



Wird das Auto zum rollenden PC?

Sicherheit für vernetzte und automatisierte Fahrzeuge

Frankfurt, IAA 2015. Nunmehr zum 66. Mal zeigte die Automobilindustrie ihre Innovationen der breiten Öffentlichkeit. Der Trend zu noch mehr Elektronik im Fahrzeug geht ungebrochen weiter. Doch wer soll die Komplexität noch beherrschen? Und ist alles sicher? In diesem Jahr waren auch die Experten von ESCRYPT mit Kunden darüber im Gespräch.

Teilautomatisiertes Fahren, Connectivity, also die Vernetzung, und neue Antriebe zählten zu den Hauptthemen der IAA 2015. Diese Trends bringen den Nutzern viele Vorteile. Unsere Autos werden sicherer, sauberer, sparsamer und bieten zahlreiche neue Funktionen. Beispielsweise wird es zukünftig möglich sein, verschiedene Werkstatt-Updates über das Internet „Over-the-Air“ auf das Fahrzeug aufzuspielen. Werden unsere Autos also zu rollenden PCs? Klares Nein! Sicherlich wird vieles aus der IT-Branche in unseren Fahrzeugen Einzug halten. Dennoch gibt es hierbei vieles zu beachten. Das betrifft zuallererst die Sicherheit. Hier sind

die Anforderungen deutlich weitreichender als bei der IT. Bremsysteme, Spurassistenten und Abstandswarner sind nur einige Beispiele. Sie müssen immer und überall funktionieren, auch wenn mal ein Sensor versagt oder ein Kabel bricht. Und auch wenn das x-te Update installiert ist. Doch was ist dafür notwendig? Diese Fragen haben unsere Experten auf der IAA mit Kunden am Bosch-Stand diskutiert. Alle waren sich einig: Eine einzelne Maßnahme reicht hier nicht aus, vielmehr ist eine ganzheitliche Lösung gefragt. Intelligente Werkzeuge, eine durchdachte E/E-Architektur, sichere Basissoftware, lückenlose Prozesse und

nicht zuletzt Expertenwissen machen unsere Autos erst richtig sicher. Und hier können ETAS und ESCRYPT einiges beitragen. Neben Werkzeugen zur Virtualisierung in frühen Entwicklungsphasen und der sicheren Software-Entwicklung spielt auch unser Experten-Consulting eine immer größere Rolle. Bei der Absicherung gegen unerlaubten Zugriff – der Security – kommen dann die Kollegen von ESCRYPT ins Spiel. Sie können Fahrzeuge in mehreren Ebenen absichern. Dass ich selbst an unsere Fähigkeiten glaube, beweise ich jeden Morgen, wenn ich ins Auto steige. Vertraue ich doch mein Leben dem Können meiner Kollegen und Kunden an.

AUTOR

Jürgen Crepin
ist Senior Expert
Marketing-
kommunikation
bei der **ETAS
GmbH**.