



HOCHSCHULE
HAMM-LIPPSTADT

ET-Fachpraktikum Projekt 14: Sensor mit CAN-Schnittstelle



Agenda

- Aufgabenstellung
- Hintergrundwissen
- Vorgehensweise: LIVE-Vorführung
- Ergebnis: LIVE-Vorführung



- Analoge Sensoren sollen Daten auf CAN versenden
- Nutzung des Arduino
- Visualisieren der Daten mit CANoe



- CAN-Bus
 - Bus-System
 - ursprünglich für Verwendung in Automobilen entwickelt
- CANoe
 - universelle Entwicklungs-, Test- und Analyseumgebung
 - von der Firma Vector
 - Einsatz bei Fahrzeug- und Steuergerätezulieferern
 - unterstützt CAN, LIN, FlexRay, Ethernet und MOST
- CAN-Shield
 - der Firma sparkfun
 - für CAN-Kommunikation mit Arduino



LIVE-Vorführung



- <http://de.wikipedia.org/wiki/CANoe>; Abruf: 07.01.14
- CANoe_Manual_DE.pdf; http://eitidaten.fh-pforzheim.de/daten/labore/mec_bc/bslt/doc_webseite/hilfsmittel/canoe/CANoe_Manual_DE.pdf; Abruf: 19.11.13







HOCHSCHULE
HAMM-LIPPSTADT

Danke für Ihr Interesse.