



SOFTING DTS.VENICE

Leistungsfähiges Autorensystem für ODX 2.2 sowie 2.0.1 für Diagnose-Experten und Entwickler von Fahrzeug-Steuergeräten.

EINSATZBEREICHE

- Beschreibung und Validierung von Diagnosefunktionen und Steuergerätekommunikation
- Daten-Interoperabilitätstest
- Bereitstellung von Testdaten für Integration und Systemtest
- Datenanpassung bei der Produktionsvorbereitung und für den Einsatz in Werkstatttestern

VORTEILE

- Effiziente Erstellung der Diagnosespezifikation durch Assistentenunterstützung bei Dateneingaben
- Höhere Datenqualität durch Prüfung sowohl von Syntax als auch Semantik
- Datenkonsistenz über gesamte Prozesskette durch einheitliches Werkzeug mit zentraler Datenbasis (Single Source)
- Erhebliche Kosteneinsparung durch Importmöglichkeit bereits existierender Datenbeschreibungen und frühzeitige Fehlererkennung
- Verkürzter Abnahmeprozess, da Zulieferer die Konformität mit den OEM-Vorschriften selbst prüfen können

34

Softing DTS.venice ermöglicht die komfortable Erstellung, Prüfung, Verwaltung und Pflege der Diagnosespezifikationen über die gesamte Prozesskette bei OEM, System- und Steuergeräte-Lieferanten.

EINFACHE ERSTELLUNG VON ODX-DATENBANKEN

Softing DTS.venice ist ein Teil der Produktfamilie Diagnostic Tool Set und basiert auf dem Diagnose-Grundsystem. Venice steht für Vehicle Communication Database Editor. Neue Datenbanken können sowohl auf Basis von existierenden ODX/PDX Dateien als auch der mitgelieferten Protokoll-Templates erstellt werden. Im Lieferumfang befindet sich weiterhin eine Beispielbedatung mit drei Steuergeräten, detaillierter Dokumentation und einem Tutorial.

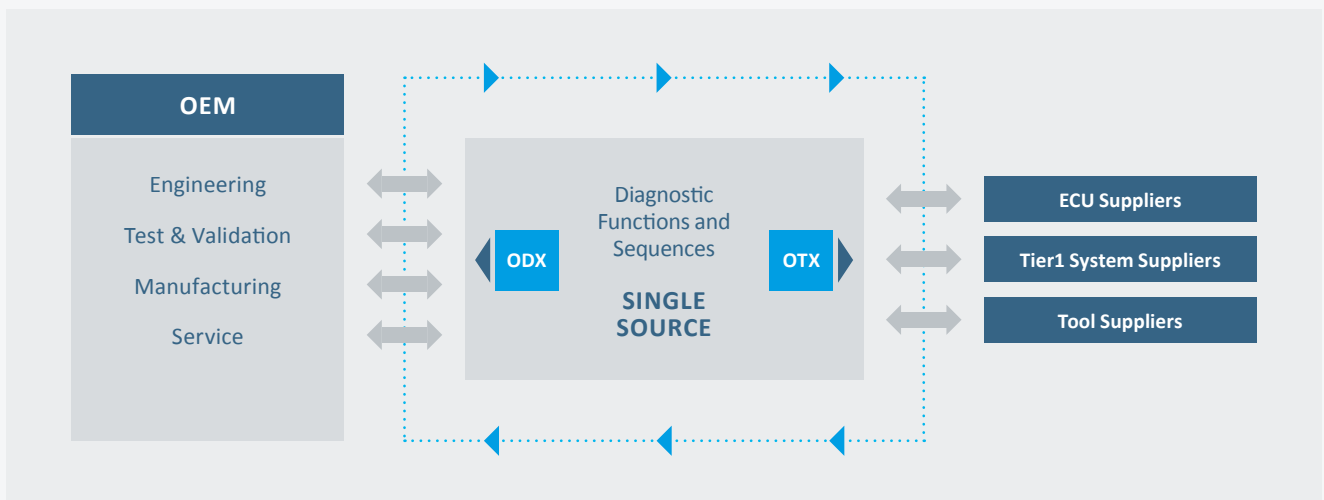
ODX-DATEN KOMFORTABEL BEARBEITEN

Eine Startseite ermöglicht den einfachen und schnellen Zugriff auf die am häufigsten benötigten Funktionen. In der Expertenansicht des Editors kann das komplette ODX-Datenmodell bearbei-

tet werden. Die Steuergeräteansicht ermöglicht eine vereinfachte Sicht auf die wichtigsten Daten eines einzelnen Steuergeräts sowie seiner Varianten. Die Vererbung von Diagnosebeschreibungen wird grafisch visualisiert. Assistenten unterstützen bei Dateneingaben. Es wird sowohl die Arbeit mit ECU Shared Data als auch die gleichzeitige Bearbeitung mehrerer Datenbanken unterstützt. Zur Dokumentation können die erstellten Diagnose-Spezifikationen als RTF-Dateien ausgegeben werden. Im Demonstrationsmodus können ODX-Datenbanken ohne Lizenz betrachtet werden.

VON ANFANG AN HÖCHSTE DATENQUALITÄT

Der Komplexitätsgrad der ODX-Datenbanken moderner Fahrzeuge ist hoch und erhöht sich während des Lebenszyklus durch zusätzliche Varianten, Pflegemaßnahmen oder Funktionserweiterungen meist weiter. Mit Softing DTS.venice kann jederzeit die Konsistenz und die Vollständigkeit der Datenbasis sichergestellt werden. Formale Prüfungen stellen dabei die grundlegende Konformität mit dem ODX-Standard und optional dem ASAM ODX Recommended Style sicher. Erweiterungen um anwenderspezifische Autorenrichtlinien sind möglich.



▲ Abb.: Autorensystem Softing DTS.venice – Erstellung, Prüfung, Verwaltung und Pflege von Diagnosespezifikationen