



Agenda VectorAcademy

ISO11783 (ISOBUS) GRUNDLAGEN

Dauer:	1 Tag
Zielgruppe:	Anwender und Entwickler
Voraussetzungen:	CAN Grundlagen, SAE J1939 Grundlagen
Ziel:	Erlernen der fundamentalen Protokollgrundlagen von ISO11783 (ISOBUS)

1 | GRUNDLEGENDE BEGRIFFE AUS ISO11783 | 1,0 H

- ▶ Philosophie und Geschichte des Protokolls
- ▶ Übersicht: Dokumentenstruktur
- ▶ Grundbegriffe

2 | ISO11783 KOMPONENTEN UND DEREN ANWENDUNGSGEBIETE | 1,0 H

- ▶ Typische Anwendungsfelder von ISO11783

3 | ABGRENZUNG/GEMEINSAMKEITEN ZWISCHEN SAE J1939 UND ISO11783 | 1,5 H

- ▶ Physical Layer
- ▶ Transportprotokolle
- ▶ Kommunikation

4 | VORSTELLUNG DER ISO11783 KOMPONENTEN: VIRTUAL TERMINAL (VT), TASK CONTROLLER (TC), TRACTOR ECU (TECU), FILE SERVER (FS), GPS EMPFÄNGER | 4,0 H

- ▶ Erklärung der Komponenten an schematischen Beispielen und Simulationen
- ▶ Demonstration von Software Werkzeugen im ISO11783 Umfeld

5 | REFLEXION

- ▶ Klärung offener Fragen
- ▶ Diskussion, Ausblick