

# PRODUKTIONS- UND FEINPLANUNG ALS ADDON IM SAP® ERP



Die zentrale Herausforderung bei der Produktionsplanung war für uns eine rüstopoptimale Auftragsreihenfolge auf unseren Anlagen zu erreichen, unter Berücksichtigung zahlreicher Restriktionen in Bezug auf Kapazitäten, Technik und Personal. Mit den Planungsfunktionen des SAP APO PP/DS erreichen wir hier eine enorme Zeitersparnis und haben den bestmöglichen Überblick über unseren Produktionsplan.

Christoph Mesenholl, Key-User Arbeitsvorbereitung, Dr. August Wolff GmbH & Co. KG Arzneimittel



## Herausforderungen

- Produktion effizienter gestalten
- Reihenfolgebildung verbessern
- Rüstzeiten optimieren
- Zahlreiche Restriktionen berücksichtigen
- Validierungspflichtiges Umfeld in der Pharmaindustrie beachten (GMP-Anforderungen)



## Lösungen

- SAP APO Production Planning and Detailed Scheduling (SAP APO PP/DS) als AddOn im bestehenden SAP ERP System
- NTT DATA Business Solutions AddOns Compliance-Manager und Bulk-/ Gebindecockpit
- Topflow Betriebsdatenerfassung (BDE)



## Vorteile

- Optimierte Kapazitätsplanung
- Reduzierung des manuellen Planungsaufwands
- Transparenz in der Auftragsabwicklungskette
- Implementierung als AddOn, daher vollständige ERP-Integration und Ersparnis von weiteren Hostingkosten



## Warum NTT DATA Business Solutions?

- Gemeinsame, erfolgreiche Projekte in der Vergangenheit
- Umfassende Kenntnisse in der Beratung für Produktions- und Feinplanung
- Erfahrung bei der Abwicklung von Projekten im pharmazeutischen Umfeld



**Unternehmen:** Dr. August Wolff GmbH & Co. KG Arzneimittel

**Branche:** Pharma

**Produkte:** Dermatologische und gynäkologische Produkte, Medizinprodukte sowie Kosmetika

**Anzahl Mitarbeiter:** 240

**Umsatz:** 75 Mio. Euro (2015)

**Stammsitz:** Bielefeld, Deutschland

**Website:** <http://www.wolff-arzneimittel.com/>



## Anbindung der Prozessaufträge für 8 Bulkmischanlagen

### Exakte Planung schafft Wettbewerbsvorteile

Seit über 100 Jahren erforscht, entwickelt und vermarktet die Dr. August Wolff GmbH & Co. KG Pharmaprodukte. Vor allem das Wachstum im Ausland sorgte 2014 dabei für größeren Mehrumsatz, sodass eine Optimierung der Supply Chain zur effizienteren Produktion und bestmöglichen Planung notwendig wurde. Dazu entschied sich das Bielefelder Unternehmen für die Einführung von SAP APO Production Planning and Detailed Scheduling (PP/DS) durch den langjährigen Partner NTT DATA Business Solutions. Da SAP ERP bereits im Einsatz war, wurde SAP APO PP/DS als AddOn auf dem bestehenden ERP System installiert, wodurch weitere Hostingkosten entfallen. Beim Produktivstart im Januar 2015 war die Dr. August Wolff GmbH & Co. KG damit eines der weltweit ersten Unternehmen, das diese Installationsoption produktiv nutzt.

### Maschinenauslastung und Rüstzeiten im Griff

Die Bulkproduktion und Konfektionierung erfolgt bei Dr. August Wolff in einem mehrstufigen Prozess. Auf Basis der Plan- und Produktionsaufträge wird eine Feinplanung für die kommenden drei Monate durchgeführt, die aber täglich überprüft und bei Bedarf angepasst wird. Dabei wird in einem ersten Schritt die Produktionsreihenfolge in der Konfektionierung gebildet. Die dabei entstehenden Rüst- und Reinigungskosten werden hauptsächlich durch Verpackung-, Produkt- und Chargenwechsel verursacht. Um den Rüstaufwand möglichst gering zu halten, profitiert das Bielefelder Traditionsunternehmen nun von umfangreichen Planungshilfen in SAP APO PP/DS. Im zweiten Schritt wird die Produktion der Bulkware geplant. Diese richtet sich nach den geplanten Terminen der zugeordneten Konfektionierungsaufträge. Gleichzeitig werden auch hier rüstoportimale Kampagnen unter Berücksichtigung von minimalen und maximalen Stand-/Lagerzeiten der Bulkware geplant.



### SAP APO PP/DS kann mehr

Als AddOn profitiert PP/DS von den Standards des SAP ERP und bietet darüber hinaus speziell auf die Feinplanung angepasste Funktionen. In PP/DS bietet die Bedarfsplanung durch die Anwendung analytischer Verfahren deutlich mehr Flexibilität. Und während finite Planungen im ERP nicht möglich sind, besteht in PP/DS die Möglichkeit mehrstufige finite und infinite Planungsverfahren und Kapazitätsplanungen durchzuführen.

Außerdem wird die bisher manuell durchgeführte Prüfung der Verfügbarkeit von Materialien und Komponenten in SAP APO PP/DS automatisch überwacht durchgeführt. Im Anschluss an die Planung werden Produktionslisten definiert und an die Linien verteilt. Mit diesen Zusatzfunktionen verfügt Dr. August Wolff über eine zukunftsfähige Produktions- und Feinplanung und kann weiteres Unternehmenswachstum angehen

Follow us on



NTT DATA Business Solutions



**NTT DATA**  
Trusted Global Innovator