



## PrimeFact Success Story

„Der Einsatz von PrimeFact4 in der grafischen Auftragserfassung und der Sonderschrankkonfiguration, bedeutet für unsere Kunden signifikante Kosteneinsparung und eine messbare Verbesserung in den Vertriebs- und Fertigungsprozessen.“

# Poggenpohl Küchen

**Der weltweit führende Hersteller von hochwertigen und individuellen Küchenlösungen, setzt auf die bidirektional zu SAP integrierte GAE und die Sonderschrankkonfiguration mit PrimeFact4.**

Eine Küche von Poggenpohl ist immer eine Maßanfertigung. Dies bedeutet, dass der Kunde nicht allein nur Modelle und Farben bestimmt. Die Komponenten werden nach den Spezifizierungen des Kunden gefertigt.

Diese Arbeitsweise erhöht die Exklusivität für einen Großteil der Poggenpohl Küchen, bedeutet aber gleichzeitig eine große Herausforderung für die Logistik und Produktion.

### Beherrschen der Variantenvielfalt

Der Anteil an Aufträgen mit Sonderteilfertigung bei der Poggenpohl GmbH nimmt konstant zu. Zur weiteren Minimierung von u.a. Fehlkonfigurationen und Prozesskosten, entschied man sich im Hause Poggenpohl, die Prozesse mit einem effizienten Produktkonfigurator und dem damit verbundenen Höchstmaß an Automatisierung zu unterstützen.

### Durchgängige Gesamtlösung

Spezielles Augenmerk wurde hierbei auf eine weitreichende Durchgängigkeit gelegt. Vermieden werden sollten für Variantenfertiger typische Arbeitsweisen, wie z.B. Mehrfacherfassung, konstruktionslastige Auftragsbearbeitung und Insellösungen.

#### Unternehmen

Poggenpohl Möbelwerke GmbH

#### Standort

Herford

#### Branche

Holz- und Möbelindustrie

#### Anforderungen

- Integration zu SAP R/3
- Sonderschrankkonfiguration
- Dynamische Generierung von detaillierten 2D/3D Zeichnungen
- Automatische Langteilgenerierung
- Generierung von NC-Daten
- Möglichkeit der eigenständigen Anpassung und Wartung des Systems

#### PrimeFact Komponenten

- PrimeConfig
- PrimeEngineer
- PrimeContent
- PrimeProduction

#### Nutzen

- Effizientere Auftragserfassung
- Signifikante Fehlerreduktion
- Kürzere Lieferzeiten





## PrimeFact Success Story

### Effizienter Projektverlauf

Im Januar 2004 startete das Projekt mit der Implementierung und im Mai 2004 wurde der erste Sonderschrank mit PrimeFact4 konfiguriert.

Das GAE Projekt wurde im Anschluß ebenfalls mit einer Dauer von sechs Monaten abgeschlossen.

Die permanente und konsequente Einbindung der hauptverantwortlichen Poggenpohl Mitarbeiter aus den entsprechenden Abteilungen, den sogenannten "PrimeFact Key-Usern", und das ausgeprägte Branchen Know-How des Implementierungspartners PrimeFact Deutschland ermöglichten es, die Teilprojekte im geplanten Zeit- und Finanzierungsrahmen durchzuführen.

### Lösung nach Maß

Der Einsatz der leistungsstarken PrimeFact Einzelmodule erlaubt eine breite und durchgehende Gesamtlösung.

**PrimeConfig** ermöglicht die fehlerfreie Konfiguration der Küchenmöbel, z.B. mit Plausibilitäts- und Kollisionsprüfungen auf Basis von Regelwerk und Formeln.

Das Profil der Konfiguration läuft hierbei voll bidirektional zu SAP. Dies bedeutet, dass Änderungen im ERP, direkt in PrimeFact4 visualisiert werden und umgekehrt.

Mit **PrimeEngineer** wird der Schrank grafisch in 2D/3D und fotorealistisch dargestellt und technische Zeichnungen generiert.

Diese Zeichnungen nebst Auftrags- und Produktionsbelege werden von dem Modul **PrimeContent** automatisch generiert.

NC-Programme für die Seiten und Fronten der Schränke werden mittels **PrimeProduction** erstellt. Im Produktionsprozess werden nach dem Einscannen der Produktionsauftragsnummer entsprechende NC-Programme der Maschinen geladen.

### Messbare Ergebnisse

Sechs Monate nach dem Start des Projektes, wurden fast alle Sonderkomponenten unter Einsatz von PrimeFact4 konfiguriert und produziert.

Dabei wurde das Ziel erreicht:

Einsparungen und Effizienzsteigerungen in der Auftragsbearbeitung, Arbeitsvorbereitung und Produktion.

### Integrierte Gesamtlösung

Mit der prozesstechnisch vollständigen Integration von PrimeFact in das SAP System, konnte eine grundsätzliche Anforderung der Poggenpohl GmbH erfüllt werden.

**„Die Schlüsselanforderung war die bidirektionale SAP-Integration. Dieses wurde vollständig umgesetzt.“**

Dies bedeutet straffere Abläufe in der Auftragsbearbeitung, was sich unter anderem konkret in den verkürzten Lieferzeiten niederschlägt.

### Richtige Wahl für Variantenfertiger

Mit der PrimeFact Gesamtlösung gelang es der Poggenpohl Möbelwerke GmbH, ihre durch die breite Vielfalt der Produktvarianten kontinuierlich komplexer werdenden Geschäftsprozesse merklich zu optimieren.