



Produktion und Auslastung: Planung auf Knopfdruck

Ausgangssituation

Die Produktionsplanung im ERP-System war nicht flexibel und bedienerfreundlich. Einflussfaktoren auf die Produktion konnten nicht berücksichtigt werden. Die Fachbereiche wichen auf eine dezentrale, uneinheitliche Produktionsplanung in Excel aus.

Lösung

- / Über Auftragsimporte und weitere nun zentral erfassbare Planungsdaten werden erwartete Aufträge mit ihren Stückzahlen auf weltweite Produktionsstätten geplant. Dies geschieht unter Berücksichtigungen von Produktionskapazitäten und weiteren Einflussfaktoren.
- / Die verfügbaren Daten werden dann als Grundlage für die Planung in das ERP-Systems gespeist.

Leistung

- / Implementierung Infrastruktur (SQL-Server, IIS Zugriff)
- / Erstellung der Lookup-Mastertabellen
- / Import Excel-Tabellen mit Datenvalidierung und Aufbereitung
- / Implementierung der Oberfläche als Webapplikation
- / Implementierung Berechnungsverfahren und Auswerteverfahren
- / Installation und Test
- / Dokumentation

Vorteile und Nutzen

- / Planung auf Knopfdruck, Gesamtüberblick über Produktionskapazitäten auf Tages-, Wochen-, Monats- und Jahresbasis
- / Transparenz des erwarteten Umsatzes und der Produktionsauslastung,
- / Erfahrungswerte ermöglichen Prognoseplanung

Die Technologien

.Net | jQuery | IIS | SQL