

PLANTA bei der Erprobung des 7er BMW

Systematisches Projektmanagement für die Fahrzeugerprobung

Die branchenunabhängige Projektmanagement-Software PPMS* der PLANTA Projektmanagement-Systeme GmbH wird in IT-, Entwicklungs- und Forschungsabteilungen, im Maschinen- und Anlagenbau sowie in Controlling-Abteilungen von mittelständischen und großen Unternehmen eingesetzt. Auch namhafte Fahrzeughersteller und Zulieferer der Automobilindustrie setzen für die Planung und Realisierung ihrer Projekte PLANTA Projektmanagement PPMS ein.

Ein Beispiel aus dem Bereich Automotive ist der Einsatz von PPMS bei der Erprobung von Fahrzeugen durch die BMW-Hauptabteilungen „Versuch Gesamtfahrzeug“ und „Crash“. Das System kommt somit auch bei der Erprobung des neuen 7er BMW zum Einsatz. Es erlaubt eine effiziente und

übersichtliche Planung der Ressourcen und zugleich eine saubere Dokumentation von Projekten. Sämtliche Erprobungen werden in PLANTA Projektmanagement PPMS geplant und abgelegt – von Kälte- und Hitzeerprobungen des Fahrzeugs bzw. einzelner Bauteile bis zu langfristigen Dauererprobungen zur Absicherung der Bauteilfestigkeit und der Dauerzuverlässigkeit von Systemen und Antrieben.

Schnittstellen

Um IST-Daten und Planung zusammenzuführen, ist PPMS an ein größeres Datenbanksystem angebunden, in dem auch Fahrzeugstammdaten, Fahrtbücher, Tankdaten etc. gehalten werden. Dieses System wiederum enthält Schnittstellen u.a. zu SAP, zu zentralen

Budgetplanungssystemen, zur Stundenerfassung und zum internen Abrechnungssystem.

Durchgängiges System

Durch die Nutzung von PPMS und dessen Einbindung in die IT-Landschaft der BMW Group entsteht ein durchgängiges System zur Planung, Steuerung und Abrechnung aller Fahrzeugentwicklungsprojekte in den beiden Hauptabteilungen. Zugleich kann die Planung und der aktuelle Stand der Erprobung in ein-

nen standardisierte Aufwandspakete zugewiesen werden. Ein weiteres Kriterium war die Flexibilität des Systems bei der individuellen Anpassung an die Anforderungen.

Vorteile des Systems

Somit steht der BMW Group mit PLANTA PPMS ein flexibles Werkzeug zur Verfügung, das sowohl die Ergebnisse als auch die Kostenplanung und -verteilung während der gesamten Erprobung systematisch erfasst und aufbereitet. Die wesentlichen Vorteile des Systems sehen die BMW Planer in der Transparenz:

Es stehen einheitliche, konsistente und stets aktuelle Daten mit vielfältigen Auswertungsmöglichkeiten zur Verfügung, und die Planung hat sich erheblich vereinfacht. Multiprojektübersicht mit Ressourcenauslastung



heitlicher Form den Konstruktionsabteilungen und der Projektleitung übermittelt werden.

Integrierte Budgetplanung

PLANTA PPMS wird vor allem vom Planungspersonal der beiden Hauptabteilungen genutzt, das für die integrierte Aktivitäts- und Budgetplanung verantwortlich ist. Einige Dutzend weitere Mitarbeiter bearbeiten ergänzende Daten, gut 100 Kollegen auch aus Partnerfachbereichen nutzen PPMS als „Viewer“.

Auswahlkriterien

Die BMW Group hat dieses System 2004 eingeführt. Wesentliche Auswahlkriterien waren die datenbankbasierte Arbeitsweise sowie die vereinfachte Planung: Den Erprobungen kön-

Anpassungen rechnen sich

Die Anbindung an die weitläufige Datenbankwelt ermöglicht einen durchgängigen Informationsfluss, und die automatisierte Aufwandszuordnung schafft auch Kostentransparenz. Trotz der intensiven Anpassung „lohnt“ sich der Einsatz eines vorhandenen Systems: Im Vergleich zu einer individuellen Programmierung beliefen sich die Kosten für PPMS einschließlich aller Lizenzen nur auf ein gutes Drittel.

*PPMS = Vorgängerversion von PLANTA project

Auszug aus der Kundenliste

PLANTA-Kunden kommen aus den unterschiedlichsten Branchen. Schwerpunkte sind:
IT, Banken und Versicherungen, Maschinen- und Anlagenbau, Automobilhersteller und -zulieferer.



PLANTA Deutschland

PLANTA Projektmanagement-Systeme GmbH
Bunsenstr. 14 · 76135 Karlsruhe
Tel. +49 721 8281111
info@planta.de
www.planta.de

PLANTA Schweiz

PLANTA Projektmanagement-Systeme GmbH
Stadthausstr. 39 · 8400 Winterthur
Tel. +41 52 2690303
info@planta-gmbh.ch
www.planta.de