



## DISKOVER SCO - Ein Funktionsüberblick

Die Software für Ihren Logistikerfolg mit vielen Funktionen und umfangreichem Support

### Absatzprognose / Demand Forecasting

Wie bestandsarm Sie Ihre Supply Chain auslegen können, hängt entscheidend von der Qualität Ihrer Markt- oder Bedarfsprognosen ab.

Das DF-Modul von DISKOVER bietet leistungsfähige simulativ optimierte Prognosen, die auch bei unregelmäßigen Bedarfen und Lieferbereitschaftsgraden über 95 % greifen. Dank verteilungsfreier Verfahren können auch hohe Lieferbereitschaftsgrade abgesichert werden. Spezielle stochastische Prognoseverfahren verbessern die Prognosen von Artikeln mit unregelmäßigen, stark schwankenden Bedarfen.

### Disposition / Replenishment

In der Disposition werden unter Berücksichtigung der eingestellten Dispositionsverfahren und der in der Prognose ermittelten zukünftigen Bedarfe für jeden einzelnen Artikel Bestellvorschläge generiert. Dispositionsergebnisse und alle Änderungen an Mengen, Terminen oder Stammdaten werden direkt errechnet und sowohl grafisch, wie tabellarisch als Dispositionsliste dargestellt.

Zahllose spezifische Zusatzfunktionen bieten optimale Unterstützung bei komplexen Dispositionsaufgaben, von der Auslaufsteuerung, über die Verbunddisposition bis zur Kapazitätsplanung und ATP (available-to-promise)-Rechnung.

### Absatzplanung / Sales Forecasting

Je unregelmäßiger die Nachfrage nach einem Artikel ist, desto wichtiger ist es, dass der Vertrieb in die Erstellung der Prognosen eingebunden wird. Auch Aktionen und/oder Projekte lassen sich normalerweise nicht rein statistisch prognostizieren.

Mit Hilfe des SF-Moduls können statistische Prognosen mit der Absatzplanung abgeglichen werden. Zudem kann der Vertriebsaußendienst einfach und komfortabel in den Prognoseprozess integriert werden. Natürlich können Prognosen in DISKOVER nicht nur auf Articlebene, sondern auch auf Artikel-Region- oder auf Artikel-Vertriebskanal "Ebene" erstellt und angezeigt werden. Ein Vertriebsmitarbeiter erhält auf diese Weise nur Prognosewerte, die sich auf seinen Zuständigkeitsbereich beziehen.

### End-of-life-Forecasting

In manchen Unternehmen und Branchen werden jährlich bis zu einem Drittel aller Artikel neu entwickelt und es werden zahlreiche Artikel vom Markt genommen.

Belastbare Bedarfsprognosen sparen Ihnen in diesen Fällen viel Geld. Haben Sie sich bisher auf die Schätzungen Ihrer Vertriebs- und Marketingmitarbeiter verlassen müssen? Mit dem EoL-Modul von DISKOVER können Sie genauere Zahlen ermitteln. Dieses Modul haben wir in Zusammenarbeit mit der MEDION AG entwickelt.



## Dispo-Parameter-Optimierung

Egal, ob Sie mit Ihrem ERP-System disponieren oder direkt mit DISCOVER, die DTB-Funktion von DISCOVER ermöglicht Ihnen, Entscheidungstabellen und Regelwerke für die Stammdaten sowie die Planungs-, Steuerungs- und Dispositionsparameter Ihres ERP-Systems aufzubauen und simulativ so zu optimieren, dass Ihr ERP-System die logistischen Zielvorgaben erfüllt.

DISCOVER hält die Datenqualität Ihres ERP-Systems auf diese Weise mit minimalem Aufwand auf dem Laufenden – eine Aufgabe, die von Ihren Disponenten ohne spezielle Systemunterstützung überhaupt nicht zu leisten wäre.

## Portfolio-Datenanalyse

Die Portfolio-Datenanalyse-Funktion von DISCOVER ermöglicht eine komfortable Analyse Ihres Artikelspektrums, Ihrer Simulationen oder beliebiger anderer Geschäftsobjekte, vergleichbar mit der Pivotanalyse von MS-Excel®.

Legen Sie per Drag and Drop Ihre eigenen Analysen an, definieren Sie eigene Formeln für Kennzahlen, filtern Sie die Pivottabellen nach beliebigen Kriterien und passen Sie die automatische Grafik mit wenigen Klicks an.



## Logistik-Simulation

Mit Hilfe der Simulationsfunktionalität von DISCOVER steht Ihnen ein leistungsfähiges Instrumentarium zur Optimierung von Dispositionsentscheidungen oder Planungs- und Dispositionsstrategien zur Verfügung. Mittels der Simulationsmöglichkeiten in DISCOVER lassen sich auch ganze Wertströme, Wertschöpfungsketten und Supply Networks durchrechnen.

Zahlreiche Simulationsprozesse in DISCOVER optimieren, ohne dass die Anwender hiervon etwas merken, im Hintergrund automatisch die Analysen, Planungs- und Dispositionsergebnisse.

## Reporting

Tabellarische Berichte über Kennzahlen oder Stammdaten von Artikeln oder anderen Geschäftsobjekten sind im geschäftlichen Alltag unverzichtbar. DISCOVER ermöglicht Ihnen, jede beliebige Tabelle mit wenigen Klicks und praktisch ohne Schulungsbedarf zu erstellen.

Definieren Sie Berichte, exportieren Sie diese nach MS-Excel®; versenden Sie Berichte automatisch per Mail oder speichern Sie diese in Ihrem Filesystem; sortieren und gruppieren Sie Berichtsdaten und aggregieren Sie Werte für Datengruppen.



## **Dashboard**

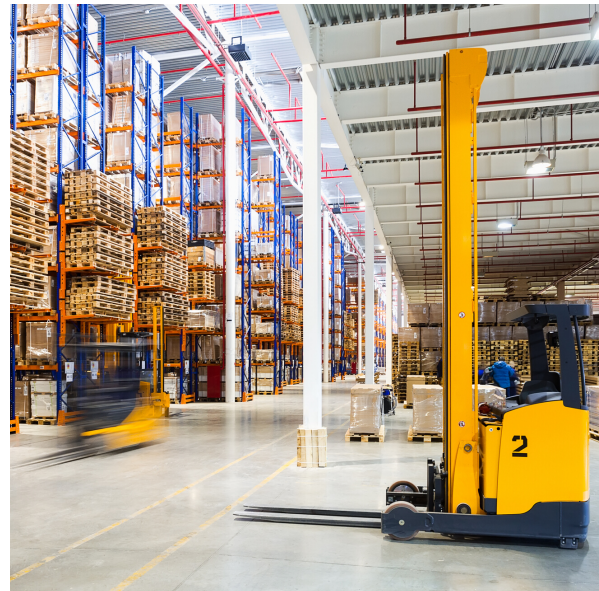
Moderne Geschäftsabläufe werden über Kennzahlen geführt und überwacht. Mit dem DISKOVER Dashboard halten Sie Kontakt mit Ihren Planungsprozessen: auf jeder Art von Gerät und wo immer Sie gerade sind.

Wählen Sie die für Sie relevanten Kennzahlen, bestimmen Sie deren Darstellungsform, führen Sie drill-downs durch. Erhalten Sie aktuelle Informationen auf Ihrem Smartphone, Tablet oder Laptop.

## **Optimizer-Engine**

Viele Optimierungsentscheidungen in der Logistik und im Supply Chain Management lassen sich mit klassischen Algorithmen nicht mehr lösen.

Die Optimier-Engine in DISKOVER setzt hier an. Sie arbeitet mit Heuristiken und Metaheuristiken aus dem Bereich der künstlichen Intelligenz und löst damit im Hintergrund automatisch und effizient knifflige Optimierungsaufgaben, wie beispielsweise die automatische Optimierung der Lieferbereitschaft eines gesamten Produktportfolios, mit dem Ziel, die geforderte Gesamtlieferbereitschaft mit dem geringsten Gesamtbestand zu erreichen. Auch das PP/DS-Modul von DISKOVER greift auf die Optimizer-Funktionalität zurück.



## **Lieferantenportal**

Mit dem DISKOVER-Lieferantenportal können Sie mit Ihren Lieferanten effizient bei der Beschaffung kooperieren. Sie können Anfragen und Bestellungen einstellen, die von Ihren Lieferanten einfach und bequem beantwortet werden können.

Die Integration in DISKOVER stellt sicher, dass alle Daten und Informationen reibungslos zwischen Ihnen und Ihren Lieferanten fließen. Das DISKOVER-Lieferantenportal kann auch direkt mit Ihrem ERP-System und ohne das DISKOVER-Basismodulpaket genutzt werden.

## **PP/DS-Feinplanung**

Wenn Fertigungskapazitäten knapp sind und das Kapazitätsangebot nur begrenzt an den Bedarf angepasst werden kann, wenn verschiedene Ziele in der Produktion gegeneinander wirken und zu einem wirtschaftlichen Optimum geführt werden müssen, hilft das Feinplanungsmodul von DISKOVER.

Zielkriterien wie Produktivität, Termintreue und Durchsatz können mit dem PP/DS-Modul unter Berücksichtigung von Restriktionen, wie begrenzter Kapazitäten von Personal und Maschinen, Rüstaufwand, Personalbedarf, etc. verbessert werden.

## SCT GmbH Supply Chain Technologies und DISKOVER SCO

Da nicht nur Unternehmen, sondern auch deren Supply Chains im globalen Wettbewerb stehen, entwickelt die *SCT GmbH Supply Chain Technologies* Softwaretools und Werkzeuge wie die APS-Software DISKOVER SCO, die Anwendern dabei helfen, ihre Supply Chain schnell, effizient und nachhaltig zu optimieren. Über 20 Jahre Erfahrung, ein kompetentes Entwicklerteam sowie enge Kooperationen mit einem Netzwerk von Supply-Chain Experten der Fachrichtungen (Wirtschafts-) Ingenieurwesen, Betriebswirtschaft und Informatik aus Praxis und Hochschule im Verbund der FIR-Solution-Group an der RWTH

Aachen stellen die hohe Qualität der Lösungen der SCT GmbH sicher und sorgen dafür, dass sich die Software stets auf dem neuesten betriebswirtschaftlichen sowie technologischen Stand befindet. Die SCT GmbH pflegt zudem engen Kontakt zu ihren Kunden, um neue Funktionen anhand des Feedbacks aus der Praxis für die Praxis umzusetzen. Der Einsatz von SCT Lösungen bei zahlreichen TOP100-Performern der deutschen Wirtschaft aus Mittelstand und Großindustrie gewährleistet, dass DISKOVER SCO den neuesten Anforderungen an das Supply Chain Management gewachsen ist.



SCT GmbH  
Supply Chain Technologies  
Kaiserstr. 100  
52134 Herzogenrath

Telefon: +49 2407 95 65 70  
E-Mail: [info@diskover.de](mailto:info@diskover.de)