



## Entwicklung eines „Elektronischen Prüf-Systems“ zur Kontrolle elektronischer Komponenten eines Fahrzeuges

**Branche:** Automobilindustrie

**Bereich:** Entwicklung

Das EPS (Elektronisches Prüf-System) ist ein Prüf- und Testsystem zur Kontrolle der elektronischen Komponenten eines Fahrzeuges. Dieses Projekt ist eine Zusammenarbeit zwischen einem Automobilhersteller und dessen Zulieferer, Fachgebiet electronic systems. Das EPS wird als ein Mehrkomponentenprogramm entwickelt und ist daher flexibel erweiterbar. Die Mitarbeiter der eck\*cellent IT GmbH entwickeln Schnittstellen zur Hardware, grafische Oberflächen und die Basisfunktionalitäten der EPS-Logik.

Unter Zuhilfenahme einer Client/Server-Architektur, die in Verbindung mit einem Apache-Tomcat-Server realisiert wurde, können die Prüfungen über das Inter-net/Intranet durchgeführt werden. Weiterhin ist es möglich, dass mehrere Anwender gleichzeitig den Prüfablauf an verschiedenen Standorten verfolgen können.

Für das Projekt kommen JAVA-Applets und -Servlets, die Skriptsprache TCL sowie C/C++ Programmierung zum Einsatz. Die Ergebnisse der Prüfung werden als XML-Struktur und in Excel-Dokumenten abgelegt.

### 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