

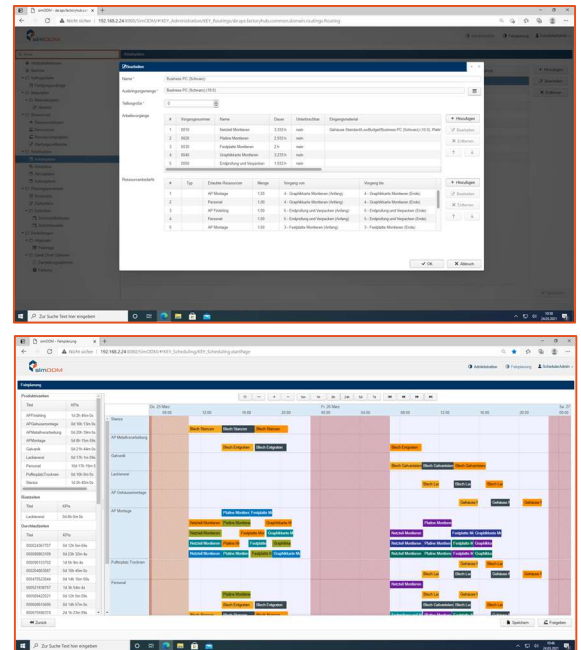
Die Planungslösung für den Mittelstand

Sorgen bei Ihnen auch schwankende Nachfrage, Personal- und Maschinenausfälle für häufige Planänderungen, die kaum noch mit Excel und Co. bewältigt werden können? Ist Ihr Produktionssystem derart komplex, dass es gar nicht mehr möglich ist, alle Restriktionen gleichzeitig zu überblicken? Schaffen Sie es aufgrund der hohen Variantenvielfalt kaum noch, die Kundenwünsche rechtzeitig zu erfüllen und dabei die Lagerbestände niedrig zu halten?

Nicht nur in schwierigen Zeiten ist eine gute Produktionsplanung unerlässlich. Mit unserem Produkt SimODM (Modul Scheduling) ist es nun möglich, Ihre komplexe Fertigung abzubilden und auf Knopfdruck bestmögliche Pläne in kürzester Zeit zu erstellen. Dies trägt nicht nur zur **Effizienzsteigerung** bei, sondern **erhöht auch die Planungsstabilität und Ihren Servicegrad** – in manchen Fällen **bis auf 99,9%**.

SimODM bietet dabei folgende Funktionen:

- Arbeitspläne mit
 - verschachtelten Vorgangsbeziehungen
 - alternativen Ressourcen
 - vorgangsübergreifenden Ressourcenbedarfen
- Begrenzte Pufferkapazitäten (WIP-Beständen)
- Verknüpfung mehrstufiger Aufträge und Lieferungen von fremdbezogenem Material über Stücklistenauflösung
- Komplexe Rüstvorgänge basierend auf Rüstplänen analog zu Arbeitsplänen
- Gebundene Rüstressourcen mit Auf- und Abrüstplänen
- Ressourcen mit individuellen Schichtkalendern
- State-of-the-art mathematische Optimierungsmethoden
- Individuelle Zielhierarchie (Durchlaufzeiten, Rüstzeiten, Verspätung)
- Gantt-Chart Visualisierung und KPI Darstellung



Dank der Möglichkeit, **SimODM an Ihre spezifischen Anforderungen** anzupassen und dem Einsatz von hocheffizienten, mathematischen Optimierungsverfahren, ist eine **neue Dimension der Lösungsqualität und Planungsagilität erreichbar**. Somit können Sie sich mit Ihrem Prozesswissen und Planungs-knowhow nun darauf konzentrieren, aus den optimierten Plänen den situationsabhängig besten auszuwählen und bei Bedarf fein zu justieren.

SimODM ist zudem leicht integrierbar und unkompliziert. Zahlreiche Schnittstellen wie Excel, SQL Datenbanken und SAP erlauben eine flexible und komfortable Datenübernahme in beide Richtungen. Als moderne Webapplikation lässt es sich über jeden gängigen Browser bedienen und erfordert so gut wie keinen Administrationsaufwand.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann fordern Sie einfach eine kostenlose Testversion an oder vereinbaren Sie einen Termin für eine Software-Demo.