

# Projektreport

**Kunde:** Automobilhersteller aus Baden-Württemberg  
**Branche:** Automotive  
**Projekttitel:** Anwendungsentwicklung IMDS-Inhouse System  
**Kurzinfo:** Zu einem globalen Informationssystem über Materialdaten und deren chemischer Zusammensetzung sollte ein Inhouse-System mit optimierten Recherche- und Zugriffsmöglichkeiten sowie Verbindung zu den firmeninternen Stücklisten- und Fahrzeugdatenbanken entwickelt werden.

### Technologien:

J2EE, BEA WebLogic, Oracle 9i Datenbank, PL/SQL, HTML, JSP

### Laufzeit:

08/2004 bis 03/2005

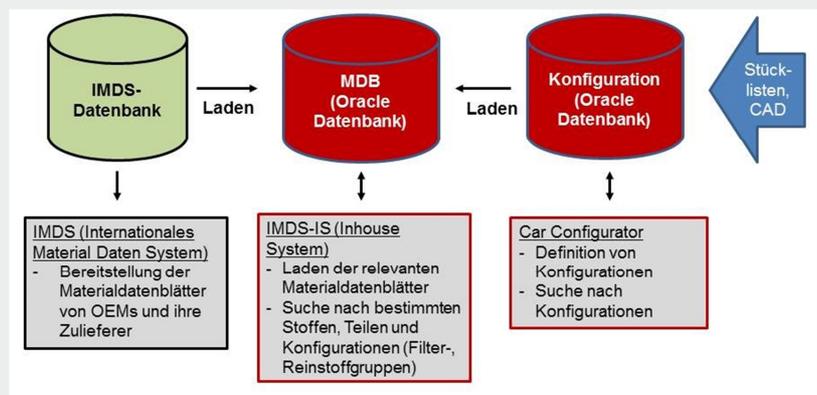
### Projektziel

Durch eine EU-Richtlinie ist jeder Automobilhersteller für die ökologischen Auswirkungen seiner Produkte verantwortlich. Zur Erfüllung dieser Vorgaben wurde von mehreren Automobilherstellern eine gemeinsame internationale Plattform (IMDS) zur elektronischen Verwaltung der Materialdaten geschaffen. Die vorhandenen Möglichkeiten zur Verarbeitung und Auswertung der Daten dieser Plattform reichten jedoch nicht aus, den gesetzlichen Vorschriften entsprechend Daten über vorgeschriebene und erreichte Verwertungsquoten jedes beliebigen Fahrzeugs abrufen zu können.

Das IMDS-Inhouse System ermöglicht unter Einbeziehung des sogenannten Car Configurators die gezielte Entnahme, Verknüpfung und Auswertung der Materialdaten für frei wählbare Bauteile, Gruppen von Bauteilen und ganze Fahrzeuge. Dies gilt ebenso für die Suche nach einzelnen Inhaltsstoffen oder Stoffgruppen.

### Tätigkeiten

- Bestandsaufnahme und Analyse
- Entwurf der Softwarearchitektur und der technischen Schnittstellen
- Anpassung vorhandenes internes System
- Verknüpfung der lokalen Kopie des internationalen IMDS-Datenbestandes mit Fahrzeugdatenbanken auf Basis einer Oracle-Datenbank
- Implementierung komfortables Recherchewerkzeug im Web Frontend
- Abstimmungen mit kundenseitiger Projektleitung



MACHOLD verstärkte das Projektteam des Kunden mit drei Mitarbeitern und begleitete den Projektfortschritt in allen Phasen - angefangen vom Feinkonzept und der Datenmodellierung über die Erstellung eines Prototypen (HTML) bis hin zur Entwicklung der eigenen Software und der anschließenden Installation auf den Kundensystemen - immer in Abstimmung mit den Fachbereichen und der internen IT-Abteilung des Kunden.

### Branche:



Automotive