

MOST Grundlagen

Dauer: 1 Tag
Zielgruppe: MOST Anfänger
Voraussetzungen: keine

1 Einführung in MOST (1,0 h)

Ziel: Verständnisaufbau für MOST

Inhalt: Motivation für MOST, MOST Cooperation, MOST Charakteristika, Prinzip der optischen Datenübertragung, MOST Messages und Control-Messages

2 MOST Application Section (2,75 h)

Ziel: Einführung in den Funktionskatalog, Aufgaben des NetBlocks, des Network-Masters und des Power-Masters

Inhalt: Function-Block, Function, Operation-Type, Parameter, Funktionsweise des NetBlocks und des Network-Masters, Übungen

3 MOST Network Section (2,5 h)

Ziel: Übertragungssteuerung von Control-Messages, Adressierungsarten

Inhalt: Control-Messages (Aufbau und Verwendung), Auf- und Abbau synchroner Verbindungen, Routing synchroner Daten, Delaykompensation und Ringbruchdiagnose, Übungen

4 MOST High Protocol (0,75 h)

Ziel: Einführung in das System zur Übertragung größerer Datenmengen

Inhalt: User Data Messages, Control Data Messages, MOST High Protocol über Control Channel, über async. Channel (48 Bytes oder 1014 Bytes), Verbindungssteuerung

5 Fragen, Anregungen, Wünsche

Ziel: Klärung offener Fragen und offene Diskussion als Feedback für Vector