

Secure Mobility - Herausforderungen in der Security-Prüfung

Mona Gierl
Hochschule Karlsruhe, Deutschland

Marco Rödel
GTÜ mbH, Stuttgart, Deutschland

Prof. Dr.-Ing. Reiner Kriesten
Hochschule Karlsruhe, Deutschland

Zusammenfassung

Mit der fortschreitenden Vernetzung von Fahrzeugen ist die Berücksichtigung von Angriffssicherheit zur Pflicht geworden. Die ISO/SAE 21434 und die UN R155 legen die Anforderungen an die Security Entwicklung fest. Eine wichtige Forderung ist die kontinuierliche Bewertung der Security über die gesamte Betriebszeit bis zum Ende des Security Supports. Neben der Überwachung durch den Hersteller können Prüforganisationen bei der Security Prüfung unterstützen. Eine in Deutschland für jedes Fahrzeug verpflichtende Untersuchung zur Beurteilung der Verkehrstauglichkeit ist die regelmäßig wiederkehrende Hauptuntersuchung (HU). Zukünftig ist es notwendig, Manipulationen mit Einfluss auf die Security auch in der HU aufzudecken. Als Experten auf dem Gebiet der HU widmet sich die GTÜ mbH in Kooperation mit der Hochschule Karlsruhe bereits heute den Security-Prüfmöglichkeiten. Im Rahmen des Vortrags werden die Herausforderungen, Möglichkeiten und Notwendigkeiten der periodisch technischen Überwachung für die Security-Prüfung diskutiert.