



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

Pressemitteilung Nr. 4/07

729 Zeichen inkl. Titel

Neu! Kostenloser FIBEX-Viewer Version 3.0 verfügbar

FIBEX XML Dateien beschreiben den Aufbau und das Kommunikationsverhalten von Kfz-Bordnetzwerken (z.B. FlexRay™, CAN) sowie Verfahren, mit denen Rohdaten, die auf einem Datenbus übertragen werden, in physikalische Signale (Wert/Einheit) umgesetzt werden können.

Der FIBEX-Viewer ist eine Software zur graphischen Darstellung und Visualisierung von Bordnetzwerk-Datenbanken im FIBEX XML Format (FIBEX Version 1.1.5, 1.2.0 und 2.0.1). Der Schwerpunkt liegt dabei im Teilbereich FlexRay™ und CAN.

Den Link zum FIBEX-Viewer erhalten Sie kostenlos von: CRST GmbH
Ansprechpartner: Herrn Dipl.-Ing. B. Sc. Thomas Bachmann, Tel. +49-89-8931043/45
E-Mail: contact@crst.de Web: www.crst.de

Eigenschaften FIBEX-Viewer Version 3.0

- Unterstützte Netzwerkprotokolle: FlexRay, CAN (weitere in Vorbereitung)
- Anzeige von FIBEX XML Dateien (Cluster, Channel, ECU, Channel, Frame, Signal, Coding, Function, Signalgroup, Gateways)
- Graphische Darstellung der FIBEX/FlexRay Cluster Parameter
- Graphische ECU/TxFrame/RxFrame Übersicht
- Graphische Frame/Signal/Signalgruppen Übersicht
- Gesamtübersicht / Topologieübersicht ECU/Channel/TxFrames/ RxFrames/Signale
- Statistik (Anzahl ECUs, Frames, usw.)
- Import von CANdbc Dateien in FIBEX Viewer
- Dynamische Sprachumschaltung zwischen Deutsch, Englisch und anderen Sprachen
- Kontext-basierte Hilfsfunktionen (F1 Hilfe)

FIBEX-Viewer [beispiel3.xml]

Projekt: Beispiel3

Netzwerk-Ansicht

FIBEX-Ansicht

- PROJECT: Beispiel3
- ELEMENTS
 - CLUSTERS
 - CLUSTER: FlexRay_1
 - CHANNELS
 - CHANNEL: channel_A
 - CHANNEL: channel_B
 - CHANNEL: flex_B
 - GATEWAYS
 - GATEWAY: GATEWAY
 - ECU
 - ECU: ecu_1
 - ECU: ecu_2
 - ECU: ecu_3
 - ECU: gateway
 - FRAMES
 - FRAME: C_W1
 - FRAME: C_W2
 - FRAME: C_W3
 - FRAME: C_W4
 - FRAME: CODINGS_1
 - FRAME: F_SIGNALGR
 - FRAME: GATEWAY_T
 - FRAME: GATWAY_SC
 - FRAME: MUX_1
 - FRAME: SERVICE_1
 - FRAME: W1_M1
 - FRAME: W1_M2
 - FRAME: W1_M3
 - FRAME: W1_M4
 - FUNCTIONS
 - FUNCTION: ecu_1_Cc
 - FUNCTION: ecu_1_Cc
 - FUNCTION: ecu_2_Cc
 - FUNCTION: ecu_2_Cc
 - SIGNALS
 - SIGNAL: C_W10

Frame

F_SIGNALGROUP_1

Name: F_SIGNALGROUP_1

1. Langname

Logische Darstellung

Physikalische Darstellung (Bit order=decreasing, Bit counting=sawtooth)

Byte-Länge: 8 Frame-Typ: APPLICATION

Topologie

Cluster

A channels: speed in bits per second

FlexRay_1

1. Langname

Static Slot Minislot

Cycle 5000 µs:

Parameter Wert Bereich Hilfe

Name	FlexRay_1		
Speed	10000000		A chann

ECU

ECU/ID's Tx ECU/ECU Rx

Ansicht: FlexRay

ECU	Channel	Static Segment					
		0	1	2	3	4	5
ecu_1	channel_A	0.1	3.4				
	channel_B			0.1	0.1		
ecu_2	channel_A					0.1	
	channel_B						0.1
ecu_3	flex_B						
gateway	channel_B						
	flex_B						

Frame Sub-Frame

24.07.2007 16:31