



VARIATEC



## Broschüre

SAP Business One

für die Produktionsplanung & -steuerung



## SAP Business One für die Produktionsplanung & -steuerung

SAP Business One für die Produktionsplanung & -steuerung bietet eine unvergleichliche Vielfalt von Funktionen für produzierende Unternehmen mit dem Schwerpunkt der diskreten und Serienfertigung. Mit der Softwarelösung für Serien- und Kleinserienfertiger stehen Ihnen die entscheidungsrelevanten Informationen in einem System zur Verfügung. Ein entscheidender Vorteil, denn die Lösung ist schnell ohne Anpassungen einsatzbereit, die Bedienung ist für alle Mitarbeiter identisch und leicht verständlich. So sparen Sie Zeit und Geld – vom ersten Tag an.

### CRM

Die einfach zu bedienende CRM-Funktionen, greifen auf die zentralen Stammdaten zurück. So haben Sie Einsicht in alle relevanten Informationen. Diese stehen auch als Web-Umgebung zur Verfügung.

### Angebots- und Auftragssteuerung

Verbessern Sie Angebotserstellung und Auftragsbearbeitung in Ihrem Unternehmen. Mit dem Kalkulationstool können sie Preise schnell, flexibel und zuverlässig ermitteln. Mithilfe der MRP-Kalkulation können Sie die Produktionsdauer eines Produkts, basierend auf den aktuellen Kapazitäten, ermitteln. Für Standardprodukte arbeiten Sie nach dem „Available to promise“-Prinzip.

### Bill of Resources

Die verschiedenen Materialien und Operationen bilden die Grundlagen der Bill of Resources. Die Arbeitsplätze sind in alle Abläufe integriert und sie können Kapazitätsinformationen abrufen (Rüstzeit, Arbeitszeit, Abrüstzeit usw.).

### Kalkulation

Die Bills of Resources und Fertigungsaufträge können Sie auf verschiedene Weise berechnen. Es ist möglich verschiedene Formeln und Kostenschemata zu hinterlegen. Auf diese Weise ist eine umfassende und flexible Kostenkalkulation möglich. Kostenschemata können basierend auf Preisschemata festgelegt werden. Auf Grundlage der unterschiedlicher Losgrößen können Sie Kosten und Preise berechnen und anschließend Preislisten generieren.

### Outsourcing

Das System beinhaltet eine benutzerfreundliche Outsourcing-Funktion. In der Bill of Resources können Sie festlegen, welcher Betrag bzw. welche Anteile zum Anbieter ausgelagert werden.

### Auftragsbezogene Fertigung (MTO)

Das System arbeitet auf Basis des traditionellen MRP II-Konzeptes für die Serienfertigung, damit alle Anforderungen an die Produktion und den Einkauf abgedeckt werden. Verfolgt Ihr Unternehmen aber einen eher kundenspezifischen Ansatz, bietet das Programm auch entsprechende MTO-Funktionen. So können Sie für jedes Produkt festlegen, wie weit sich MTO auf die Bill of Resources auswirkt. Sie sind in der Lage separate MRP-Durchläufe zu starten, um die Bedarfe in der Produktion und im Einkauf basierend auf den jeweiligen Kundenaufträgen, zu ermitteln.

### Produktionsplanung

Die automatische Produktionsplanung erfolgt in wenigen Minuten. Mit leistungsfähigen und flexiblen Algorithmen rechnet das System auf Basis von MRP II. Diese bewährte Methode sorgt für einen reibungslosen Ablauf und eine optimale Nutzung aller wertvollen Ressourcen. Die Produktionsplanung wird von einem grafischen Plan Board mit zusätzlicher Drill-Down-Funktion zur Detaileinsicht unterstützt.



## SAP Business One für die Produktionsplanung & -steuerung

### Produktionsdatenerfassung (PDC)

Das Highlight des Systems ist das leistungsfähige PDC-Modul. Hier können Sie auf sehr einfache Weise alle notwendigen Daten (Start, Stopp, Setup, Break-down, komplett, teilweise etc.) eingeben. Die Datenerfassung kann über verschiedene Wege erfolgen, sodass es auf Ihre betrieblichen Anforderungen abgestimmt werden kann. Zudem ist es für Terminals oder Webanwendung verfügbar.

### Beschaffung & Bestand

Das System verfügt über umfangreiche Funktionen zur Materialplanung und -beschaffung. Auf Basis der Vertriebs- und Produktionsanforderungen kann das System alle relevanten Bestellungen bzw. Beschaffungsaufträge generieren.

### Service

Verwalten Sie die Wartung und Reparatur Ihrer eigenen Maschinen oder die Ihrer Kunden. Wartungsverträge und Kunden-Equipment-Cards bilden die Grundlagen für zuverlässige und profitable Geschäfte.

### Finanzen

Die integrierte Finanzverwaltung wird von allen relevanten Komponenten der Software mit Daten gespeist. Außerdem stehen flexible und umfangreiche Finanzreports zur Verfügung.

### Flexibilität

SAP Business One für Produktionsplanung & -steuerung ist aufgrund der modernen Struktur einfach zu implementieren und ist flexibel einsetzbar. Und, was noch wichtiger ist: es ist während des gesamten Lebenszyklus adaptierbar. Ändern sich Geschäftsprozesse im Laufe der Zeit, kann auch die Software verändert werden. SAP Business One für die Produktionsplanung & -steuerung sorgt für eine optimale Unterstützung Ihres Unternehmens über viele Jahre.

### Integration

Da alle Funktionen der Software vollintegriert sind, müssen Sie die Daten nur einmal eingeben – eine doppelte Dateneingabe entfällt somit. Sind die Daten einmal eingepflegt, können die Informationen überall verwendet werden. Dies sorgt für eine schnelle und fehlerfreie Nutzung aller Systemdaten sowie einen zeitnahen, umfassenden Einblick in alle relevanten Daten.

### Kommunikation

Das System eignet sich nicht nur für interne Prozesse. Ebenso können auch externe Dokumente verwaltet und Geschäftsdokumente direkt aus dem System verschickt werden.

Die integrierten B1i-Tools ermöglichen die Verbindung mit Web Services, außerdem können Daten aus anderen Systemen problemlos integriert werden.

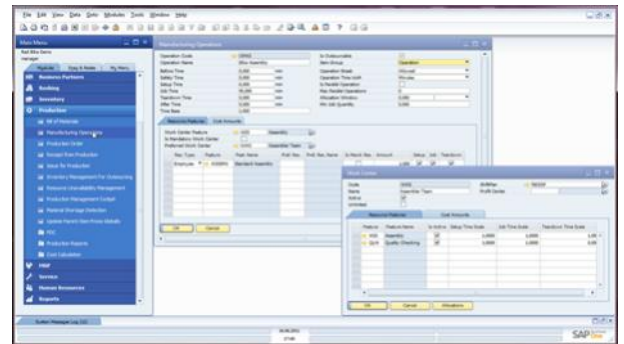




# Produktionsplanung & -steuerung mit SAP Business One...

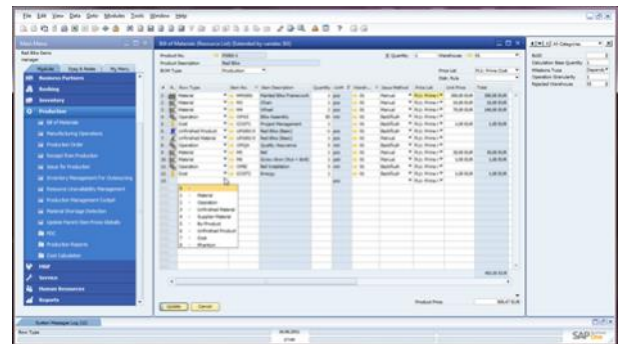
## Schritt 1 Operationen definieren

Operationen sind der Kern der Lösung. Sie können auf Grundlage der verschiedenen Arbeitsplätze, Tagesschichten und Schichtpläne Operationen vordefinieren. Geben Sie an, wie viele Minuten der Vorgang unter Berücksichtigung von Rüst- und Abrüst- sowie einer Sicherheitszeit, dauert. Alle notwendigen Details können hinzugefügt werden.



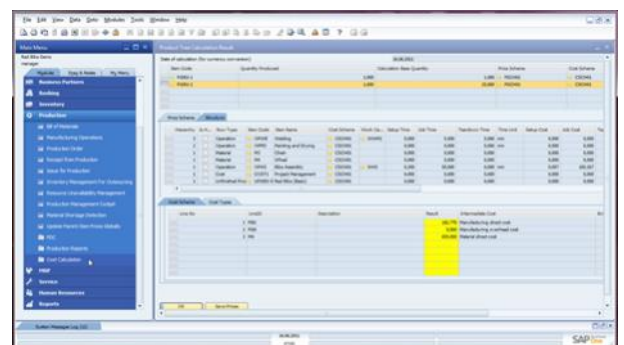
## Schritt 2 Bill of Resources

Definieren Sie die Bill of Resources (BoM +) pro Endprodukt oder Baugruppe. Verwenden Sie verschiedene Materialien und vordefinierte Operationen. Geben Sie die benötigte Zeit für jeden Prozess in Abhängigkeit von unterschiedlichen Losgrößen ein. Fügen Sie Outsourcing- und Routing-Informationen hinzu.



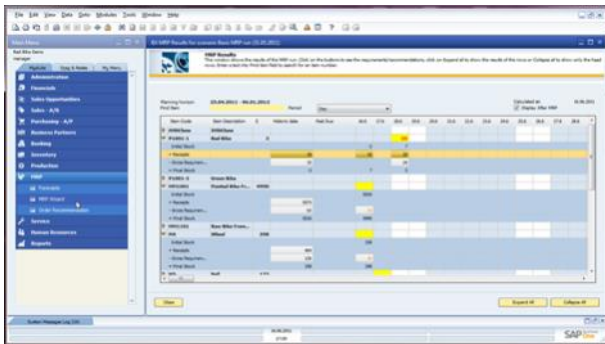
## Schritt 3 Kalkulation

Für jede Bill of Resources oder jeden Fertigungsauftrag können Sie Berechnungen basierend auf unterschiedlichen Kosten- und Preisschemata durchführen. Ermitteln Sie die Unterschiede hinsichtlich der Losgrößen und ergänzen oder aktualisieren Sie die verschiedenen Preislisten. Neuberechnungen können Sie einfach und flexibel hinzufügen.



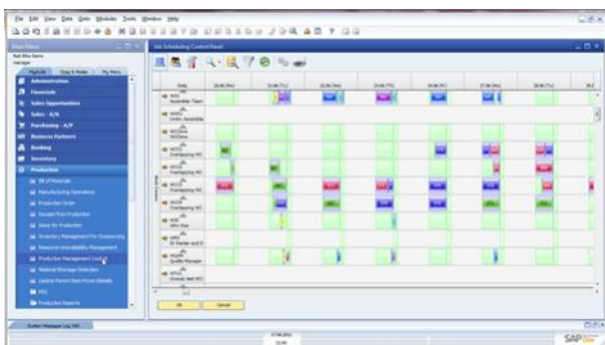


## ... in 6 Schritten



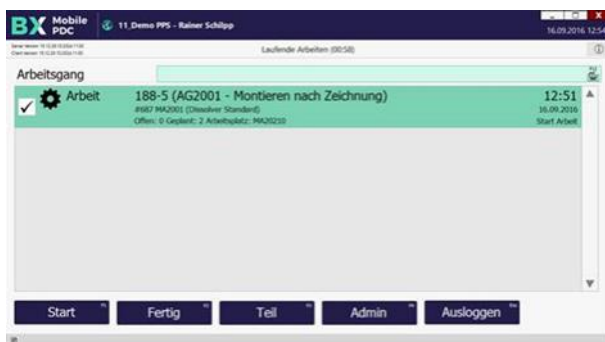
### Schritt 4 MRP II

Führen Sie fundierte MRP II-Planungen für Ihre speziellen Anforderungen für Produktion und Beschaffung durch. Das System kann die Aufträge automatisch generieren. Nutzen Sie die MTO-Funktionen, um auftragsbezogene MRP II-Planungen vorzunehmen. Sie können verschiedene MRP-Szenarios simulieren. Das System plant detailliert in Minuten.



### Schritt 5 Planung

Das grafische Plan Bord zeigt die geplanten und/oder freigegebenen Fertigungsaufträge. Sie können sehen, welche Aktionen an einem bestimmten Termin vorgemerkt sind – für Details reicht ein einfacher Doppelklick. Sie können Arbeitsplätze, Mitarbeiter und Werkzeuge auswählen, um einen vollständigen Überblick über Ihre Kapazitäten und Anforderungen zu erhalten.



### Schritt 6 Produktionsdatenerfassung

Die Produktionsdaten sind sehr einfach einzugeben. Für eine detaillierte Übersicht des Produktionsablaufs kann jeder einzelne Fertigungsschritt separat ausgewählt werden. Außerdem können Sie die Produktionsdaten auch auf Web-Terminals eingeben. Nach der Eingabe der Produktionsdaten haben Sie einen Einblick über eventuelle Abweichungen zwischen Vor- und Nachkalkulation.



## Vorteile der Produktionsplanung & -steuerung

### Funktionen

Die Bills of Resources (Arbeitspläne) sind einfach zu bedienen und zu vervielfältigen. Dies macht Neuberechnungen einfach und ermöglicht, verschiedene Produktkonfigurationen auszuprobieren.

Definieren Sie Outsourcing-Optionen in Ihrer Bill of Resources. Änderungen, wie zum Beispiel im Falle akuter Planungen oder bei Lieferproblemen, können Sie sowohl dort als auch über die Fertigungsaufträge vornehmen.

Kalkulieren Sie auf verschiedene Weise unterschiedlichen Losgrößen. Je nach konkreter Anfrage des Kunden können Sie Kosten und Gewinn berechnen und Ihre Kundenpreisliste aktualisieren.

Auf dem grafischen Plan Bord können Sie verschiedene Operationen „pinnen“, um den Fertigungsauftrag festzulegen. Andere Operationen werden automatisch an diese "gepinnten" Operationen angepasst.

Nutzen Sie das Cockpit, um die Fertigungsaufträge zu steuern. Hier können Sie verschiedene Änderungen der Aufträge vornehmen und sehen, welche Aufträge aktuell Probleme haben.

Die umfangreiche Produktionsdatenerfassung (PDC) erleichtert, Zeit, Materialverwendung und fertige oder ausgemusterte Endprodukte einzugeben. Auch als Web-Version für höchste Flexibilität erhältlich, zudem ist es ein leicht zu erlernendes und einfach zu bedienendes System, das Sie unterstützt, Ihr Unternehmen nach vorne zu bringen.



*„MRP gibt uns die Möglichkeit, im Voraus zu planen und anzupassen. Automatische Bedarfsanalysen führen zu weniger Stress.“*

**Markus Schäfer,**  
IT-Administrator Gebr. Schumacher GmbH,  
Deutschland



## Über SAP Business One

### SAP Business One hilft Ihnen, ...

- Vertrieb
- Finanzmanagement
- Banking
- Einkauf
- Herstellung
- Bestandsführung
- Kundenbeziehungsmanagement (CRM)

... in einem einzigen, flexiblen, reaktionsschnellen System zu vereinen.



### Mit dem Einsatz von SAP Business One eröffnen sich Ihnen und Ihren Mitarbeitern viele Möglichkeiten:

**Verschaffen Sie sich einen kompletten Überblick Ihres Unternehmens** mithilfe einer einzigen, präzisen Datenquelle für alle entscheidenden und zeitkritischen Geschäftsdaten. Geben Sie Ihren Mitarbeitern sofortigen Zugriff auf die richtigen Informationen, die sie benötigen, um den Geschäftsbetrieb optimal ausüben zu können.

**Erweitern Sie Ihr Geschäft und Ihren Kundenkreis** mithilfe der Web-basierten CRM- und E-Commerce-Funktionen. Eine vollständige Sicht auf den Kunden in den Bereichen Vertrieb, Distribution und Finanzen hilft Ihnen, neue Wege für eine schnellere und bessere Betreuung Ihrer Kunden zu entdecken.

**Steuern Sie Ihr Unternehmen proaktiv** durch automatische Benachrichtigungen, Workflows und Rückmeldungen zu den wichtigsten Geschäftsprozessen und Kundenbedürfnissen. Machen Sie Schluss mit reaktiven, zeitaufwendigen „Löschmanövern“!

**Optimieren Sie Ihren Betrieb** durch die nahtlose Zusammenführung wichtiger Geschäftsprozesse wie Vertrieb, Einkauf, Bestandsführung und Finanzen, alle zusammen „out-of-the-box“, und beseitigen Sie damit redundante Dateneinträge und Fehler.

**Begegnen Sie wechselnden Anforderungen** mit den einfach zu handhabenden Anpassungstools für SAP Business One, um den spezifischen Bedürfnissen Ihres Geschäfts sowie individuellen Benutzerpräferenzen Rechnung zu tragen.

**Vertrauen Sie in eine Lösung**, auf die Sie sich verlassen können. SAP Business One wird von SAP angeboten, dem weltweit führenden Anbieter von Business Softwarelösungen, und durch ein globales Netzwerk von zertifizierten Partnern vertrieben, die den lokalen Kundendienst und Support sicherstellen.



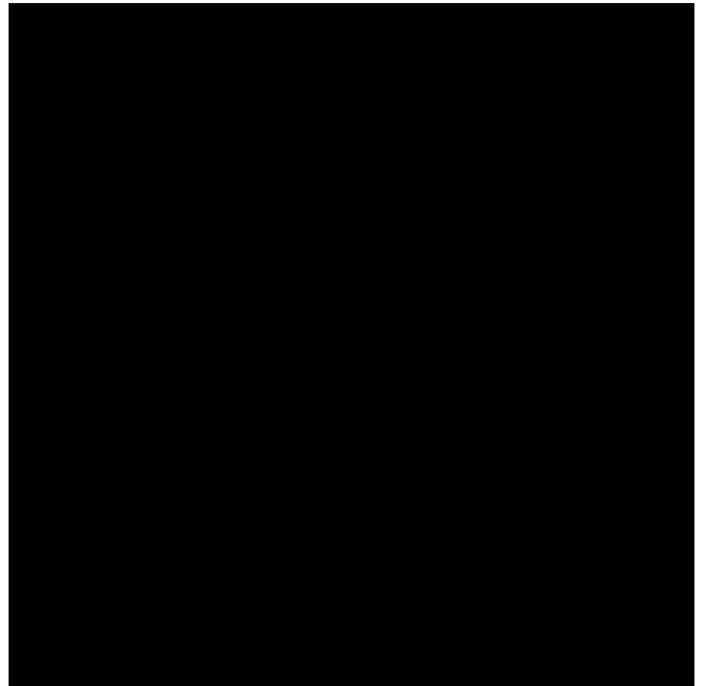
# VARIATEC



## Lösungen auf Basis von SAP Business One

### variatec südwest GmbH

Bereits seit 2003 haben wir uns auf den Vertrieb und die Implementierung des ERP Systems SAP Business One spezialisiert, das speziell für kleine und mittelständische Unternehmen entwickelt wurde. Dabei ist uns wichtig, dass unsere Kunden nicht nur ein qualitativ hochwertiges Software-Produkt mit deutschem Qualitätssiegel erhalten, sondern auch eine umfassende Prozessberatung und ein intensives Training.



### variatec südwest GmbH

Uhlandstraße 3  
71720 Oberstenfeld  
Fon: 07062/67490-85  
E-Mail: [info@variatec-sw.com](mailto:info@variatec-sw.com)

#### variatec südwest GmbH

Uhlandstraße 3, 71720 Oberstenfeld

Geschäftsführung: Rainer Schilpp, Christina Schilpp

Amtsgericht Stuttgart HRB 726731

Fon: 07062/67490-85 | Fax: 07062/67490-86 | Web: [www.variatec-sw.com](http://www.variatec-sw.com) | E-Mail: [info@variatec-sw.com](mailto:info@variatec-sw.com)

© SAP, das SAP Logo und andere SAP-Produkte und -Dienstleistungen sind Marken oder eingetragene Marken der SAP AG in Deutschland und in mehreren anderen Ländern.

Stand: 07/2016

[www.variatec-sw.com](http://www.variatec-sw.com) | [info@variatec-sw.com](mailto:info@variatec-sw.com)

