



## Erstellung eines Software-Lager für Versuchsfahrzeuge

**Branche:** Automobilindustrie

**Bereich:** Entwicklung

Aufgabe des Projektes ist die Konzeption, Spezifikation und Umsetzung einer IT-Infrastruktur zur weltweiten Bereitstellung fahrzeugbezogener Daten zum Flashen, Parametrieren und Codieren von Steuergeräten in Versuchsfahrzeugen.

Das Projekt hat im Wesentlichen zwei Schwerpunkte. Ein Schwerpunkt ist die Ermittlung und Bereitstellung der fahrzeugbezogenen Daten. Je nach aktuellem Entwicklungsstand variiert die Software für die Steuergeräte. Das Steuergeräte-Netzwerk, die Parametrierung und die Codierung der einzelnen Steuergeräte werden sowohl durch den Entwicklungsstand als auch die Fahrzeugausstattung vorgegeben. Diese Daten variieren über den Entwicklungszeitraum und müssen durch das System automatisch aktualisiert werden.

Zweiter Schwerpunkt ist die sichere und weltweite Verfügbarkeit. Dafür wurde eine Mehrschicht-Software-Architektur gewählt, die für den Einsatz unter verschiedensten Bedingungen bezüglich Bandbreiten, Verfügbarkeit, Sicherheit und verfügbarer Client-Ressourcen konzipiert wurde und umgesetzt wird. Als Basis dient daher eine Java-Enterprise-Architektur mit einer Oracle-Datenbank als Datenbasis, einem IBM WebSphere Applikationsserver für die Abläufe und einem Web-Server für die Bereitstellung der Daten (XML) und Darstellung der Benutzer-Oberfläche (HTML, Java-ServerPages/JSP).

### 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