

DIAMON-ADAPT

Effiziente Durchführung von Diagnoseprotokolltests basierend auf ODX

Da OEMs und Zulieferer aus verschiedenen Gründen häufig vom Standard ODX (Open Diagnostic Data Exchange) abweichen, ist die Umsetzung einer Testautomatisierungslösung sehr aufwändig und Testfälle für Diagnoseprotokolltests müssen manuell erstellt werden. Dies ergibt einen erhöhten Zeitaufwand für den Test-Ingenieur und ist auf Dauer nicht effizient.

DiaMon-ADAPT bietet als automatisierter Diagnoseprotokolltester eine effiziente Lösung, da dieser mit geringem Aufwand auf individuelle Anforderungen adaptierbar ist. Der Algorithmus zur automatisierten Erzeugung der Tests aus dem ODX besitzt eine hohe Flexibilität, um an die jeweiligen Standards und Normen des Herstellers angepasst werden zu können. Die Folge ist eine schnelle Einsatzbereitschaft und ein hohes Einsparpotenzial gegenüber der manuellen Testerzeugung.

Automatische Erzeugung von CAPL Scripts

DiaMon-ADAPT beinhaltet einen Testeditor, mit dem die automatisch generierten Tests in einer übersichtlichen graphischen Oberfläche eingesehen und manuell bearbeitet werden können. Der Nutzer benötigt für die Bedienung keine spezifischen Vorkenntnisse. Mit Hilfe des Testeditors werden die automatisch erzeugten Tests für den Nutzer transparenter und nachvollziehbarer. Zudem kann der Test-Ingenieur die erzeugten Tests individuell an die Anforderungen anpassen. Im Testeditor lassen sich darüber hinaus auch Testfälle unabhängig von den ODX-Eingangsdaten erzeugen, um zum Beispiel CAN-Nachrichten und Kommunikationsabläufe zwischen verschiedenen Steuergeräten zu simulieren.

Mit Hilfe von DiaMon-ADAPT kann ein Anwender ohne CAPL-Programmierkenntnisse umfangreiche Diagnoseprotokolltests und Testreihen erstellen und durchführen. Es ist jederzeit möglich, erstellte Testreihen zu speichern, zu bearbeiten und als automatisiertes CAPL Script für die Vector-Toolreihe CANoe®/CANalyzer® auszugeben.

Bereits seit den 90er Jahren beschäftigt sich die ServiceXpert mit Diagnose von technischen Systemen. Im Hamburger Diagnose-Center DiC bündelt die ServiceXpert diese Erfahrungen und das Know-how und unterstützt namhafte Automobil- und Nutzfahrzeughersteller.

DiaMon-ADAPT Facts

- | Automatische Erzeugung von Diagnoseprotokolltests aus ODX
- | Unterstützung ISO 14229-1 (UDS)
- | Automatisierte Erzeugung von CAPL Scripts
- | Speichern, Bearbeiten und Anpassen der automatisch erzeugten Tests
- | Erstellung eigener Testreihen
- | Hohe Transparenz durch Visualisierung der erzeugten Tests
- | Einfache Bedienbarkeit

Systemanforderungen

- | Windows 7 (32- & 64-Bit)
- | Windows XP (32-Bit)
- | Microsoft .NET 4.0
- | Vector CANoe®/CANalyzer® mit CAPL-Unterstützung



SERVICEXPERT

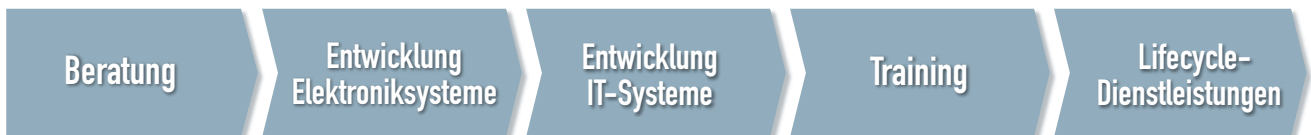
Die ServiceXpert Gesellschaft für Service-Informationssysteme mbH ist das System- und Softwarehaus für führende Nutzfahrzeughersteller sowie deren Zulieferindustrie in Deutschland und Europa.

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