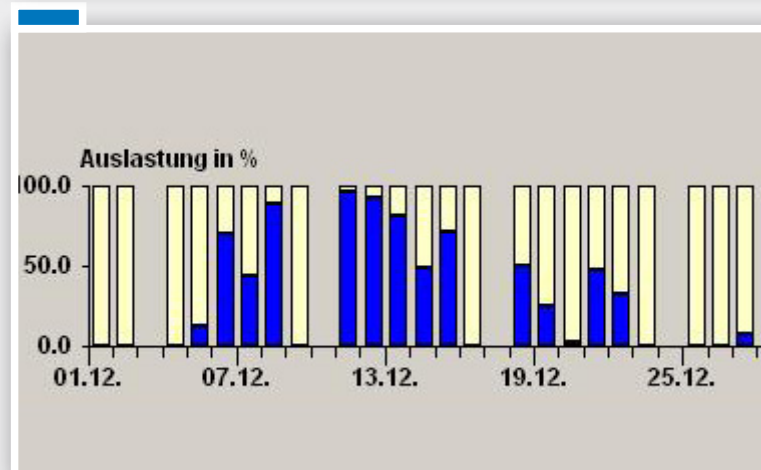
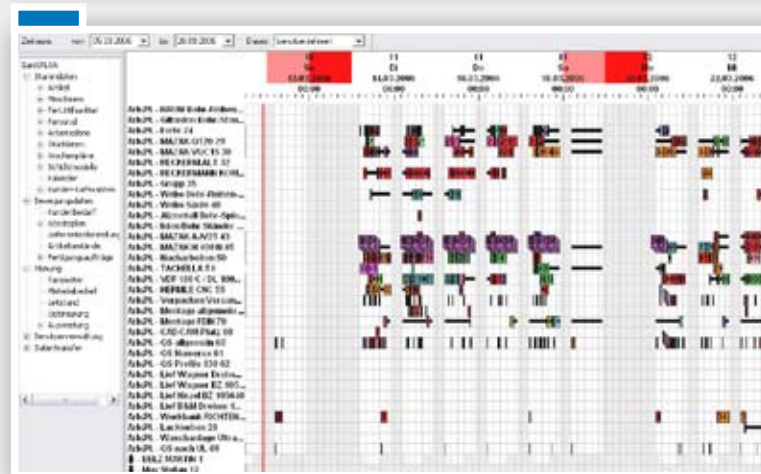


# Sofort wissen was wirklich möglich ist: Optimierte Auftrags- und Produktions- feinplanung mit GANTTPLAN

Das Leben ist dynamisch. Termine, Verfügbarkeit von Maschinen, Material und Mitarbeitern ändern sich ständig. Produktionspläne aus dem ERP-System spiegeln nicht die realistische Kapazitätssituation wieder. Produktions- und Auftragsfeinplanung sind daher ein fragiles heißes Eisen. Fehler können teuer werden und eine schlechte Auslastung schluckt permanent Kapital. Nicht eingehaltene Liefertermine verärgern Kunden und lassen Aufträge platzen.

Mit GANTTPLAN haben Sie ein schnelles Planungstool in Händen, das Ihnen sofort eine Produktivitätssteigerung bringt und Ihnen dabei übersichtlich und transparent Auskunft über den aktuellen tatsächlichen Auslastungsgrad Ihrer Produktion gibt.



## GANTTPLAN bezieht alle relevanten Parameter in einem Schritt mit ein und ermöglicht so:

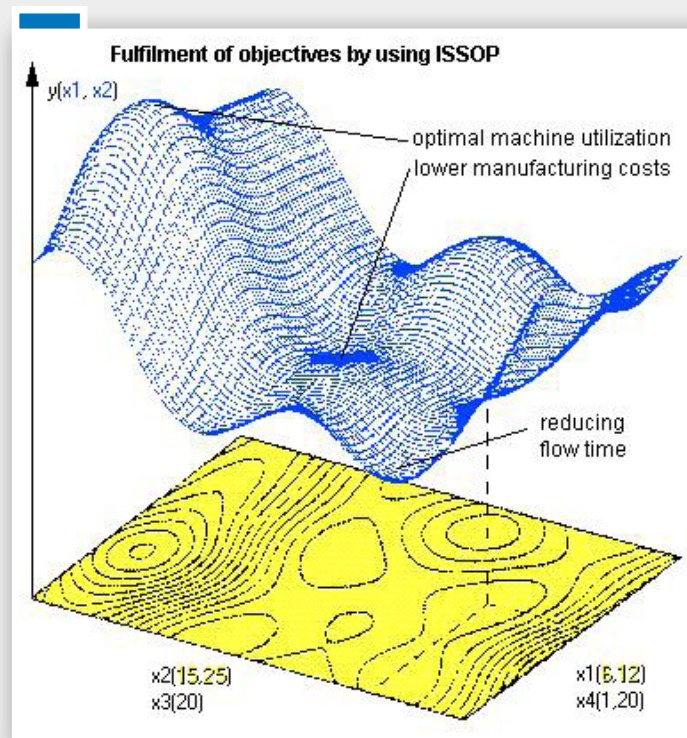
- innovative Multiressourcenplanung (Maschinenpark, Personal, Fertigungshilfsmittel)
- Zeiteinsparung bei der Ressourcenplanung durch hohe Planungsgeschwindigkeit
- Steigerung der Maschinenauslastung und des Ressourceneinsatzes
- hohe Prozesstransparenz im Bereich Logistik und Produktion
- problemlose Aussagen über freie Kapazitäten für Zusatzaufträge
- korrekte Aussagen zum Auftragsstatus und Auftragsfertigstellungstermin
- Engpasssteuerung
- Schnelle Reaktionsmöglichkeiten auf Produktionsstörungen
- Reihenfolge- und/oder Parameteroptimierung
- Optimierung der Durchlaufzeiten und Rüstkosten
- Sicherung der Auftragsbearbeitung und somit der Produktionsqualität
- Minimierung der Gesamtbetriebskosten (TCO)
- Optimierung statischer und dynamischer Modelle mit der Möglichkeit der simultanen Planung und "was-wäre-wenn"-Analysen
- Darstellung von Kompromissmengen
- Beschleunigung von Steuerungsprozessen

## Mathematische Optimierung macht's möglich:

Die Auftragsoptimierung wird durch einen nichtlinearen und multikriteriellen Planungsalgorithmus erreicht. Dieses Verfahren nennt sich ISSOP-Optimierungstechnologie.

Dabei werden sieben verschiedene Optimierungsalgorithmen miteinander verglichen. Die für Sie besten Varianten werden so aufgrund Ihrer vorher festgelegten Schwerpunkte ermittelt. Die quasiparallele Arbeitsweise und der neuronale Lernalgorithmus sichern Ihnen, dass die gewünschten Informationen in minutenschnelle vorliegen.

GANTTPLAN ist als Stand-alone-Lösung oder auch als Add-on zum vorhandenen Warenwirtschafts- oder ERP-System einsetzbar. Sie haben somit einen einheitlichen Datenbestand. Zusätzliche Datenpflege entfällt.

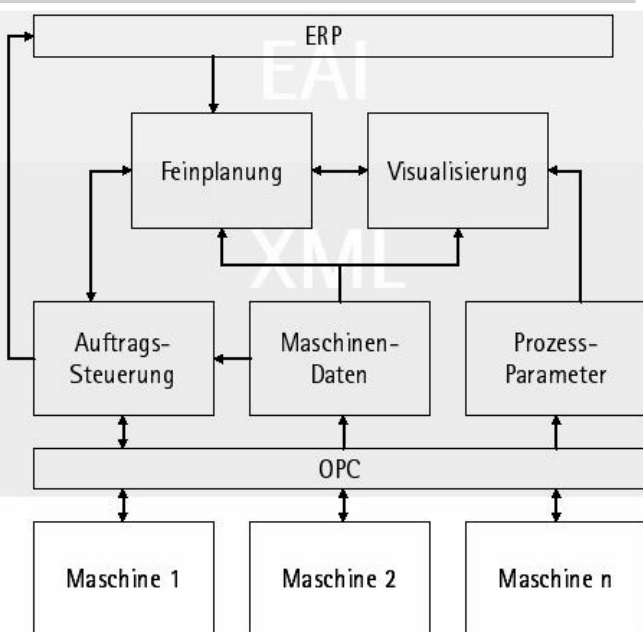


Schließen Sie Ihre Planungslücke:

ERP



kurzfristige  
Planung



GANTTPLAN übernimmt eine große Anzahl von Daten der Kunden, Lieferanten und der Produktion die im Zusammenspiel zwischen ERP- und Planungssystem zum Planungserfolg führen:

- Kundenaufträge
- Arbeitspläne
- Kapazitätspläne
- Ressourcen
- Stücklisten
- Lagerbestände

Die relevanten Stamm- und Bewegungsdaten werden aus einem übergeordneten System (Datenbank, ERP-System, MES-System) importiert oder direkt in GANTTPLAN (bei stand-alone Systemen) gehalten.

## Startklar in 3 Schritten:

1. Spezifizierungsworkshop bei Ihnen vor Ort zur Erstellung eines Auftragsangebots (2 – 5 Tage)



2. Implementierung und Anpassung der Software bei der Add-on Version an Ihr ERP-System (z. B. SAP)

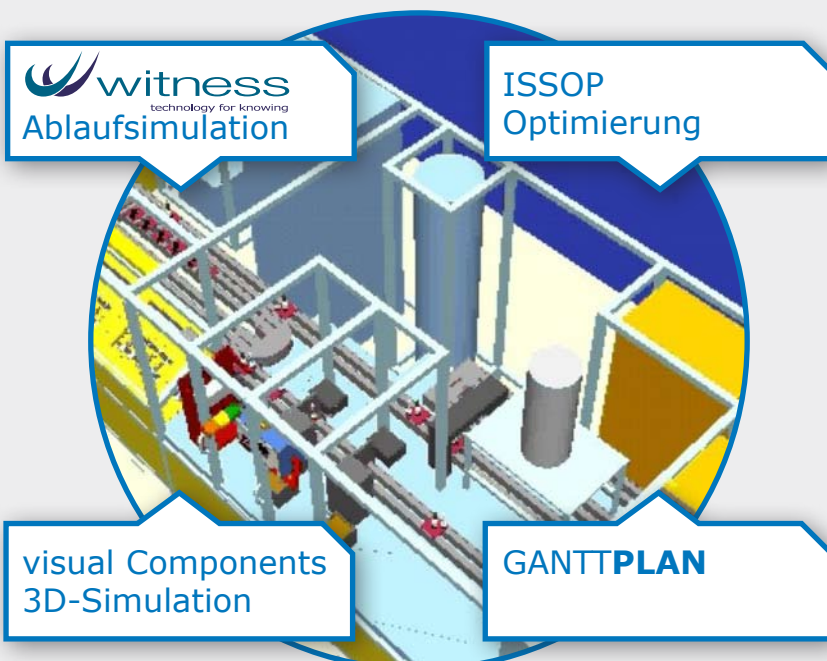


3. Schulung Ihrer Mitarbeiter (3 Tage)

Das mittelstandsorientierte Lizenzmodell ermöglicht einen kostengünstigen Einstieg in optimierungsbasierte Feinplanung. Es sind unterschiedliche Lizenzstufen (je nach Unternehmensgröße und Anzahl der zu planenden Ressourcen wählbar. Eine Erweiterung des Optimierungsmodells durch zusätzlich zu planende Ressourcen (Maschinen, Mitarbeiter, Fertigungsmittel) ist jederzeit durch Erwerb der nächsten höheren Lizenzstufe möglich.

Beispiel: Startpaket mit 10 Ressourcen: 5000,00 Euro  
Systemvoraussetzungen: Windows XP,  
Arbeitsspeicher 512 MB, Prozessor > 800 MHz

GANTTPLAN ist ein Produkt der Dualis IT Solution mit Sitz in Dresden.



## Mit unseren Produkten erstellen wir kundenspezifische:

- optimierungsbasierte dynamische Planungstools für die tägliche operative Planung in Unternehmen
- simulationsmodellbasierte Prognosetools zur strategischen Planung, Gestaltung und Reorganisation von Produktions- und Logistikprozessen (SCM)
- simulationsbasierte Komponenten zur Vertriebsunterstützung