

On Demand Predictive Sales Analytics

Bedarfsplanung der Produktion frischer Güter von KMU
mittels Cloud-Integration



_AUSGANGSSITUATION

- Produzenten frischer Lebensmittel (z. B. Backwaren) benötigen zur Effizienzoptimierung täglich eine zuverlässige Einschätzung der Produktnachfrage.
- OPAL Analytics bietet hierfür eine Softwarelösung in der Cloud an, die bereits erfolgreich eingesetzt wurde.
- Die Vorhersage benötigt unter anderem Verkaufsdaten aus dem laufenden Betrieb in einem vorgegebenen Format.

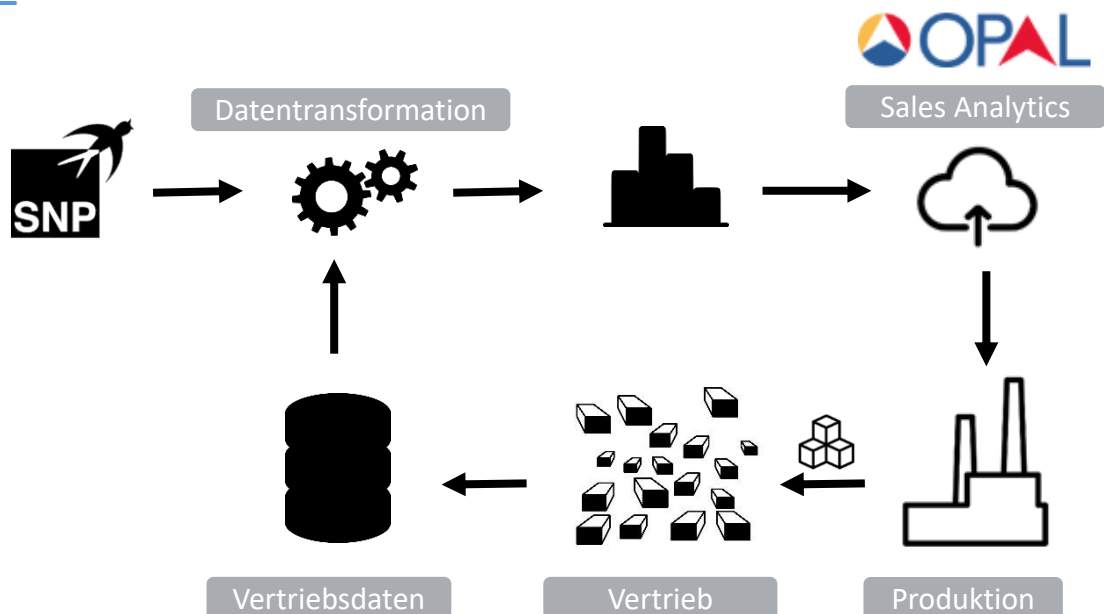
_LÖSUNGSDIEE

- SNP ist eines der führenden Unternehmen im Bereich Datenintegration.
- In Kooperation mit SNP soll eine Lösung entwickelt werden, die die Anbindung der Daten kleiner und mittlerer Betriebe an die OPAL Services vereinfacht.

_NUTZEN

- Kleine und mittlere Unternehmen können von einer stets aktuellen, etablierten Produktionsplanung profitieren.
- Die aufwändige Entwicklung von Individualsoftware entfällt und die Nutzung bestehender Services ist ohne großen Aufwand möglich.
- Durch eine optimierte Bedienung der Nachfrage ergeben sich wirtschaftliche Vorteile.
- Eine weiterer Mehrwert ist ein umweltbewusster Umgang mit Ressourcen durch die Minimierung unnötig produzierter Güter.

_GRAFISCHE SKIZZE





_THEMEN ZUR INTEGRATION BZW. TECHNIK

- Einfacher Cloud-basierter Zugang zu Analysesoftware für verschiedenste Produktionszweige.
- Der Einsatz praxiserprobter, moderner Verfahren aus dem Bereich Künstliche Intelligenz sichert die Zuverlässigkeit der Vorhersagen.
- Die Entwicklung der Integrationschnittstelle wird unter Berücksichtigung aktuellster wissenschaftlicher Methoden und Best Practices im Bereich Datenintegration durchgeführt.



_THEMEN ZUR KOOPERATION BZW. ORGANISATION

- Die Integration heterogener Datenquellen in einem einheitlichen Format ist ein nichttriviales Problem, das Unternehmen oft nicht zufriedenstellend im Alleingang lösen können.
- Durch die Kooperation mit SNP werden für die Anbindung von Kundendaten an die Cloud-Services von OPAL Analytics optimale Grundlagen auf Basis jahrzehntelanger Expertise im Bereich Datenextraktion und -transformation geschaffen.



_KOOPERIERENDE UNTERNEHMEN

OPAL Analytics

<https://www.opal-analytics.com/>

- Demand Forecasting Engine

SNP SE

<https://www.snpgroup.com/>

- Data Integration



_KONTAKT

CMBW-Projektleiter des Praxispiloten

Institut für Enterprise Systems (Universität Mannheim)

Manuel Fink

manuel@informatik.uni-mannheim.de