

## Wettbewerbsvorsprung durch performantes Supply Chain Management

In wettbewerbsintensiven Märkten hat in den letzten Jahren die effiziente Planung und Steuerung der Supply Chain deutlich an Bedeutung gewonnen. Gerade mit optimiertem Supply Chain Management bauen erfolgreiche Unternehmen ihren Wettbewerbsvorsprung aus und sorgen damit für Wachstum und Zukunftssicherheit.

Verschiedene Software Lösungen unterstützen diesen Optimierungsprozess und leisten damit unverzichtbare Dienste zur Steigerung des Wettbewerbsvorsprungs in den jeweiligen Unternehmen. Hierzu zählt vor allem SAP APO (Advanced Planning & Optimization), das sich seit Jahren bei zahlreichen namhaften Unternehmen bewährt hat.

## SAP APO (Advanced Planning & Optimization)

Der Einsatz von SAP APO mit den verschiedenen Teilmodulen unterstützt Unternehmen in unterschiedlichen Branchen bei der Planung und Steuerung ihrer Supply Chain Ziele.

Von der Absatzplanung bis hin zur Produktionsfeinplanung wird SAP APO von führenden Unternehmen eingesetzt um die Supply Chain Prozesse im Unternehmen performant abwickeln zu können. Dieser Geschwindigkeitsvorteil wird beispielsweise durch die Erhöhung der Reaktionsfähigkeit auf geänderte Marktsituationen (Absatzplanung), die Reduzierung der Pufferbestände (Produktionsfeinplanung) oder der optimierten Auslastung von Anlagen deutlich. Der maximale Nutzen wird aber erst dann erzielt, wenn die unterschiedlichen Prozesse - dem Supply Chain Gedanken folgend – richtig skaliert und voll integriert ablaufen.

## Auf den bedarfsgerechten Einsatz kommt es an

Seit über 10 Jahren beraten wir unsere Kunden bei der Implementierung und Optimierung von SAP APO. Funktionalität, Besonderheiten und Leistungsfähigkeit dieser Standardsoftware kennen wir gut. Mit Kompetenz und Erfahrung unterstützen wir unsere Kunden dabei, den vollen Leistungsumfang von SAP APO wertschöpfend zu nutzen. Dabei profitieren unsere Kunden von unserer ausgeprägten Spezialisierung und maximieren damit ihren Nutzen beim Einsatz von SAP APO.

Aus unseren Erfahrungen in zahlreichen Projekten wissen wir, dass der Nutzen von SAP APO vor allem von der Berücksichtigung der individuellen Anforderungen der jeweiligen Unternehmen sowie der Kenntnis der branchenspezifischen Besonderheiten abhängt. Daher stehen die individuellen Unternehmensprozesse unserer Kunden sowie die bewährten Best Practices der jeweiligen Branche im Fokus unserer Projekte.

## Die Feinheiten machen den Unterschied

Als Ergebnis unserer Spezialisierung und langjähriger Erfahrung aus verschiedenen anspruchsvollen Projekten haben wir einige Verbesserungspotenziale in SAP APO identifiziert. Hierfür haben wir praktische und nützliche Add-Ons entwickelt, die mit überschaubarem Aufwand für spürbare Effizienzsteigerung im täglichen Einsatz führen. Diese Add-Ons haben sich bei unseren Kunden bewährt und sorgen dort für einen deutlich effizienteren Ablauf der betroffenen Prozesse – Beispiele:



## Selektive Kopie von Auftragsdaten aus der Simulationsversion in die aktive Planversion

Die Unterstützung von mehreren Planversionen im SNP und PP/DS eignet sich besonders zur Analyse von verschiedenen Aspekten bzw. Handlungsoptionen der momentan gegebenen Supply-Chain-Situation. Unser Add-On unterstützt das Kopieren der simulativen Plan Daten in die aktive Version und vermeidet dadurch die aufwendige manuelle Übernahme.

Der Schutz der ausführbaren Aufträge und Bestände in der aktiven Planversion ist sichergestellt. Komfortable Selektionsmöglichkeiten helfen bei der gezielten Übertragung und ermöglichen dem Anwender, das Kopieren und Überschreiben von Daten in der Zielversion exakt einzugrenzen

## Berechtigungs-basierte Selektion im APO Demand Planning (Absatzplanung)

Gerade in den kollaborativen Prozessen der Absatzplanung ist es notwendig, den Planern umfassende Informationen zur Verfügung zu stellen, die Änderungsberechtigung aber auf den jeweiligen Bereich der Verantwortung einzuschränken.

Unser Add-On erleichtert die Selektion bei nicht berechtigten Merkmalswertkombinationen und führt zu deutlicher Aufwandsreduktion. Die volle Unterstützung des BI-Berechtigungskonzepts und der automatische Aufbau der Selektion gehören zum Leistungsumfang unseres nützlichen Werkzeugs.

## Auftragsnotizen in der Produktions- und Feinplanung

Bei der Durchführung von Produktions-/Prozessaufträgen sind mitunter planerische Zusatzinformation notwendig, die im ERP unterstützt werden. In SAP APO existiert die Auftragsnotiz erst ab EHP03 und auch dann nur in Enhanced Product Planning. Somit steht im APO-Standard diese Funktion in den Feinplanungsanwendungen nicht zur Verfügung.

Unser Add-On unterstützt Sie bei der Erfassung von planungsrelevanten Informationen im Auftrag. Notizen zum Auftrag können in den interaktiven Planungssichten (Feinplantaftel, Produktsicht und Zugangssicht) erfasst und angezeigt werden. Die Notiz kann in die Auftragsnotiz im ERP integriert werden. Dabei ermöglicht unser Add-On die Erfassung von Notizen auch für fixierte Planaufträge.

## Infomeldung, sofern eine Ressource beim Aufruf der Feinplantaftel bereits von einem anderen Anwender bearbeitet wird

Im APO-Standard können mehrere Anwender in ihrer Simulationsversion an den aktiven Planversionsdaten arbeiten, ohne die Planversion zu ändern. Die Änderung wird erst beim Speichern der Planung durchgeführt. Erst zu diesem Zeitpunkt findet die Prüfung statt, ob andere Anwender die gleichen Objekte bearbeiten. Unter Umständen können dann die durchgeführten Änderungen verloren gehen.

Unser Add-On prüft bereits beim Start der Feinplantaftel, ob andere Anwender eine der aufgerufenen Ressourcen bearbeiten. In diesem Fall wird der Anwender durch eine Warnmeldung darüber informiert, welche Selektionsobjekte von weiteren Anwendern bearbeitet werden. Damit wird der mögliche Datenverlust bei paralleler Bearbeitung von Ressourcen verhindert.

## Absprung zum Produktionsauftrag in ERP aus der PP/DS Feinplantaftel

Die Feinplantaftel als zentrales Planungstool im Kurzfristhorizont bietet die Sicht auf die Auftragsreihenfolge einer Ressource. Insbesondere dann, wenn Aufträge auch Vorgänge/Phasen beinhalten, die nicht in APO integriert sind, ist die Gesamtsicht nicht in APO verfügbar und muss im ERP durch eine separate Anmeldung abgefragt werden.

Unser Add-On ermöglicht durch den direkten Absprung aus der Feinplanung in den ERP Produktionsauftrag eine spürbare Erleichterung. Somit erfolgt die Bearbeitung einfach und effizient aus dem zentralen Feinplantaftel Cockpit.

## Absprung zum Kundenauftrag in ERP aus der PP/DS Feinplantaftel

Wird in der Feinplantaftel auf Endprodukt-Ebene geplant und treten Terminprobleme auf, dann wird oft mehr Information über den Kundenauftrag benötigt, als im APO

verfügbar ist. Unser Add-On ermöglicht den direkten Absprung aus der Feinplantaftel in den ERP Kundenauftrag. Terminkonflikte der betroffenen Kundenaufträge können aus der Feinplantaftel einfach und effizient bearbeitet werden.

## Einschränkung des APO Optimierer Log

Beim Einsatz des PP/DS-Optimierers werden Meldungen erzeugt, die die erzeugten Verspätungen erklären. Diese Meldungen beschreiben die Probleme eines verspäteten Auftrags im Auftragsnetzwerk – liegen aber ungefiltert und mehrstufig im Optimierer Log vor, so dass eine gezielte Suche zeitaufwändig ist. Mit unserem Add-On werden lediglich die Meldungen im Optimierer Log angezeigt, die den markierten Auftrag betreffen. Die nötigen Informationen werden direkt in der Feinplantaftel geliefert.

## Einfache Änderung der Vorgangsdauer in der PP/DS Feinplantaftel

Vorgänge mit langer Durchlaufzeit bzw. mit prozessbedingten Schwankungen der Durchlaufzeit können auf einfache Art nur nach der Rückmeldung verkürzt werden. Ist die (signifikant) kürzere Durchlaufzeit schon im Voraus erkennbar, so kann diese im APO-Standard nicht auf einfache Weise systemseitig umgesetzt werden. Dadurch können auch die nachfolgenden Operationen/Phasen nicht früher starten. Unser Add-On ermöglicht die einfache Änderung der Vorgangsdauer innerhalb von Produktionsaufträgen.



Diese und weitere Add-Ons bieten wir zum attraktiven Festpreis an.

## Ihr Nutzen

- Gesteigerte Produktivität der Supply Chain
- Investitionssicherheit mit optimiertem Einsatz von APO
- Erprobt und bewährt bei anspruchsvollen Kunden
- Attraktives Aufwand-/ Nutzenverhältnis

**AWISDO GmbH&Co.KG**  
Emigtalweg 21  
D-69253 Heiligkreuzsteinach  
[www.awisdo.de](http://www.awisdo.de)  
[info@awisdo.de](mailto:info@awisdo.de)