

STAR COOPERATION®

Your Partners in Excellence

Mit einem Tool zur richtigen Zeit am richtigen Ort

# Logistik vorausschauend planen und steuern



Reporting- und Analytics-Lösung für Logistikdienstleister. Transparenz von Betriebsprozessen durch Aggregation tagesaktueller Daten. Datenqualitätsreporting und Datenpflege mit Rückschreibefunktion.

Die STARS aus dem Bereich MEDIEN bieten anspruchsvolle Logistikdienstleistungen im JIS- und JIT-Verfahren. Dabei kommissionieren und disponieren unsere Experten zum Beispiel Bordliteratur in unterschiedlichen Variationen für mehrere Fahrzeughersteller. Die Herausforderung dabei: Eine Vielzahl unterschiedlicher Artikelzusammenstellungen und kurze Lieferzeiten, in denen die Produkte erstellt und versendet werden. Die BI Software Cubeware hilft den Verantwortlichen dabei, Lagerbestände gezielt und zeitnah zu steuern. Neben dem klassischen Ist-Reporting wird auch Predictive Analytics angeboten.

## UMFANGREICH

Unsere STAR-Experten aus dem Bereich MEDIEN erfassen mithilfe eines Systems zur Lagersteuerung und -verwaltung, wo sich unsere Waren befinden und wie gefüllt das Lager ist. Bisher haben sie Microsoft Excel als Tool genutzt, um die Daten auszuwerten. Damit haben sie unter anderem den monatlichen Lagerbestand und die offenen Rechnungspositionen des Gutschriftverfahrens pro Monat ermittelt. Die Informationen haben unsere Mitarbeiter manuell übertragen. Das war zeitaufwändig und fehleranfällig. Deshalb hat sich das Reporting monatlich auf wenige, einfach zu berechnende Basiskennzahlen beschränkt.

Um die großen Datenmengen regelmäßig, sinnvoll und tiefgehend zu analysieren, benötigten unsere STARS ein Advanced Analytics-System – mit automatisiertem Reporting, detaillierten Auswertungen und einer zuverlässigen Vorhersage der zu erwartenden Veränderungen des Lagerbestands.

## VORAUSSCHAUEND

Mit Cubeware setzen wir im STAR-Bereich MEDIEN eine flexible BI-Software ein. Neben dem klassischen Reporting von Kennzahlen auf Basis von historischen Daten unterstützt diese auch Predictive Analytics und liefert detaillierte Informationen für die vorausschauende Betriebssteuerung. Im Rahmen der Predictive Analytics werden dabei sowohl historische als auch geplante Bedarfe in einem Modell berücksichtigt, um zukünftige Veränderungen des Lagerbestands vorherzusagen und den Bestand so zu optimieren.



» Die Cubeware-Lösung unterstützt unsere JIS- und JIT-Lieferung durch ein ausgefeiltes Automotive Supply Chain Monitoring mit Predictive Analytics. «

## WOLFGANG KRAISS

General Manager  
STAR SYSTEMS GmbH  
a Company of STAR COOPERATION

wolfgang.kraiss@star-cooperation.com  
+49 7031 6288-3260

## SMART

Für die Vorhersage werden in einem Regressionsmodell historische Lagerbestände und Zielvorgaben aus der operativen Planung verknüpft. So entsteht eine Datenbasis, durch die Parameterwerte für den Forecast berechnet werden. Die Umsetzung der Regression erfolgt dabei mithilfe eines R-Skripts. Aktualisiert sich die Datenbasis, berechnet das Tool die Prognose automatisch neu und visualisiert die Veränderungen in der Vorhersage.

## LEISTUNGSSTARK

Als Grundlage des Reportings hat das Projektteam ein Data Warehouse aufgebaut, in dem unterschiedliche Datenquellen täglich automatisiert verknüpft werden. Das Cubeware-System erfüllt die Bedürfnisse verschiedener Nutzer – und das bei einem komplexen multidimensionalen Datenmodell und einer riesigen Menge relevanter Informationen. Denn die Anzahl verschiedener Artikel ist äußerst hoch.

Das Cubeware Cockpit dient dabei als einheitliches Frontend für Berichte und Visualisierung. Es ermöglicht Standardreportings, Ad-hoc-Analysen, Planung und Forecast. Rund 25 Nutzer greifen mit dem BI-Frontend auf die Berichte zu, die folgende Themenbereiche abdecken:

- » Monitoring über die Einhaltung von Service Level Agreements im Logistikmanagement und Controlling
- » Lagerbestandsbewertung für Controlling und Geschäftsführung
- » Monitoring der Bestellungen im Einkauf

## DETAILLIERT

Unsere STARS profitieren von dem tagesaktuellen Reporting, das wesentlich detaillierter ist als zuvor. So kann der Lagerbestand viel genauer und in feineren Abstufungen bewertet werden. Außerdem wählen die Verantwortlichen einen beliebigen Zeitraum aus und sehen, wie sich der Lagerbestand im Vergleich zur Vorperiode verändert hat. Das macht die Lagerbestände transparent und vereinfacht den Einkauf. Außerdem werden Engpässe vermieden und der Bestand gezielt optimiert.

# STAR COOPERATION®

Your Partners in Excellence

## STAR COOPERATION GmbH

Otto-Lilienthal-Straße 5  
71034 Böblingen  
Telefon +49 7031 6288-300  
[www.star-cooperation.com](http://www.star-cooperation.com)

Berlin  
Böblingen  
Frankfurt  
Göppingen  
Heimsheim  
Karlsruhe  
Kornwestheim  
Ludwigsburg  
Magdeburg  
München  
Obertürkheim  
Sindelfingen  
Atlanta  
Aguascalientes  
Barcelona  
Johannesburg  
Madrid  
Peking  
Shanghai  
Vance  
Zug

## TRANSPARENT

Zusätzlich dokumentiert ein Qualitätsreport die bisher nicht bewerteten Artikel und erlaubt die Nachpflege durch eine Rückschreibefunktion. Dadurch lässt sich die Preismatrix vervollständigen. Ein weiterer tagesaktueller Bericht stellt Warenausgänge und Gutschriften gegenüber und zeigt so offene Rechnungspositionen eines Kunden. Das hilft dabei, offene Beträge zeitnah zu erkennen und einzufordern. Ein Monitoring über die Wirtschaftlichkeit der einzelnen Artikel unterstützt unsere STARS dabei, Preise zu kalkulieren.

## PROAKTIV

Unsere Manager können sich dank Cubeware auf tagesaktuelle, vollständige und qualitätsgesicherte Informationen verlassen. So treffen sie die richtigen Entscheidungen. Sie reagieren unmittelbar auf vergangene Ereignisse, steuern und planen gleichzeitig vorausschauend und proaktiv. Damit sind wir STARS für die anspruchsvollen Logistikprozesse der Automobilindustrie bestens aufgestellt und können unseren Kunden jederzeit die passenden Artikel aus unserem umfangreichen Sortiment liefern.

## LÖSUNG

Unser STAR-Bereich MEDIEN nutzt Cubeware, um anspruchsvolle Just-in-Time- und Just-in-Sequence-Lieferketten in der Automobilindustrie umzusetzen. Die leistungsstarke BI-Software unterstützt ein detailliertes Reporting und fasst tagesaktuelle Daten übersichtlich zusammen. Das macht unsere Betriebsabläufe transparent. Integrierte Predictive Analytics sorgt dabei für eine flexible und vorausschauende Bestandsplanung.