Volkswagen
Bildungsinstitut

Wissen. Perspektiven. Erfolg.

Flashen im Fahrzeug und Steuergeräte

Zielgruppe

Mitarbeiter/-innen aus den Bereichen Produktion, Qualitätssicherung, Forschung und Entwicklung im VW-Konzern, die Fehlersuche und Update- Programmierung an Fahrzeugen und Steuergeräten durchführen.

Ziele

Die Teilnehmer/-innen sind in der Lage kleinere Flashaktionen in Eigenverantwortung durchzuführen. Des Weiteren sind sie sicher im Umgang mit den Flashtools (I DEX, ODIS- Engineering).
Theorie:
- Grundlagen zum Steuergeräteaufbau
- Grundlagen zu Fahrzeugnetzwerken
- Grundlagen zum Diagnose im Fahrzeug
- Grundlagen zur Diagnosekommunikation
- Grundlagen zum Flashprozess

Praxis:
- Übungen mit ODIS-E
- Zuordnung freigegebener Steuergerätesoftware über System42 und web42
- Übungen mit den Tools (IDEX, ODIS-Engineering, CP-Tool)
- Fehlersuche für die häufigsten Anwendungsfälle

Voraussetzungen

Persönliche Voraussetzungen:
- RACF-User-ID (Volkswagen Account)
- Zugriffsberechtigung für System 42 – Beantragung spätestens 1 Woche vor Seminarbeginn
- Anwendungssichere PC-Kenntnisse
- Basiswissen in den fahrzeugbezogenen Bordnetzstrukturen
- Grundverständnis der CAN-Kommunikation

Hardwarevoraussetzungen:
- Laptop mit funktionierender Software ODIS-E, iDEX, CP-Tool, System42, web42
- Diagnosekopf VAS6154, VAS 6154A oder ähnliche Diagnosetools mit USB-Kabel

ID

WB-KFZ

Abschluss

Zertifikat der Volkswagen Bildungsinstitut GmbH

Kontakt

Dana Bochmann

0375-606-18-382
dana.bochmann@volkswagen.de