

Lehrgang EtherCAT Entwicklung



Agenda

1.Tag

- Grundlagen Industrial Ethernet
- Einführung in EtherCAT
- EtherCAT Stack

Pause

- Ethernet Frame Struktur
- EtherCAT Datagramm Struktur
- Analyse mit WhireShark

Mittag

- ESC Register
- Prozeduren
- EEPROM Interface
- EtherCAT State Management

Pause

- EtherCAT Kommandos
- Logische und physikalische Moduladressierung

Lehrgang EtherCAT Entwicklung



2.Tag

- EtherCAT und Determinismus
- FMMU Management
- SYNC Management

Pause

- Mailbox Kommunikation
- COE und PDO Assignment

Mittag

- Distributed Clock
- Error Management

Pause

- Konfiguration und ESI Dateien
- EtherCAT Safety