

Daimler SLP11

Agenda VectorAcademy

Lernformat:	Dieser Kurs wird als Remotekurs angeboten
Dauer:	7,5 Stunden
Zielgruppe:	Steuergeräteentwickler von Daimler-Zulieferern und OEM
Voraussetzungen:	Teilnahme am Training „AUTOSAR Classic Platform Basistraining“ oder gute Kenntnisse über AUTOSAR Classic Platform, Zertifikation als Daimler Zulieferer
Ziel:	Mit der Einführung von AUTOSAR 4 nutzt Daimler ein Set an Funktionen, die der Standard anbietet. Dieses Training umfasst diese neuen Funktionen und wie sie in Daimler-ECUs implementiert sind. Sie lernen außerdem die Funktionalität von Daimler-spezifischen Erweiterungen und deren Nutzung im Kontext von Daimler-Autolinien kennen.

1. Überblick und Einführung

- > State of the Art E/E-Topologie
- > Unterschiede zwischen SLP10 und SLP11
- > Lizenzmodell

2. Neue Kommunikationskonzepte

- > Container PDUs
- > Transformer
- > Ethernet
- > SOME/IP
- > CAN FD

3. Konfiguration des SLP11 Stacks

- > Einrichten einer initialen Konfiguration
- > System Startup

4. Postbuild-Konzepte

- > Postbuild Selectable
- > Postbuild Loadable

5. SLP11 Network Management

- > Ethernet
- > UDP NM
- > Partial Networking
- > VLANs

Daimler SLP11

Agenda VectorAcademy

6. SLP11 Diagnose

- > Diagnose Extrakt
- > DoIP
- > Daimler Erweiterungen

7. SLP11 Security-Konzepte

- > Motivation und Grundlage
- > AUTOSAR Crypto Module
- > Secure OnBoard Communication

8. Zeitsynchronisation

- > Zeitsynchronisation mit AUTOSAR
- > Bus-spezifische Konzepte