

# KÜNSTLICHE INTELLIGENZ, EINFACH EINSETZBAR

PITCH – WESTPHALIA DATALAB



# WESTPHALIA DATALAB AUF EINEN BLICK




FAKTEN

<b>2017</b> FIRMEN GRÜNDUNG	<b>200+</b> DATA SCIENCE PROJEKTE
 MÜNSTER MÜNCHEN BERLIN	<b>55+</b> DATEN EXPERTEN

KUNDEN

Westfalen EDEKA FIEGE  
fielmann VORWERK  
Shell Peek&Cloppenburg  
DÜSSELDORF  
REMONDIS<sup>®</sup> MANN+  
IM AUFTRAG DER ZUKUNFT HUMMEL



**»Künstliche Intelligenz:  
Größeres Potenzial als die  
Dampfmaschine«**

MCKINSEY GLOBAL INSTITUTE (2018)

# KÜNSTLICHE INTELLIGENZ IN DER LOGISTIK

Wie Sie mit Daten Kosten senken & Prozesse automatisieren.



**Routen-  
& Standort-  
optimierung**



**Forecasting  
z. B. Absatz,  
Lagerbestand**



**Predictive  
Maintenance**



**Predictive  
Quality**



**KI-gestütztes  
Bestands-  
management**

Ein Auszug möglicher Use Cases für die Anwendung von Künstlicher Intelligenz im Bereich Manufacturing, Supply Chain & Service.



# SUCCESS STORIES AUS DER LOGISTIK

REDUZIERUNG VON CO2-EMISSIONEN

# ROUTENOPTIMIERUNG

Senkt die Transportkosten, reduziert den Planungsaufwand und schont die Umwelt. In einer individuellen Software werden Routeninformationen ausgewertet und optimiert.

Bedarf und Aufträge werden vollautomatisch in effiziente Touren und Routen verplant.



## FACTS

---

**21%** weniger  
Transportkosten

---

**26%** reduzierte  
Fahrzeit

---

REDUZIERUNG VON LEBENSMITTELABFÄLLEN

## ABSATZPROGNOSE

Dank unserer Forecasting Software gelingt die genauere Prognose der Absatzmenge von über 25.000 Produkten in Groß- und Einzelhandelsfilialen.

Ergebnis: Optimierung der Ressourcenplanung in der gesamten Lieferkette vom Einkauf bis zur Aktionsplanung.



### FACTS



**25.000** analysierte Produkte

**10.000** verknüpfte Filialen

**4-9%** bessere Ergebnisse als bisherige Lösung (SAP)

OTTO FUCHS KG

# PREDICTIVE QUALITY

KI-basierte Analyse der Produktionsqualität:  
Reduzierung von Qualitätsschwankungen in  
der Metallindustrie.

Ergebnis: Zeit- und Kostenersparnis,  
sowie Steigerung der Ressourceneffizienz  
durch einen sparsamen Umgang mit  
Rohstoffen und Energie.



## FACTS

Verbesserung des  
Produktionsprozesses

zuverlässige Identifikation  
von Teilen & Batches mit  
geringer Qualität



**Wir machen Daten durch  
Künstliche Intelligenz nutzbar  
und bieten sie als Service  
für Unternehmen an.**