

ID 432 ·

Qualifizierung zum ACS-Experten für Automotive Cybersecurity-Managementsystem-Audits

Inhalte

Gemäß der UNECE-Regulierung 155 werden Automotive Cybersecurity-Managementsysteme (ACSMS) unter Berücksichtigung der ISO/SAE 21434 zertifiziert. Das Seminar vermittelt die Automotive Cybersecurity-Kompetenzen, die zu dieser Auditierung (bei OEMs, Lieferanten und anderen Vertragspartnern der Automobilindustrie) erforderlich sind.

Ziele

- Sie sind befähigt, als Automotive Cybersecurity-Experte (ACS-Experte) alle fachlich-technischen Aspekte einer ACSMS-Auditierung zu bewerten.
- Sie haben fundierte Kenntnisse über Cybersecurity, insbesondere für Fahrzeuge.
- Sie kennen Methoden zur Identifikation von Automotive Cybersecurity-Risiken.
- Sie kennen Methoden zur Verifikation und Validierung von Automotive Cybersecurity-Maßnahmen.
- Sie haben fundierte Kenntnisse über Cybersecurity-Incident-Response-Prozesse.
- Sie kennen die Auditierungsanforderungen gemäß VDA-Band „Automotive Cybersecurity-Managementsystem-Audit“.

Konzept und Methodik

Vorstellung der Themen Cybersecurity, Fahrzeugarchitektur und ACSMS-Auditierung durch den Trainer; Anwendung des Erlernten anhand vieler praktischer Beispiele und Übungen durch die Teilnehmer.

Fachvortrag und Gruppenarbeiten wechseln sich ab. Die Gruppenarbeiten unterstützen den Transfer des Gelernten in die eigene Arbeitspraxis. Besonderes Augenmerk liegt auf den Möglichkeiten zum Erfahrungsaustausch.

Begleitmaterial:

VDA-Band Automotive Cybersecurity-Managementsystem-Audit

Zielgruppe

Die Schulung richtet sich an alle, die im Rahmen einer ACSMS-Auditierung (interne Audits, Lieferanten- oder Zertifizierungsaudit) als ACS-Experte Teil des Auditteams sein werden oder diese Rolle als ACSMS-Leadauditoren mit übernehmen werden.

Teilnahmevoraussetzungen

Voraussetzungen für die Schulungsteilnahme sind:

- Eine abgeschlossene Ausbildung (z. B. Studium) der Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft oder Technik
- Auditprozesskompetenz (z. B. gemäß ISO/IEC 19011)
- Wünschenswert: Kompetenz im Bereich
 - der Informationssicherheit nach ISO/IEC 27001 oder
 - der funktionalen Sicherheit nach ISO 26262
- Zugriff auf ISO/SAE DIS 21434. Wenn kein Firmen-Zugang zu der Norm vorliegt, kann sie über den Beuth-Verlag erworben werden.

Qualifikationsbescheinigung

Nach bestandener Lernkontrolle (Multiple-Choice-Test) erhalten Sie eine Qualifikationsbescheinigung.

Dauer

2 Tage

Gebühr

850,- EUR zzgl. MwSt. als Live-Online-Training (LOT)
Das Begleitmaterial ist nicht im Preis enthalten und muss über den VDA QMC Webshop bestellt werden.