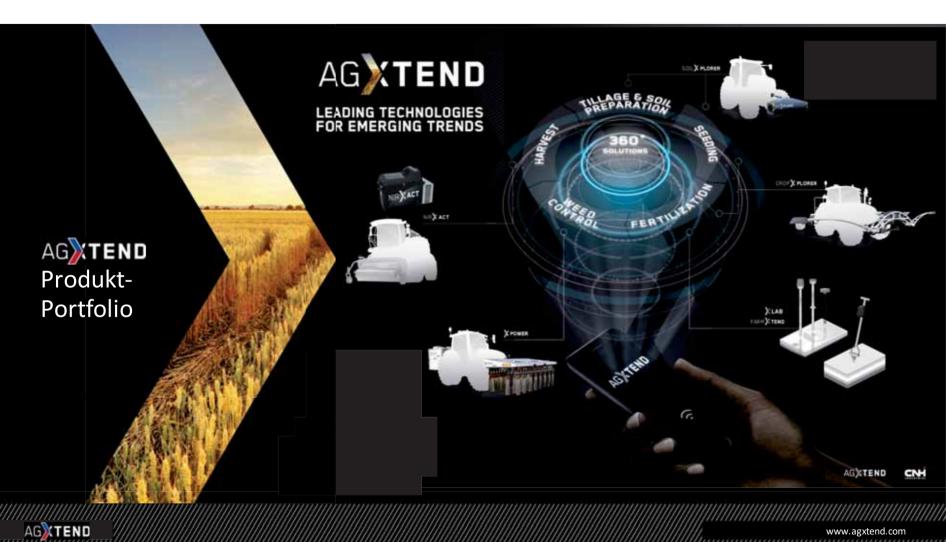
David Buchberger
Precision Farming Specialist ALPS

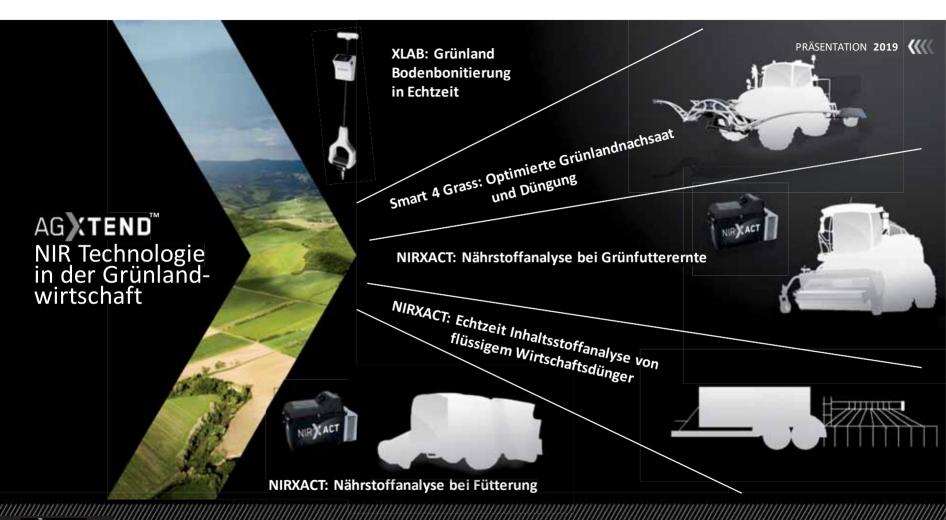
david.buchberger@cnhind.com









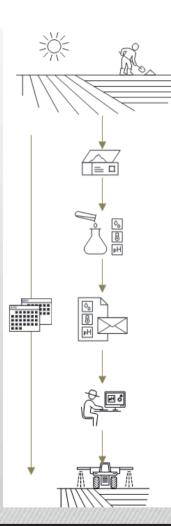




Das Arbeitsprinzip des XLAB

- XLAB wird in den Boden gestochen
- Sensormessung beginnt
- Online durch KI ausgewertet
- Visualisiert in Echtzeit im Online Portal







Nährstoffe

NO37NH4+

Nmin (Nitrat, Ammonium)

PO₃⁻/PO₄³-

Pflanzenverfügbares Phosphor

K4

Kalium

SOC

Humus

Mg²⁺ Magnesium

Allgemeine Parameter



Bodentemperatur



Bodenfeuchtigkeit



Bodenart + Bodentextur



pH-Wert



Das Arbeitsprinzip des CROPXPLORER

- Bestimmen von Pflanzenparametern
- Kartierung oder Live- Gerätesteuerung

AGXTEND

CROPXPLORER

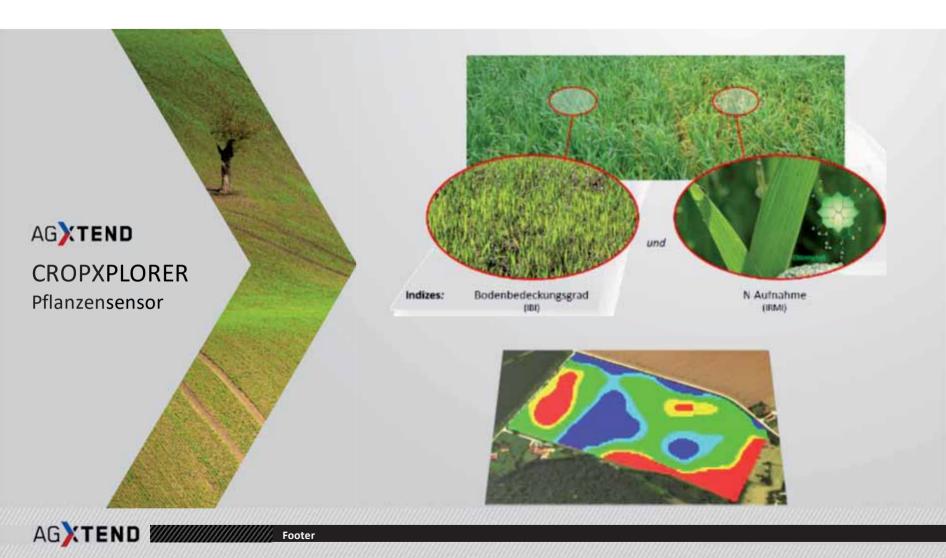
Pflanzensensor

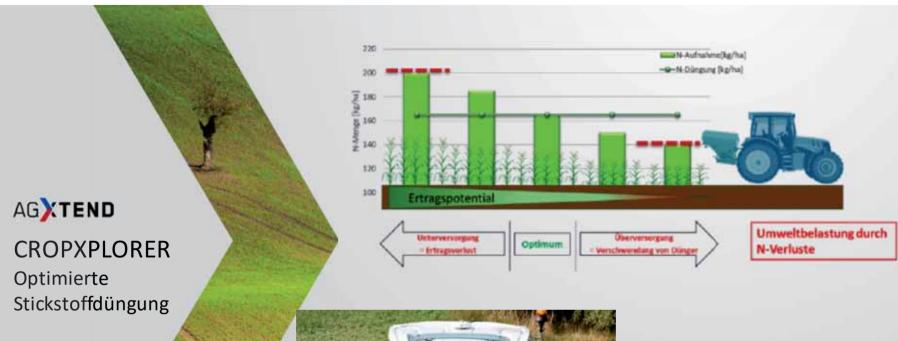










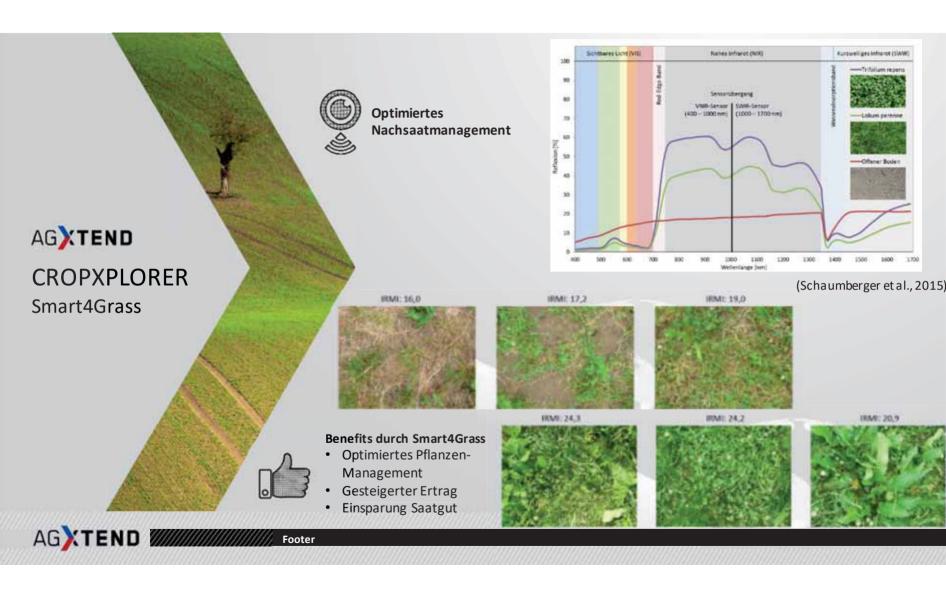






Benefits durch CropXplorer

- Bessere Düngerverteilung
- Gesteigerter Ertrag
- Düngemitteleinsparung
- · Vermeidung von Überdüngung











Anwendung bei Futtererntetechnik

- Mais
- Gras
- Luzerne
- Hirse
- GPS

Messparameter:

- Feuchtigkeit
- Stärke
- Protein
- ADF
- NDF
- Rohasche
- Rohfett

... bis zu 24 Parameter



Die NIRXACT Benefits

- Echtzeitanalyse der Inhaltsstoffe
- Maschineneinstellungen optimieren (Siliermittelzusatz, Schnittlänge)
- Präzise Ertragserfassung und Kartierung





Einsatzmöglichkeit

- Stationär
- Gülle Verschlauchung
- Güllefässer

Anwendung bei Futtererntetechnik

- Rindergülle
- Schweinegülle
- Flüssige Gärreste

Messparameter:

- Trockenmasse
- Gesamtstickstoff
- Ammonium-N
- Phosphat
- Kali



Die NIRXACT Benefits

- Bessere Ausnutzung von flüssigen Wirtschafts düngern
- Präzise und gezielte Ausbringung von Nährstoffen
- Dokumentationspflicht bestmöglich erfüllen

AGXTEND

Foote





Einsatzmöglichkeit

- Einzugsschacht
- Mischbehälter

Kalibrierkurven

- TMR
 - Trockensteher
 - Milchkühe
 - Bullen
 - Low Protein

Messparameter:

- Feuchtigkeit
- Stärke
- Protein
- ADF
- NDF
- Rohasche
- Rohfett



Die NIRXACT Benefits

- Milchleistung steigern durch konstant gleichmäßige Rationen
- Tierges undheit verbessern
- Futtermittel gezielt einsetzen
- Futterkosten senken

AGXTEND

Footer

Vielen Dank für Ihre **Aufmerksamkeit!**

