

DaVinci Configurator Pro

Konfiguration der AUTOSAR Basissoftware

Der AUTOSAR-Standard beschreibt die Methoden, mit der die Basis-Software-Module (BSW-Module) eines AUTOSAR Steuergeräts konfiguriert und generiert werden. Darin sind die Aufgaben der Werkzeuge und die Austauschformate vorgegeben. Der DaVinci Configurator Pro ist das professionelle Werkzeug für die Konfiguration Ihrer AUTOSAR Steuergeräte-Software.

Eigenschaften und Vorteile

Der DaVinci Configurator Pro garantiert konsistente Konfigurationsparameter durch ein mehrstufiges Validierungsverfahren. Fehlende und fehlerhafte Konfigurationen werden frühstmöglich erkannt und behoben. Das Werkzeug zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

- > Unterstützung aller verfügbaren AUTOSAR-Releases (2.0, 2.1, 3.0 und 3.1).
- > Parallele Konfiguration von Modulen basierend auf unterschiedlichen AUTOSAR Releases wie z.B. 2.1 und 3.0
- > Intuitive und komfortable Benutzerführung
- > Automatisierte Konfiguration und leicht anpassbare Generierungsabläufe für die perfekte Einbindung in Ihren Entwicklungsprozess.

Anwendungsgebiete

Der Vector DaVinci Configurator Pro unterstützt den professionellen Anwender bei der optimalen Konfiguration aller MICROSAR BSW-Module. Er bietet zudem die Möglichkeit, AUTOSAR Module

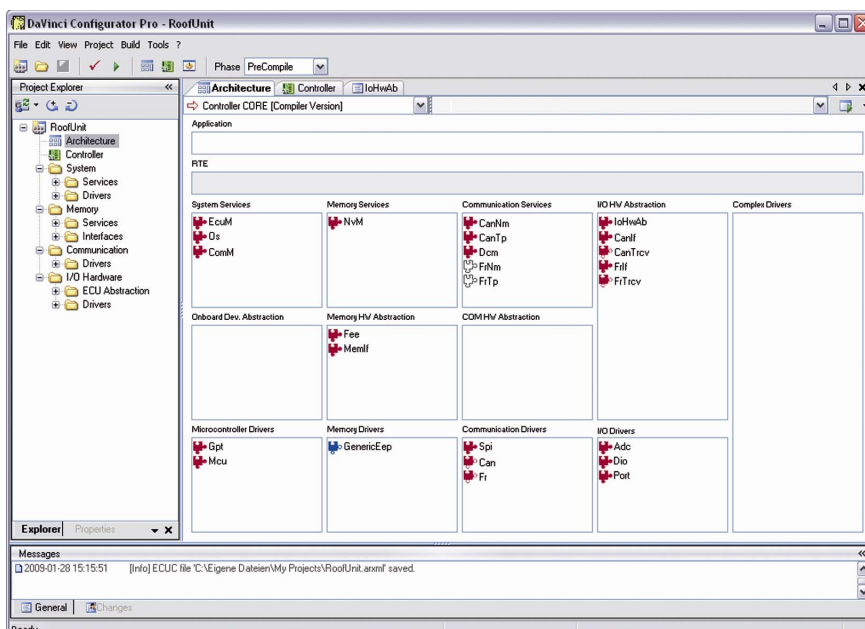
von Drittanbietern zu konfigurieren und deren Generatoren auf einfache Weise einzubinden.

Für das komfortable Konfigurieren der kommunikationsbezogenen MICROSAR BSW-Module aus den Paketen COM, CAN, LIN und FR sowie der Diagnosemodule aus dem DIAG Paket ist das Tool GENY im Lieferumfang enthalten. GENY bietet für diese Module erweiterte Funktionen.

Funktionen:

Die Kombination von DaVinci Configurator Pro und GENY ermöglicht die Konfiguration aller BSW-Module. Sie bieten für die zu konfigurierenden Parameter:

- > Einhaltung der AUTOSAR-Spezifikationen
- > Vereinfachtes Darstellen komplexer Konfigurationszusammenhänge
- > Vorauswahl gültiger Eingabewerte
- > Ausgereiftes, regelbasiertes Validierungsverfahren (DaVinci Configurator Pro)
- > Gültigkeits- und Konsistenzprüfung einzelner Werte über das gesamte Projekt
- > Optimierte Bedienoberfläche zum Darstellen der Konfigurationsparameter für die oben genannten Kommunikations-Module (GENY)
- > Automatisches Ergänzen und Korrigieren der Konfigurationseinstellungen zur Sicherung einer konsistenten Gesamtkonfiguration der Kommunikationsparameter (GENY)



Konfiguration der BSW Module mit dem DaVinci Configurator Pro

Kontakt

Wir unterstützen Sie bei Ihren Projekten im Rahmen von Projekten und Dienstleistungen. Wir bieten Hotline, spezielle Workshops und Schulungen zum Thema Embedded Software und AUTOSAR. Weitere Informationen finden Sie unter www.micosar.de oder auf Anfrage.

Email: embedded@vector-informatik.de

Telefon: +49 711 80670 400

Im Lieferumfang enthaltene nützliche Zusatzwerkzeuge:

- > **Base ECUC Generator** zum Erzeugen einer ECUC-Datei aus einer Systemdescription
- > **ECUC Updater** zum Übernehmen einer bestehende Konfiguration in eine neue ECUC-Datei
- > **ECUC Differ** zum Vergleichen von ECUC-Dateien

DaVinci Configurator Kit (Software Development Kit)

DaVinci Configurator Kit ist eine Erweiterung für den DaVinci Configurator Pro. Damit erstellen Sie komfortable und benutzerfreundliche Konfigurationsoberflächen für selbst entwickelte Softwaremodule. Weiterhin definieren Sie die Wertebereiche und Validierungsregeln der Konfigurationsparameter und legen die Prozessschritte zur Code-Generierung fest.

DaVinci Configurator Kit ermöglicht

- > die toolunterstützte Erstellung der Interface Dateien zur Definition und Validierung aller Konfigurationsparameter sowie zur Generierung der AUTOSAR Dateien,
- > die Erstellung von Code-Generatoren,
- > das Einbinden von komplexen, anwendungsspezifischen Dialogen oder Algorithmen durch Verwendung der Interface Dateien,
- > die Erstellung von modulspezifischen und benutzerfreundlichen Bedienoberflächen durch ein GUI-Design-Werkzeug,

- > das Erstellen von BSW Module Descriptions für selbst entwickelte Softwaremodule auf Basis der AUTOSAR Standard Definitionen,
- > die einfache Erstellung von beliebig definierbaren Projektreports zur Dokumentation der verwendeten Konfiguration.

Lieferumfang

DaVinci Configurator Pro:

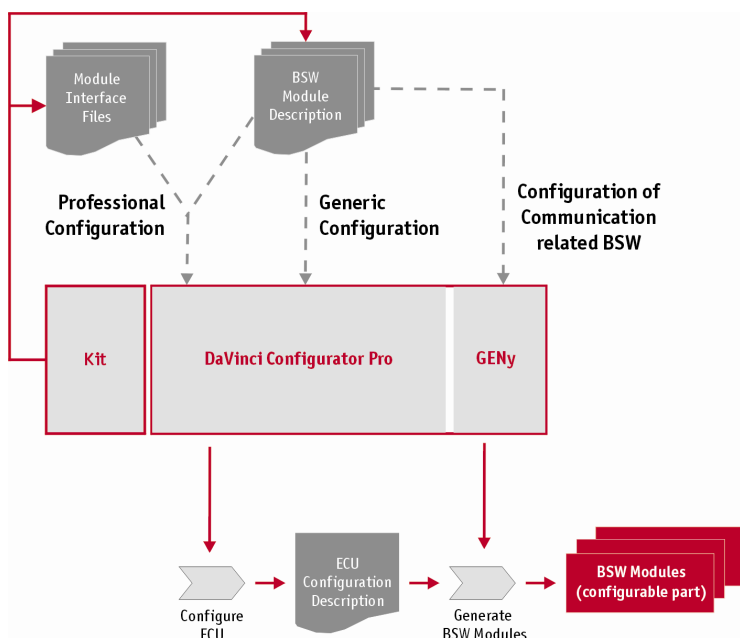
- > Windows-basierte Konfiguratoren: DaVinci Configurator Pro und GENy
- > Base ECUC Generator, ECUC Updater, ECUC Differ

DaVinci Configurator Kit:

- > Eine umfangreiche Dokumentation der DLL und XML Schnittstellen zu den Interface Dateien
- > Schulung und Consulting
- > Anwendungsbeispiele

Zusätzliche Dienstleistungen

- > Erstellen der notwendigen Interface Dateien zur Einbindung einer Konfigurationsoberfläche für beliebige Module in den DaVinci Configurator Pro
- > Beratung beim System-Design
- > Integration der Basissoftware in bestehende Steuergeräte
- > Erweiterung der Standardmodule und Entwicklung kundenspezifischer AUTOSAR Softwarekomponenten (SWCs)
- > Hotline, spezielle Workshops und Schulungen zum Thema Embedded Software und AUTOSAR



DaVinci Configurator Kit unterstützt Sie bei der Erstellung von Konfigurationsoberflächen für Ihre selbst erstellten Softwaremodule.