



Agenda VectorAcademy

VAG MLBevo/MQB

Dauer:	1 Tag
Zielgruppe:	Entwickler von VAG oder VAG-Zulieferern
Voraussetzungen:	Teilnahme am AUTOSAR Workshop oder gute AUTOSAR Kenntnisse, Zertifizierung als VAG Zulieferer
Ziel:	Kennenlernen der Besonderheiten der MLBevo/MQB Basissoftware

1 | ÜBERBLICK UND EINFÜHRUNG | 0,5 H

- ▶ Ein Überblick des grundlegenden Ansatzes von VAG, Motivation, Geschäftsmodell/Lizenzierung (Anwendungsfälle)
- ▶ Historie der SLPs, Vergleich zwischen AUTOSAR (MLBevo/MQB) und vor AUTOSAR Lösung

2 | AUTOSAR UND MLBevo/MQB | 1,0 H

- ▶ Wissen, welche Teile des MLBevo/MQB aus AUTOSAR stammen, welche im Paket enthalten sind und welche nicht
- ▶ BSW: ASR 3.0 Module, MCAL Integration oder minimale Anforderungen, zusätzliche Module

3 | MLBevo/MQB ERWEITERUNGEN („OEM ERWEITERUNGEN“) | 1,5 H

- ▶ Besondere Funktionalität im Stack von VAG verstehen
- ▶ Komponentenschutz, Bedien und Anzeige Protokoll, E2E (Protection Wrapper), Crypto Lib, BSW Manager, Universal Measurement and Calibration Protocol.

4 | KONFIGURIEREN DES MLBevo/MQB | 3,0 H

- ▶ Erlernen des Konfigurationsprinzips, der Abläufe und Werkzeuge
- ▶ Verwendung von ECU Extract of System Description und bisheriger Datenformate, Erzeugen von Initial ECU-C, Datenbasen Update, DaVinci Project Assistant, Minimalanforderungen für Projekt

5 | DIAGNOSEKONZEPT BEI MLBevo/MQB | 1,0 H

- ▶ Erlernen der Diagnosemodule
- ▶ Unified Diagnostic Services (UDS), Standard Diagnostic Services (SDS), Wrapper for UDS and SDS, Diagnostic Event Handler (DEH), Wrapper for DEH, Integration von Dcm und Dem in GENy und Tresos