



DIAMON-SEQUED

Spezifikations- und Modellierungsumgebung für Diagnoseabläufe

Die Spezifikation von Diagnose-, Test- und Inbetriebnahme-Abläufen erfolgt heutzutage typischerweise in diversen Graphik- und Visualisierungsprogrammen oder in reiner Textform. Bei der Auswahl der Tools spielen Kriterien wie Verfügbarkeit und Kosten eine höhere Rolle als die Anwendbarkeit und Prozessintegration dieser Programme. Dabei hat jede Fachabteilung in der Regel ihr eigenes Tool, so dass der Austausch und die Weiterverarbeitung der Abläufe nur mit erheblichem Aufwand realisiert werden kann.

Durchgängige Erstellung und Abstimmung

Mit DiaMon-SEQUED stellt die ServiceXpert GmbH ein Tool zur Verfügung, mit dem der Erstell- und Abstimmungsprozess für Diagnose- und Testabläufe abteilungsübergreifend vereinfacht und erleichtert wird.

DiaMon-SEQUED bietet eine einfache Bedienung bei der graphischen Erstellung von Sequenzen mit einer übersichtlichen Darstellung der resultierenden Ablauflogik. Durch die strikte Trennung von Spezifikation und Implementation können die Abläufe in mehreren Phasen und unterschiedlicher Detailtiefe erstellt werden.

Entwicklung, Produktion und Service können mit DiaMon-SEQUED Abläufe in der Prozesskette bearbeiten und austauschen. In jeder Bearbeitungsphase ist es möglich, Abläufe zu speichern, zu validieren und zu simulieren.

Mit Hilfe des integrierten Simulationsmodus kann ein Anwender auch bereits in frühen Phasen des Spezifikations- und Entwicklungsprozesses die erstellten Abläufe schrittweise durchlaufen und deren korrekte Funktionsweise prüfen. Das Ändern von internen Variablen während der Simulation erlaubt die Prüfung aller Wege und Ausnahmen in den Sequenzen.

Unterstützung des OTX-Standards (ISO 13209)

Bei der Ablage der Abläufe stützt sich DiaMon-SEQUED auf den neuen ISO-Standard OTX (Open Test sequence eXchange). Dieser ermöglicht die Beschreibung und den Austausch komplexer Diagnoseabläufe für Funktionstests oder geführte Fehlersuche in einem XML-Format.

DiaMon-SEQUED Facts

- | Graphischer Editor
- | Unterstützung ISO 13209
- | Erweiterbarkeit um eigene Bibliotheken

- | Spezifikationsmodus
- | Modellierungsmodus
- | Simulationsmodus

- | Druckfunktion
- | Validierungsfunktion

- | Import: OTX, DiaMon, MS-Visio
- | Export: OTX, DiaMon, Bitmap

- | Intuitive Bedienbarkeit
- | Einsatz als Stand-Alone-Tool
- | Integration in DiaMon-Umgebung

Systemanforderungen

- | Windows XP
- | Windows 7 (32- & 64-Bit)

Nachhaltige Prozessunterstützung

Mit DiaMon-SEQUED wird eine einfache Modellierung standardisierter Abläufe sowie deren Austausch zwischen verschiedenen Anwendern und Abteilungen ermöglicht. Dafür kann das Tool in die bestehenden unternehmenseigenen Prozesse integriert werden.

Zur Migration in die neue Modellierungstechnik können bestehende Abläufe, die in einem gängigen Graphikformat vorliegen, in DiaMon-SEQUED importiert und weiterverarbeitet werden.

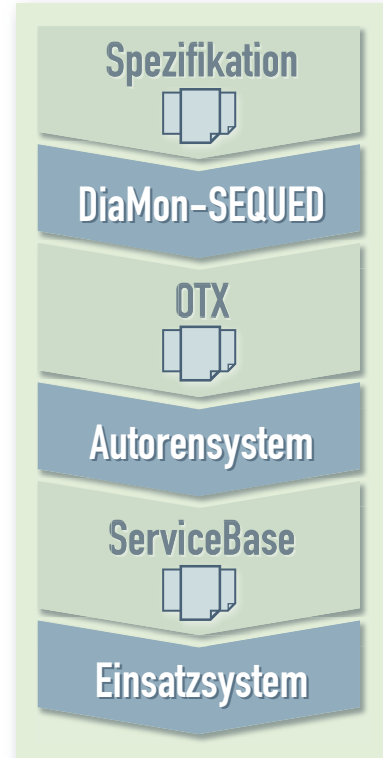
Durch die Verwendung von OTX und XML als Basis wird eine zukunfts-sichere Datenhaltung und –archivierung ermöglicht. DiaMon-SEQUED leistet auf diese Weise einen Beitrag zur Qualitätssicherung im Entwicklungsprozess.

Anbindung an die DiaMon-Diagnoseumgebung

DiaMon-SEQUED ist Bestandteil der DiaMon-Diagnoseumgebung mit Autoren- und Einsatzsystem sowie einem Übersetzungstool. DiaMon-SEQUED ist sowohl in der DiaMon-Systemumgebung als auch als eigenständiges Tool einsetzbar.

In DiaMon-SEQUED erstellte Abläufe können in das DiaMon-Autorensystem importiert und für das DiaMon-Einsatzsystem aufbereitet werden. Mit DiaMon-SEQUED können die Vorteile des neuen Standards OTX (ISO 13209) im DiaMon-Diagnosesystem genutzt werden.

Erweiterter DiaMon-Prozess



SERVICEXPERT

Die ServiceXpert 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

