

## SAP Customer Success Story mySAP PLM



Jedem Land seine Produkte: Offensiv stellt sich die **ZF Sachs AG** dem weltweiten Wettbewerb um die ersten Ränge in den Lieferketten der Automobilindustrie. Den regional unterschiedlichen Anforderungen an die gelieferten Teile trägt sie bereits in der Entwicklung Rechnung: Eine einheitliche Datenbasis in mySAP™ Product Lifecycle Management (mySAP PLM) garantiert die Konsistenz der Stammdaten. Mehr als 2.000 Anwender aus unterschiedlichen Kontinenten profitieren auf vielfältige Weise von dieser Grundlage. Durch die hervorragende Unterstützung von SAP® Consulting konnte das Projekt erfolgreich und planmäßig durchgeführt werden.

## ZF SACHS AG

**BESSER ALS DER WETTBEWERB: MIT mySAP™ PRODUCT LIFECYCLE MANAGEMENT ENTWICKELT ZF SACHS PRODUKTE AUF EINER WELTWEIT EINHEITLICHEN DATENBASIS**

Als einer der weltweit bedeutendsten und profiliertesten Anbieter für Antriebs- und Fahrwerkskomponenten und Systeme erzielt die ZF Sachs Gruppe mit Sitz in Schweinfurt einen Umsatz von über zwei Milliarden Euro. Zum Produktportfolio gehören Kupplungskomponenten und -systeme, Drehmomentwandler, Zweimassen-Schwungräder, Stoßdämpfer und geregelte Dämpfungssysteme mit denen der Automobilzulieferer auf den internationalen Märkten erste und ganz vorn liegende Plätze besetzt. Trotz dieser Spitzenstellung spürt das 15.500 Mitarbeiter zählende Unternehmen den in der Automobil- und Automobilzuliefererindustrie herrschenden Wettbewerbsdruck: Die Märkte in Europa und den USA sind gesättigt, außer Asien gibt es kaum Wachstumsmärkte.

Die Automobilhersteller berücksichtigen vor allem die Zulieferer, die weltweit tätig sind – und ihre Produkte den Anforderungen für unterschiedliche Länder und Kontinente anpassen können.

**STARKE VERBINDUNG: EIN ERP-SYSTEM UND EINE ENTWICKLUNGS SOFTWARE FÜR DAS GESAMTE UNTERNEHMEN**

Um die weltweite Produktentwicklung effektiv managen zu können, entschloss sich ZF Sachs Ende der 90er-Jahre, die Datenbasis zu harmonisieren und Prozesse zu standardisieren. Ziel war es, ausschließlich ein globales Product Lifecycle Management (PLM)-System zu nutzen, das mit den ERP-Systemen der einzelnen Tochtergesellschaften verbunden werden sollte.



Dabei sollte vor allem die Datenkonsistenz von Materialstämmen, Stücklisten, Dokumenten, Klassifizierungen und dem Änderungsdienst sichergestellt werden. Dazu galt es, verschiedene IT-Herausforderungen zu meistern: Zum einen mussten Konstruktionsdaten z.B. aus Zeichnungen und grafischen Darstellungen aus der vorhandenen CAD-Lösung mittels einer

**„Der Einsatz von mySAP PLM trägt erheblich dazu bei, dass wir weltweit auf eine einheitliche Datenbasis zugreifen und somit globale Standards bei der Produktentwicklung setzen können.“**

**Günter Wagner, Leiter Informationssysteme/Engineering bei ZF Sachs**

Schnittstelle direkt in die PLM-Lösung integriert werden, denn diese sollte weltweit als führendes System zum Anlegen und Pflegen von Materialstämmen eingesetzt werden. Außerdem galt es, die Metadaten im PLM-System zu hinterlegen. Zum anderen war es wichtig die Verteilung der Produktdaten von der PLM-Software in die ERP-Systeme, wo die Entscheidung für ein weltweit standardisiertes SAP for Automotive gesetzt war, zu gewährleisten.

Vor Beginn des Projekts war die Frage zu klären, mit welchem strategischen Systempartner sich die PLM-Anforderungen am besten umsetzen ließen: Aus Integrationsgründen kamen nur die Hersteller des CAD- oder ERP-Systems in die Auswahl. Da ZF Sachs bei SAP vom längeren Lebenszyklus im Verhältnis zu anderen PLM-Systemen überzeugt war, entschied man sich für die Einführung von mySAP™ PLM. Zumal eine hohe Integration mit SAP® for Automotive standardmäßig verfügbar war.

### **AUF EINHEITLICHER DATENBASIS STANDARDS FÜR MEHRFACH VERWENDBARE „BAUSTEINE“ SCHAFFEN**

Vielfältige Gründe sprachen dafür, diesen Königsweg einzuschlagen: Zum einen verbindet den Automobilzulieferer mit SAP eine stabile, langjährige und intensive Partnerschaft. Zum anderen ließ sich mySAP PLM schrittweise einführen, sodass den Anwendern der Mehrwert der neuen Lösung schnell ins Auge sprang. Dieses optimale Kosten-Nutzen-Verhältnis kommt dem gesamten Unternehmen zugute: ZF Sachs verfolgt die Absicht, auf den relevanten Märkten der Marktführer zu sein. Als Basis für die Entwicklung und Produktion standardisierter Produkte unterstützt eine hervorragende Lösung wie mySAP PLM dieses Ziel. Die so konfigurierten Produkte lassen sich als „Bausteine“ weltweit verwenden, um ganz unterschiedliche Modelle und Konzepte zu realisieren. Doch mehr noch: mySAP PLM fördert nicht nur unternehmensweit einheitliche Prozess-Standards, sondern ermöglicht auch ein global einheitliches Reporting.

### **MIT SAP CONSULTING PROJEKT IM ZEIT- UND KOSTENRAHMEN UMGESETZT**

Von den Vorzügen dieser Vorgehensweise war ZF Sachs schnell überzeugt, sodass das IT-Projekt auf der Grundlage eines vorab erstellten Lastenhefts umgesetzt wurde. Das Projektteam setzte sich ZF Sachs-seitig aus Mitgliedern der Geschäftsbereiche „Antriebsstrang“ und „Fahrwerk“ sowie mehreren IT-Experten zusammen. Ergänzt wurde das Team durch Mitarbeiter von SAP Consulting. Ein Lenkungsausschuss überwachte die Projektfortschritte. „Die herausragende Kompetenz und die Flexibilität von

SAP Consulting hatte maßgeblichen Anteil an der erfolgreichen Einführung von mySAP PLM“, sagt Günter Wagner, Leiter Informationssysteme/Engineering bei ZF Sachs. Dass die SAP-Experten ihr umfassendes Lösungs-Know-how auch vor Ort einbrachten, trug entscheidend dazu bei, im Zeit- und Kostenrahmen zu bleiben. Als besonders hilfreich erwies sich, dass ein SAP-Berater den Einsatz seiner Kollegen koordinierte: Der richtige Experte stand stets zur Seite.

Auf dieser Grundlage wird das Erfolgsmodell nun nach und nach ausgerollt. Deutschland, drei Standorte in China, die USA, Brasilien und die Slowakei sind bereits produktiv. Die integrierten Funktionen von mySAP PLM machen es möglich: Alle Bereiche, die in die Produktentwicklung eingebunden sind wie z.B. Konstruktion/Design, Qualitätsmanagement, Vertrieb, Fertigung und Arbeitsvorbereitung sowie Produktionsplanung arbeiten auf einer einheitlichen und konsistenten Datenbasis. Die Vorteile, die sich daraus ergeben, sind klar ersichtlich: Neben der Zeiterparnis und den damit verbundenen Kosteneinsparungen wurde auch die Zusammenarbeit der einzelnen Abteilungen untereinander verbessert und die komplette Prozesssicht optimiert.

Die Länder Mexiko, Korea, Frankreich und die Türkei werden folgen. Gut gerüstet für den weltweiten Wettbewerb, schaut ZF Sachs zuversichtlich in die Zukunft. Sowohl die Geschäftsprozesse im allgemeinen, besonders aber die Produktentwicklung sind hervorragend an die Anforderungen einer international agierenden Branche angepasst.

#### **AUF EINEN BLICK**

- Weltweit einheitliche Datenbasis in Produktentwicklung und Produktion
- Über mySAP™ PLM auf CAD-Daten zugreifen
- Derzeit rund 2.000 Anwender in fünf Ländern

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP



**SAP Deutschland  
AG & Co. KG**

Neurottstraße 15a  
69190 Walldorf  
T 08 00/5 34 34 24 \*  
F 08 00/5 34 34 20 \*

\* gebührenfrei in Deutschland

T +49/18 05/34 34 24 \*\*  
F +49/18 05/34 34 20 \*\*

\*\* gebührenpflichtig

E [info.germany@sap.com](mailto:info.germany@sap.com)

[www.sap.de/plm](http://www.sap.de/plm)

Kostenloser Online Newsletter  
[www.sap.de/sapimfokus](http://www.sap.de/sapimfokus)