Automotive Cybersecurity	
Nummer	KF1 – M10
Thema	Software & Programme
Veranstalter	Virtual Vehicle
ReferentIn	Nadja Marko
Zielgruppe	(Angehende) Cybersecurity Manager/Ingenieure/Architekten
Nötiges Vorwissen	Keines

Beschreibung	Die zunehmende Vernetzung moderner Fahrzeuge bringt erhebliche Herausforderungen im Bereich Cybersicherheit mit sich. Hersteller und Zulieferer stehen vor der Aufgabe, sowohl gesetzliche Anforderungen zu erfüllen als auch den Schutz vor Cyberbedrohungen sicherzustellen. Cybersicherheit muss dabei in alle Phasen des Fahrzeuglebenszyklus integriert sein – von der Konzept- und Entwicklungsphase bis hin zur Post-Development-Phase, in der Fahrzeuge bereits auf der Straße sind. Hier fordert die Norm kontinuierliche Aktivitäten wie Überwachung, Reaktion auf Vorfälle, Sicherheitsupdates und den Umgang mit neuen Bedrohungslagen.
	
	Inhalte des Kurses:
	• Einführung und Motivation
	• Cybersecurity relevante Standards und Vorschriften
	• Automotive Cybersecurity nach ISO/SAE 21434
	  ○ Begriffe und Definitionen
	  ○ Cybersecurity Management
	  ○ Threat Analysis and Risk Assessment (TARA)
	  ○ Kontinuierliche Cybersecurity Aktivitäten
	  ○ Konzept, Entwicklung & Cybersecurity nach der Entwicklung
	• Secure Software Update Management
	• Cybersecurity Herausforderungen im Kontext ADAS/SDV

Methodik	Frontalvortrag und Übungs-Beispiele
Dauer	1 Tag
Präsenz/Ort	Workshop vor Ort/ Online
Preis	