



FAHRZEUGFUNKTIONEN FÜR DAF TRUCKS N.V.

Definition von Fahrzeugfunktionen und technischen Feinspezifikationen in der Nutzfahrzeugindustrie.

Seit 2006 unterstützt die ServiceXpert GmbH den LKW-Hersteller DAF Trucks N.V., Eindhoven, bei der Produktentwicklung im Bereich Elektrik/Elektronik. DAF Trucks N.V. vertraute bei der Definition genereller Fahrzeugfunktionen und deren technischer Feinspezifikationen auf die Kompetenz und langjährige Erfahrung der ServiceXpert.

So entwickelte ServiceXpert das Design und die Funktionsarchitektur in enger Zusammenarbeit mit einem DAF Expertenteam. Bei der Definition der Funktionsarchitektur legten die Ingenieure von ServiceXpert alle Steuerungs- und Regelungskomponenten für verschiedene Bereiche fest. Dabei wurden alle möglichen Wechselwirkungen zwischen Komponenten und Funktionen analysiert und auf Störfaktoren geprüft.

Neben der Funktionsarchitektur übernahm ServiceXpert auch die Spezifikation neuer Fahrerfahrzeugfunktionen. DAF Trucks N.V. stellte dabei die Anforderungen des Fahrers während der Fahrt in den Mittelpunkt mit dem Grundsatz, dass alle relevanten Informationen einfach und schnell zur Verfügung stehen und die Abläufe und Funktionen intuitiv organisiert werden. Um das Zusammenspiel der neuen Funktionen zu prüfen, simulierte ServiceXpert einen Teil dieser Fahrzeugfunktionen in MATLAB/Simulink, um komplexe Zusammenhänge besser darstellen und frühzeitig absichern zu können. So schloss ServiceXpert bereits im Anfangsstadium unerwünschte Wechselwirkungen aus und gewährleistete eine kosten- und aufwandeffiziente Entwicklung.

Darüber hinaus erstellten die Ingenieure der ServiceXpert auch die technischen Feinspezifikationen für Kommunikations- und Steuerungseinrichtungen im Fahrzeug.

Als langjähriger Partner von DAF Trucks N.V. realisierte ServiceXpert zahlreiche Projekte für den niederländischen LKW-Hersteller und unterstützt DAF Trucks N.V. seither mit ihrem markt- und domänenspezifischen Know-how.

Definition genereller Fahrzeugfunktionen

- | Design und Funktionsarchitektur
- | Festlegung von Steuerungs- und Regelungskomponenten
- | Analyse der Wechselwirkungen zwischen Komponenten und Funktionen
- | Entry and Start
- | Fahrerinformationsmanagement

Technische Feinspezifikationen

- | Kommunikations- und Steuerungseinrichtungen
- | Schnittstellen zum Mobiltelefon



SERVICEXPERT

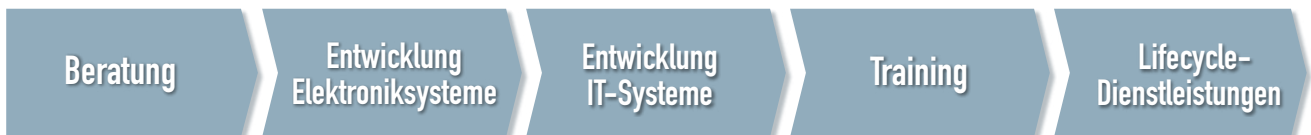
Die ServiceXpert Gesellschaft für Service-Informationssysteme mbH ist das System- und Softwarehaus für führende Nutzfahrzeughersteller sowie deren Zulieferindustrie in Deutschland und Europa.

Seit vielen Jahren ist die ServiceXpert etablierter Engineering-Partner für die Elektrik-/Elektronik-Entwicklung im Fahrzeug. Funktions- und Software-Entwicklung sowie Test und Integration bis ins Gesamtfahrzeug sind Kern der Aktivitäten des Unternehmens. Mit ihrem spezifischen Know-how entwickeln die Ingenieure der ServiceXpert innovative Lösungen.

Im unternehmenseigenen Diagnose-Center DiC erarbeiten die Fachleute der ServiceXpert durchgängige Diagnoselösungen von der Entwicklung bis in den After-Sales-Service. Mit dem Diagnosesystem DiaMon stellt das Unternehmen ein flexibles und erprobtes System für den Diagnose-Lebenszyklus von Nutzfahrzeugen bereit.

Die ServiceXpert unterstützt ihre Kunden zudem bei der Planung, Realisierung und dem Betrieb von Informationssystemen über den Produktlebenszyklus. Für die Betreuung im After-Sales-Service entwickelt das Unternehmen modulare IT-Lösungen.

Als Unternehmen der ESG-Gruppe und Teil der ESG Automotive Division haben die Ingenieure der ServiceXpert Zugriff auf branchenübergreifende Technologien der Gruppe. Die ESG entwickelt, integriert und betreibt Elektronik- und IT-Systeme für Militär, Behörden und Unternehmen der Automobil-, Luft- und Raumfahrtindustrie und der Logistik.



ServiceXpert
Gesellschaft für Service-
Informationssysteme mbH

Wandsbeker Allee 77
22041 Hamburg

Tel. +49 40 670 490-300
Fax +49 40 670 490-301

Geschäftsstelle Süd

Frankfurter Ring 211
80807 München,

Tel. +49 89 24 44 209-0
Fax +49 89 24 44 209-99

Weitere Informationen

E-Mail
office@servicexpert.de

Homepage
www.servicexpert.de