

DATA SPACES

Benefits konkreter Usecases

KNOW CENTER RESEARCH GMBH | JAKOB LOGAR

ADV e-Government-Konferenz 2025

Frost Prediction – Data Space



Input



Wettermodelle



Satellitendaten

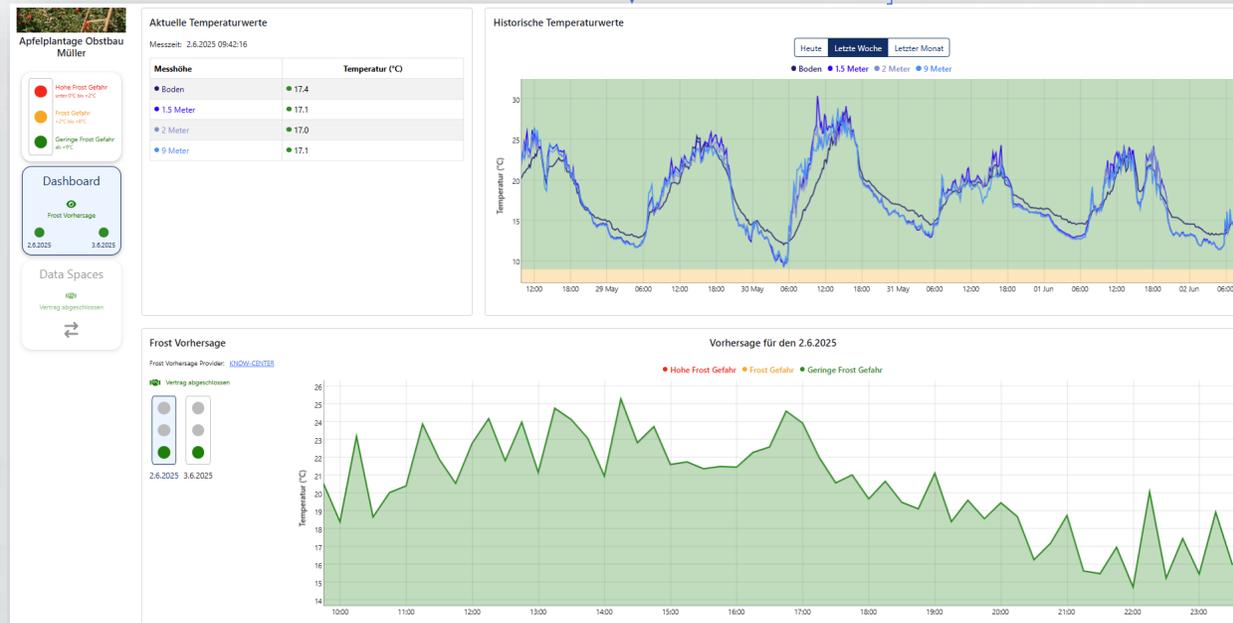


IoT-Sensordaten

Output



Hyperlokaler
Temperatur-Forecast



Benefit

- Genauere Prognose für Frost & gezielter Einsatz
- Geringer Aufwand
- Datensouveränität & Compliance
- Skalierung



Apfelplantage Obstbau Müller

- Hohe Frost Gefahr
unter 0°C bis +2°C
- Frost Gefahr
+2°C bis +8°C
- Geringe Frost Gefahr
ab +9°C

Dashboard

Frost Vorhersage
● 2.6.2025 ● 3.6.2025

Data Spaces

✔ Vertrag abgeschlossen
↔

Aktuelle Temperaturwerte

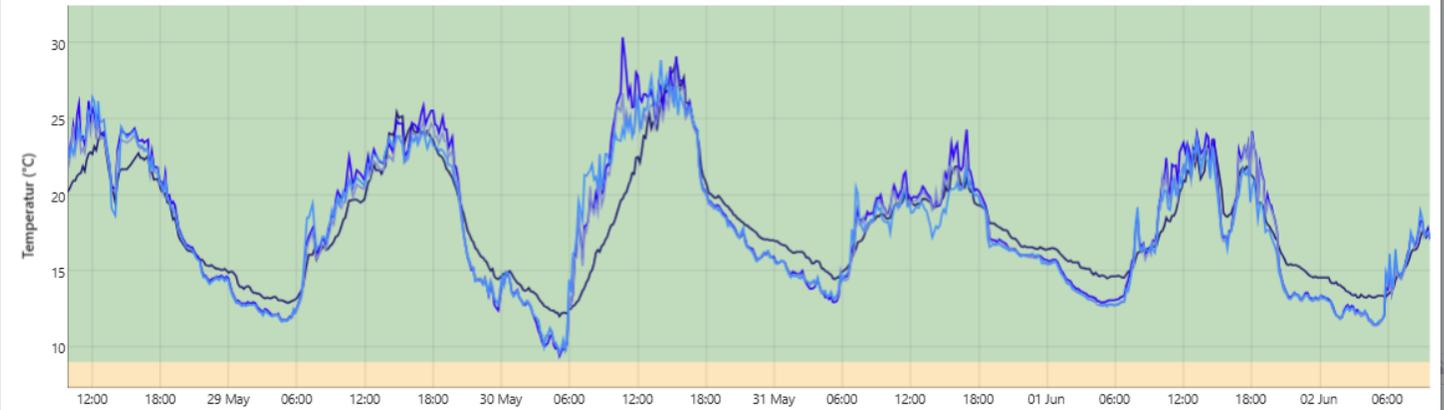
Messzeit: 2.6.2025 09:42:16

Messhöhe	Temperatur (°C)
● Boden	● 17.4
● 1.5 Meter	● 17.1
● 2 Meter	● 17.0
● 9 Meter	● 17.1

Historische Temperaturwerte

Heute **Letzte Woche** Letzter Monat

● Boden ● 1.5 Meter ● 2 Meter ● 9 Meter



Frost Vorhersage

Frost Vorhersage Provider: [KNOW-CENTER](#)

✔ Vertrag abgeschlossen



2.6.2025 3.6.2025

Vorhersage für den 2.6.2025

● Hohe Frost Gefahr ● Frost Gefahr ● Geringe Frost Gefahr





Input



Datenmodell



Governance-Framework



Data Space Architektur & Onboarding

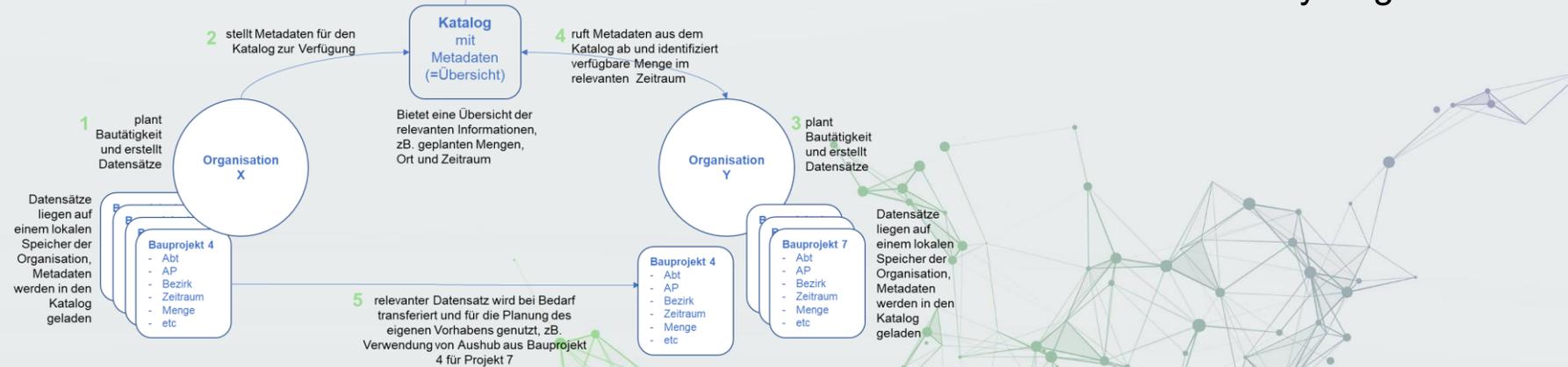
Output



Reporting



Nutzbare Daten für Recycling



Benefit

- Datenbasierte Entscheidungsgrundlage
- Erhöhung der Recycling-Quote durch praktische Nutzung
- Vertikale und horizontale Skalierbarkeit



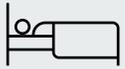
Input



Historische Besuchsdaten



Aktuelle Buchungsdaten



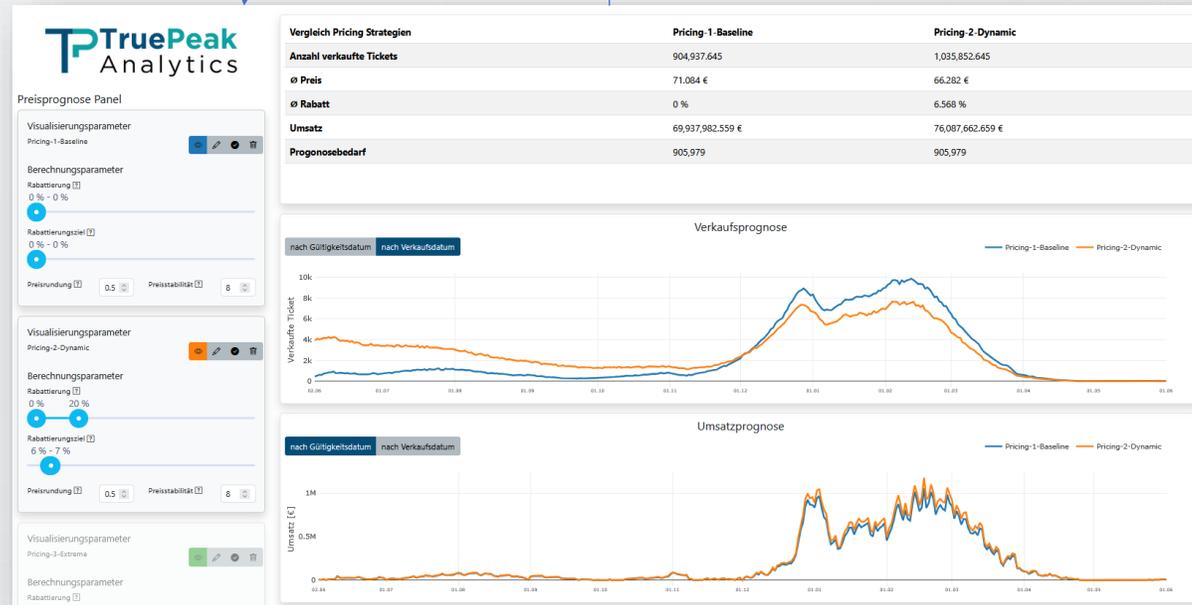
Nächtigungszahlen



Wetterdaten



Preisinformationen



Output



Nachfrage-Forecast



Optimierungs-Algorithmus

Benefit

- Höhere Auslastung & Umsatz
- Frühbuchungen & bessere Planung
- Mehr Daten liefern bessere Ergebnisse

Daten sammeln

Daten verfügbar machen

Aus Daten Wert schaffen.

Daten nutzen

Stay in touch!

jlogar@know-center.at

[https://www.linkedin.com/in/jakob-logar/
know-center.at](https://www.linkedin.com/in/jakob-logar/know-center.at)