



## Windchill Datenmanagement für Steuergeräte

**Branche:** Automobilindustrie

**Bereich:** Entwicklung

Das Projekt wurde für einen Dienstleister, zuständig für die Aggregatentwicklung bei einem großen Automobilkonzern, durchgeführt. Die Aufgaben des Dienstleisters beinhalten neben der Steuergeräte-Applikation auch die Entwicklung von Steuergerätefunktionen für Motor- und Getriebesteuergeräte.

Durch die Verknüpfung des PDM-Systems Windchill mit den bereits im Einsatz befindlichen Entwicklungswerkzeugen wurde ein System (Datenmanagement für die Steuergeräteentwicklung) geschaffen, mit dessen Hilfe die Entwicklung und Applizierung von Steuergerätesoftware koordiniert und unterstützt wird.

Das System wurde schrittweise zu einer vollständigen Systemlösung ausgebaut. Im ersten Schritt wurde zunächst die Arbeit der Applikateure durch eine Anwendung zum Versionsmanagement und Deployment von Applikationsdatensätzen unterstützt. In weiteren Ausbaustufen wurde das System um Anwendungen zur Zusammenstellung von Prüfanweisungen für Steuergeräte sowie Funktionstests in der Endmontage erweitert. Abschließend wurden Anwendungen zur Unterstützung der Entwicklungsprozesse und des Projektmanagements ergänzt.

Die Anwendung wurde webbasiert auf Basis des PDM-Systems Windchill realisiert. Die unter Verwendung von JAVA, J2EE, JSP, XML und Info\*Engine-Tasks implementierten Funktionen umfassen das Versionsmanagement, Dokumentenmanagement und die Workflows zur direkten Unterstützung der Applikateure bei dem Automobilkonzern und Partnerfirmen.

### eck\*cellent IT GmbH

**Standort Braunschweig**  
Theodor-Heuss-Straße 2  
D-38122 Braunschweig

Phone: +49 (0)531.70 22-20 00  
Fax: +49 (0)531.70 22-22 99

info@eckcellent-it.de  
www.eckcellent-it.de

**Standort Dortmund**  
Emil-Figge-Strasse 76  
D-44227 Dortmund

Phone: +49 (0)231.97 42-55 80  
Fax: +49 (0)231.97 42-55 81

Amtsgericht Braunschweig HRB 46 31  
USt-IdNr. DE 195 294 773  
Geschäftsführung  
Hildegard Eckhardt (Sprecherin)  
Imo Hermes

Volksbank e.G.  
BLZ 269 910 66  
Kontonummer 1 361 686 000  
IBAN DE78 2699 1066 1361 6860 00  
BIC GENODEF1WOB

Nord LB  
BLZ 250 500 00  
Kontonummer 2 855 955  
IBAN DE60 2505 0000 0002 8559 55  
BIC NOLADE2HXXX