



Thema: *Entwicklung eines ISO-TP Layer für die Kommunikation über UDS*

UDS – Unified Diagnostic Service ist ein Diagnoseprotokoll welches sich vor allem im automotive Umfeld als Standard etabliert hat. Die entsprechenden Dienste werden dabei über ein spezifisches Protokoll bzw. Transportlayer (ISO-TP) übertragen. Dieser regelt die Flusskontrolle sowie den eigentlichen Datenverkehr.

Im Vordergrund der Arbeit steht die Entwicklung eines ISO-TP für UDS auf einem 32 Bit Cortex-M Controller, wobei 2 verschiedene Adressierungsarten verwendet werden sollen. Als Basis kann auch eine vorhandene Implementierung aufgesetzt werden. Als Übertragungsmedium wird dabei der CAN-Bus verwendet. Die Programmierung erfolgt in C.

Ansprechpartner: *Herr Lammert*
Tel. 048 21 / 900 67-16
stefan.lammert@rxt.de

Grundsätzlich werden alle für die Arbeiten notwendigen Unterlagen und Hilfsmittel gestellt.