



## FOLLMANN CHEMIE GRUPPE

„Als innovatives Unternehmen suchen wir immer aktiv nach neuen Verfahren und Lösungen. smartPM.solutions hat uns von den Vorteilen der neuen KI-gestützten Methoden und deren Prognosequalität überzeugt.“

Ingmar Gon, Gruppenleiter Supply Chain Planning, Follmann Chemie

### REFERENZ

#### KEY FACTS

##### • AUSGANGSSITUATION

Gewachsene, teilweise unstrukturierte Daten, Analysen mittels Excel, Prognose- und Datenverlässlichkeit schwankend.

##### • ZIELE

Integrierte Softwarelösung für hochwertige Umsatz- und Absatzplanung. Schnelle, präzise, rollierende KI-gestützte Forecasts

##### • UMSETZUNG

Integrierte Planung auf unterschiedlichen Verantwortungsebenen, automatische Allokation der Top-Down Planwerte nach Kunden/Artikeln/Regionen etc., automatische Ermittlung der Bezugsmengen für das Supply Chain Management; wo sinnvoll Verwendung KI-gestützter statistischer Methoden für rollierenden Forecast

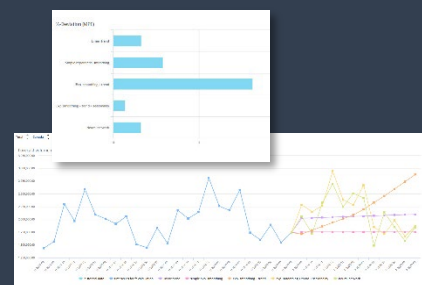
##### • FAZIT & LEARNINGS

Bei Projektabschluss wird eine native Verknüpfung der Plandaten im CPM-System und Integration statistischer Berechnungen erwartet. Ziel sind schnelle, qualitativ hochwertige Entscheidungen und präzise Forecasts.

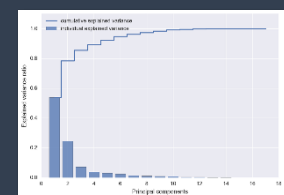
#### Angewandte KI in der integrierten Unternehmensplanung

Die eco-zertifizierte Follmann Chemie GmbH ist in den Bereichen Spezialchemikalien, innovative Lösungen und kundenspezifische Dienstleistungen tätig und erwirtschaftete 2019 einen Umsatz von über 200€ Mio. weltweit. Präzise Forecast-Werte sind für das Unternehmen besonders wichtig, die Offenheit des Managements für Innovationen und neue Verfahren der KI beeindruckend. Wo andere Unternehmen zögern, ist die Follmann Chemie Vorreiter.

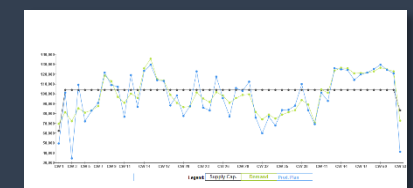
Die Berechnung der Forecast-Werte erfolgt auf aggregierter Ebene und wird auf verschiedene Artikel/ Regionen/ Verkaufsorganisationen/ Kunden und Kombinationen daraus heruntergebrochen. Dabei werden Verkaufspreisänderungen berücksichtigt. Die rollierende Planung erfolgt für 15 Monate in die Zukunft. Die Anwendung verschiedener statistischer Prognosemethoden (v.a. Deep Learning/ NN aber auch klassische Verfahren wie Holt-Winters 3-fach Exp. Glättung) garantiert die Ermittlung des besten Prognoseergebnisses je Aggregationsstufe. Schlussendlich werden die aggregierten Daten auf die unterste Detailebene (einzelne Kunden) heruntergebrochen und gewichtet für präzise Umsatzprognosen herangezogen. Es besteht die Möglichkeit des Übersteuerns durch das Management. Zur Überprüfung der Schätzungen erfolgt eine retrospektive Analyse und Evaluierung.



Berechnung Forecast anhand Neuronaler Netze und alternativer statistischer Prognosemethoden, Empfehlung „Best Fit“



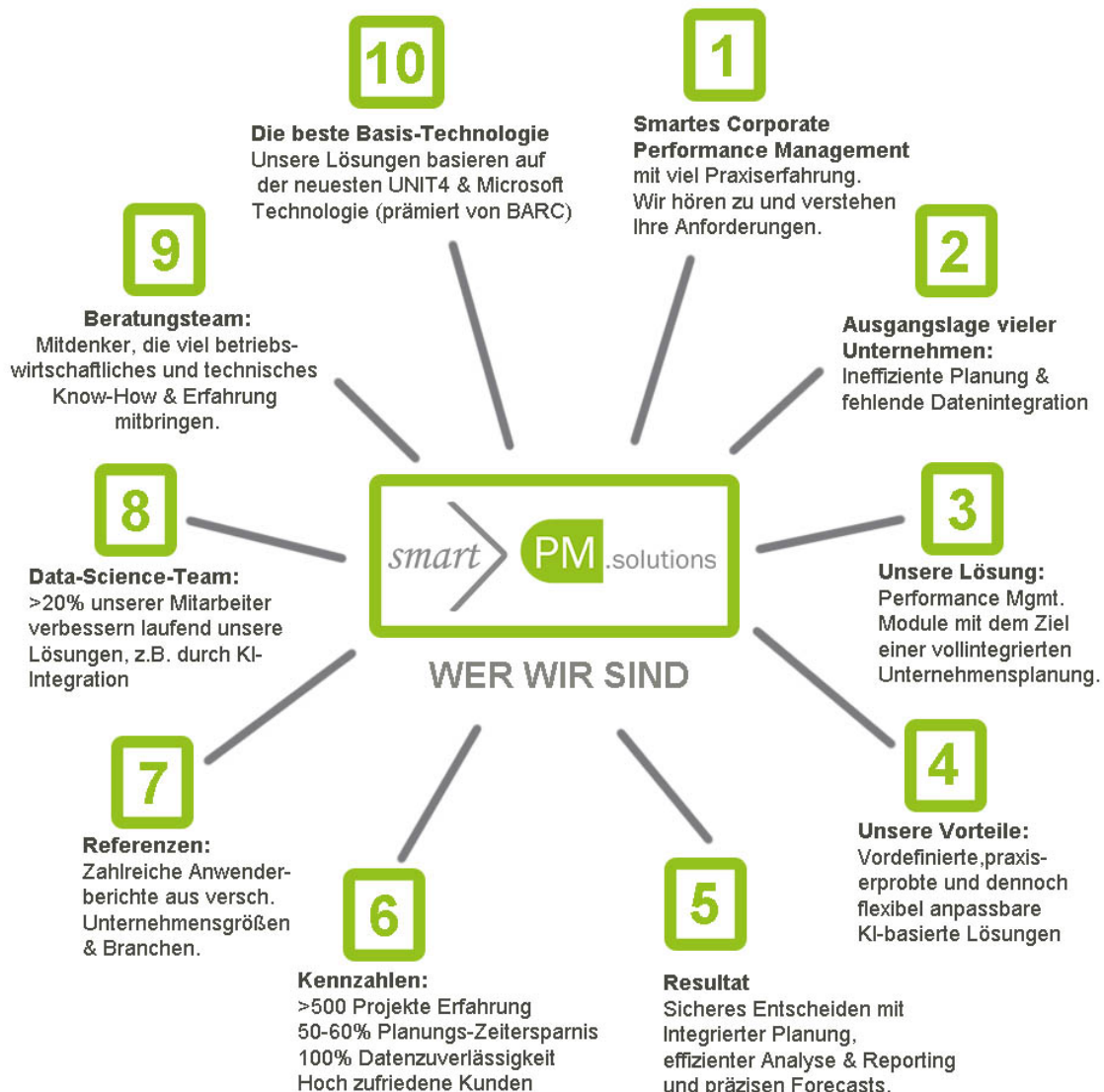
In das CPM-System integrierte Voranalyse relevanter Einflussfaktoren auf die prognostizierten Ergebnisse ermitteln, subjektive Auswahl reduzieren



Optional: Optimierung von Wochenproduktionsplänen (S&OP)



# WIR STELLEN UNS IN ALLER KÜRZE VOR



**INTERESSIERT** an einer Situationsevaluierung Ihres Unternehmens? Gleich Online-Termin vereinbaren oder gewünschten Ansprechpartner über [LinkedIn](#) aussuchen.

SIE möchten MIT REFERENZKUNDEN von uns sprechen? Gerne! [Gleich Termin vereinbaren >>](#)

Sie wollen Ihr WISSEN im Bereich KI-basierte, integrierte Unternehmensplanung ERWEITERN? Jetzt [Whitepaper](#) downloaden >>

Am liebsten würden Sie unsere KI-LÖSUNGEN LIVE erleben? Nutzen Sie die Chance einer [Online Live Demo](#) >>

KONTAKT AUFNEHMEN >>  
[www.smartpm.solutions](http://www.smartpm.solutions)



*Ihr*  
*Alexander Hein*  
Alexander Hein  
CEO smartPM.solutions

