



OPTIMIERUNG VON PRÜFABLÄUFEN DURCH OTX

Der neue Standard OTX ermöglicht Wiederverwendbarkeit und Austausch

Effiziente Fahrzeugdiagnose erstreckt sich von der Fahrzeugentwicklung bis in den After-Sales-Service. Entscheidend dabei ist die Wiederverwendung und Austauschbarkeit von Informationen über Prüf- und Fehlersuchabläufe. Bisher werden Testsequenzen, Prüfabläufe, Fehlersuchstrategien und Inbetriebnahmeabläufe typischerweise als Ablaufdiagramme spezifiziert und dann in der speziellen Notation des jeweils eingesetzten Zielsystems implementiert. Wiederverwendbarkeit und Austausch zwischen Abteilungen oder zwischen Hersteller und Zulieferer sind praktisch ausgeschlossen.

Abhilfe schafft der neue Standard OTX (**O**pen **T**est sequence **eX**change) ISO 13209. Mit OTX steht eine Spezifikations- und Programmiersprache in XML-Notation zur Verfügung, die ihre Vielseitigkeit unter Beweis stellt: Zugeschnitten gleichermaßen auf die Anforderungen aus Fahrzeugdiagnosekommunikation, Messgeräteanbindung und Benutzerinteraktion erlaubt sie die Entwicklung von Abläufen für die Werkstatt genauso wie an der Schnittstelle zum Fahrzeug als Ersatz für ODX-Java-Jobs. Spezielle Konstrukte unterstützen Modularität und den Umgang mit Variantenvielfalt. Das Abschreiben und Umwandeln von einer graphischen Spezifikation in eine codierte Implementation entfällt.

Diese Vielseitigkeit lässt sich nur mit entsprechend leistungsfähigen Editoren für OTX ausnutzen. Verschiedene Hersteller von Diagnosesystemen bieten, je nach Fokus auf Entwicklung oder After-Sales, verschiedene Lösungen mit entsprechend unterschiedlich stark ausgeprägten Toolfähigkeiten. Die Wahl des richtigen Werkzeugs hängt daher in hohem Maße von dem Verwendungsszenario ab, das für OTX geplant ist. Die Ingenieure der ServiceXpert unterstützen ihre Kunden bei der Evaluation der Tools und deren Tauglichkeit für den jeweiligen Einsatz. Zudem beraten und übernehmen die Fachleute geplante OTX-Einführungen.

Bereits seit den 90er Jahren beschäftigt sich die ServiceXpert mit Diagnose von technischen Systemen. Neben Projekten für namhafte Flurförderzeughersteller und der Entwicklung eines eigenen Diagnosesystems DiaMon sammelte das Diagnose-Team der ServiceXpert zahlreiche Erfahrungen in zivilen wie militärischen Projekten. Im Hamburger Diagnose-Center DiC bündelt die ServiceXpert diese Erfahrungen und das Know-how und unterstützt namhafte Automobil- und Nutzfahrzeughersteller.

Leistungen des DiC

- | Beratung & Analysen
- | Konzepte
- | Pflichtenhefte
- | Requirements Management
- | Diagnose-Möglichkeiten-Analyse (DMA)
- | Prozess- & Schnittstellen-Entwurf
- | OTX-Einführung und Autorenrichtlinien
- | Modellierung von Fehlersuchstrategien und -Abläufen
- | Testkonzepte und -durchführung
- | Systembegleitung Diagnose





SERVICEXPERT

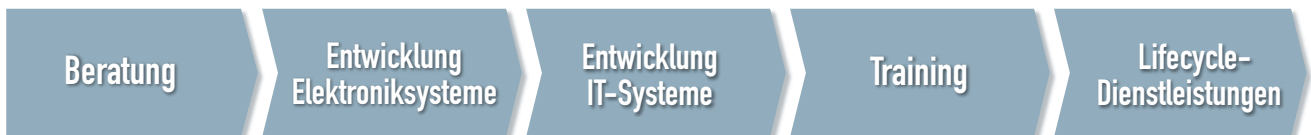
Die ServiceXpert Gesellschaft für Service-Informationssysteme mbH ist das System- und Softwarehaus für führende Nutzfahrzeughersteller sowie deren Zulieferindustrie in Deutschland und Europa.

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 Gesamt-fahrzeug 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 Raumfahrt-industrie 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