



Münchener Str. 4a, D-82131 Gauting
 Dipl.-Ing. Thomas Criegee
 Tel. +49-89-8931043/45
 E-Mail: medien@crst.de

Web: <http://www.crst.de>

Pressemitteilung Nr. 6/09

29. Oktober 2009

131 Zeichen inkl. Titel

Neues Tool konvertiert CANdb®-Dateien nach Excel®

Dateien im CANdb Format (*.dbc) beschreiben das Kommunikationsverhalten von Fahrzeug-Netzwerken, also den Datenverkehr zwischen den einzelnen Steuergeräten im Auto.

Das neue Software-Tool CANdbToExcel der Firma CRST GmbH ermöglicht die automatische Konvertierung dieser Beschreibungsdateien (*.dbc) in das Microsoft® Excel® Format (*.xls).

Mit Hilfe des neuen Tools kann das Kommunikationsverhalten von Fahrzeug-Netzwerken, aufgeteilt in Botschaften und Signale bis auf Bit-Ebene in Excel detailliert dargestellt und dokumentiert werden.

Link zu CANdbToExcel: <http://www.crst.de/de/tools-candbctoexcel.html>

Link zu CRST GmbH: <http://www.crst.de>

Ansprechpartner: Dipl. Ing. Thomas Criegee, CRST GmbH, Tel. 089-8931043

Unternehmensinfo:

CRST GmbH aus Gauting bei München entwickelt und vertreibt zukunftsweisende Messtechnik-Software und Analyse-Tools, u.a. für FlexRay™- und CAN Bussysteme. Kunden von CRST sind u.a. BMW, Bosch, Conti-Temic, Daimler, dSPACE, ETAS, Gigatronik, Müller-BBM, Siemens und TTTech.

Anlage: Excel-Darstellung einer konvertierten dbc-Datei

Identifier	Name	Size [Bits]	Position	Data type	Code or Unit	Signal type or detail	Resolution	Offset	Minimum (hex)	Maximum (hex)	Minimum (phys)	Maximum (phys)	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Byte	Signal Receiver	
1 TestMSG1																							
Comment for the whole message																							
Signal_1		4	13	enum		Motorola	1	0	0	F	0	0	b2	b1	b0						b3	Byte 0 SG3, SG2	
Comment for the actual signal																							
					0x0006	inactive																Byte 1	
					0x0004	else																	
					0x0002	off																	
					0x0001	on																	
Signal_2		2	4	enum		Motorola	1	0	0	3	0	0			b1	b0						Byte 0 SG2	
Comment for Signal 2																							
					0x0002	off																	
					0x0001	on																	
Signal_3		6	39	uint	V	Motorola	0,5	-10	0	3F	-10	21,5	b0		b5	b4	b3	b2	b1			Byte 3 SG3	
Comment for Signal 3																							
																						Byte 4	
Signal_4		15	48	uint	A	Motorola	1	0	0	7FFF	0	32767	b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1	b0			Byte 5 SG2, SG3
Comment for Signal 4																							
																							Byte 6