



Visualisierung von Sensordaten für Smart Precision

„Unsere Bodensensoren und IoT-Mikrowetterstationen erfassen zusammen mit cloud-basierten Prognosemodellen zahlreiche für den Agrarbereich relevante Daten. Das Smart Sensors Dashboard von infoteam bietet die optimale Plattform für Smart Precision, um die Sensordaten übersichtlich zu visualisieren sowie spezifische Analysen durchzuführen.“

Lukas Kamm, Agvolution GmbH

Mit unserem Partner:

AGVOLUTION

Ausgangssituation

- CLIMAVI Sensoren der Firma Agvolution erheben Daten für den Agrarbereich
- CLIMAVI liefert die richtigen Daten, um die Produktion zu optimieren
- Erfassen von Wetterdaten wie Temperatur, Luftfeuchte und Sonneneinstrahlung
- Erfassen der Bodentemperatur und -feuchte
- Erhobene Daten werden mittels einer API bereitgestellt
- **Ziel:** Übersichtliche Visualisierung von erhobenen Sensordaten
- **Ziel:** Durchführung einer spezifischen Analyse der erhobenen Sensordaten

Lösung

- Webanwendung in Form eines Dashboards
- Webanwendung läuft auf gängigen Browsern (Chrome, Firefox, Safari, Opera, Edge)
- Amazon Web Services (AWS) gehostet
- Grafische Aufbereitung von Sensor- und Felddaten
- Auswertung bestimmter Daten zur Ermittlung von Trends innerhalb der Daten und von relevanten Ereignissen
- Bearbeitung von Daten
- Anzeige von Wetterdaten an aktuellem Standort



Ihre Ansprechpartnerin bei infoteam
Selina Feitl

Software Engineer

Telefon: +49 9131 78 00-371

selina.feitl@infoteam.de