

Training „ProfiNET Entwicklung“



Agenda Schulung 1.Tag

UB1

- Begrüßung / Einleitung
- Einführung ProfiNET (IO)
- Erläuterung der ProfiNET IO Spezifikation
- ProfiNET Netzwerk Topologie
- Übung: Analyse ProfiNET Frame-Struktur (Wireshark)

Pause

UB2

- ProfiNET Ethernet Protokolle
- ARP (Adress Resolution Protocol)
- LLDP (Link Lay Discovery Protocol)
- DCP (Dynamic Configuration Protocol)
- UDP (User Datagram Protocol)
- IP (Internet Protocol)
- PTCP (Precision Time Control Protol)
- DCE / RPC (Distributed Computing Environment / Remote Procedure Call)

Mittagspause

UB3

- ProfiNET Modul Adressierung (DAP, Slot, SubSlot)
- Aufbau von ProfiNET Kommunikationsbeziehungen
- Aufbau von ProfiNET Applikationsbeziehungen

Pause

UB4

- Telegram Timing
- Azyklischer ProfiNET-IO Datenverkehr

Training „ProfiNET Entwicklung“



Agenda Schulung 2.Tag

UB1

- Zyklischer ProfiNET-IO Datenverkehr
- ProfiNET RT Kommunikation
- X-Realtime ProfiNET Master
- Übung: ProfiNET Services (Visual C)

Pause

UB2

- Übung: ProfiNET Error Handling
- Übung: ProfiNET Timing Analyse (Analyse)
- Übung: ProfiNET Alarm Handling (Analyse)

Mittagspause

UB3

- ProfiNET IRT
- ProfiSAFE

Pause

UB4

- ProfiNET-Projektierung
- Einführung in die ProfiNET Gerätebeschreibung
- Konfiguration und XML Dateien