



Münchener Str. 4a, D-82131 Gauting
Tel. +49-89-8931043/45
E-Mail: contact@crst.de
Web: www.crst.de

Pressemitteilung Nr. 3/07

1495 Zeichen inkl. Titel

FIBEX-Import Lib Version 2.1 für Linux

FIBEX (Field Bus Exchange Format) ist ein standardisiertes XML-Format zur Beschreibung komplexer, nachrichtenorientierter Kommunikationssysteme, wie z.B. Fahrzeug-Bordnetze. Mit Hilfe dieses Austauschformates können Daten zwischen Design-, Konfigurations-, Simulations- und Monitoring-Tools ausgetauscht werden.

Die FIBEX-Import Lib ist eine dynamische Bibliothek für Linux, die die Integration von FIBEX XML Dateien (FIBEX Version 1.1.5, 1.2.0 und 2.0.1) in eigene Programme (C, C++) wesentlich erleichtert. Die FIBEX-Import Lib stellt Funktionen zum Import sowie zur Auswertung einer FIBEX XML-Datei zur Verfügung. Unterstützt werden FlexRay™, CAN, MOST und LIN. Die in einer FIBEX-XML Datei enthaltenen Informationen werden dem Anwender in Form von Strukturen und verketteten Listen zur Verfügung gestellt. Weitere Funktionen erleichtern den Umgang mit FIBEX. So liefert z.B. die Funktion `fxGetTree` mit nur einem Aufruf eine komplette Baumansicht der FIBEX-Datei. Desweiteren steht für die Hardware-Konfiguration die Funktion `fxGetCHI` zur Verfügung. Mit dieser Funktion werden alle FlexRay-Parameter aus der FIBEX-Datei in eine CHI-Datei (MFR4300, ERay) übertragen. Mitgelieferte Beispiele in C und C++ erleichtern die Integration in eigene Programme.

Die FIBEX-Import Lib Version 2.1 für Linux ist ab September 2007 verfügbar. CRST GmbH
Ansprechpartner: Herr Dipl.-Ing. B. Sc. Thomas Bachmann, Tel. +49-89-8931043/45
E-Mail: contact@crst.de Web: www.crst.de