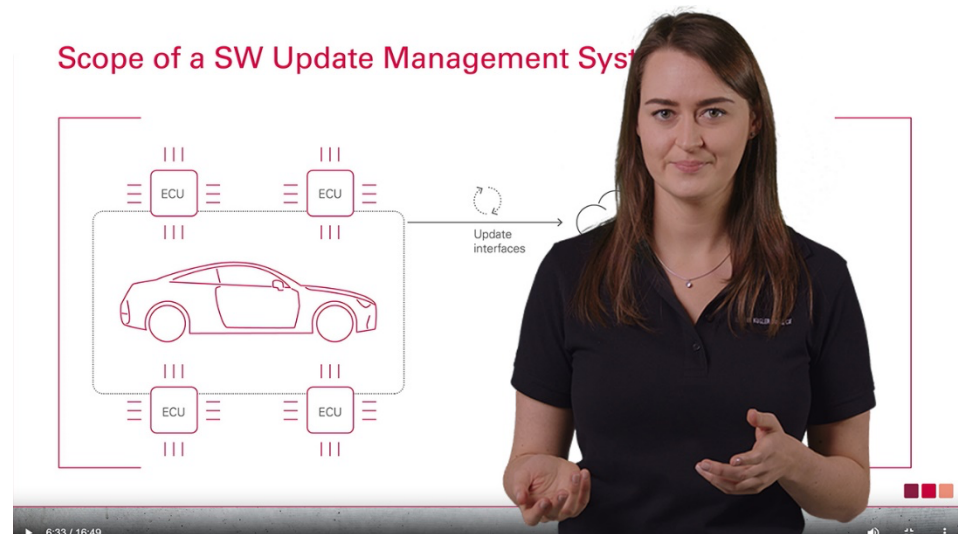


YouTube als Ressource für Ingenieure in der Automobilbranche

Über eine Million Views für ein YouTube-Video, das sich an Ingenieure richtet, die sich für das vernetzte Automobil interessieren. Über 230.000 Aufrufe für ein Erklär-Video zum Thema Cybersecurity in der Automobilindustrie. Das international tätige Beratungsunternehmen Kugler Maag Cie by UL Solutions steckt dahinter und schafft somit etwas, was in der Branche nahezu einmalig ist: Wissen und Einblicke aus erster Hand für Praktiker der Automobiltechnik und damit komplexe Sachverhalte einfach und verständnisvoll zu erklären.



Screenshot aus dem aktuellen YouTube-Video: "Software Update Management Systems"

Mit dem YouTube-Channel vermittelt Kugler Maag Cie komplexes Anwendungswissen zu Anforderungen und Industriestandards wie Automotive SPICE, Funktionale Sicherheit und Cybersecurity. Monat für Monat erscheint ein neues Tutorial oder Erklärvideo. Dadurch ist bei YouTube inzwischen eine stattliche Bibliothek entstanden.

Zu den beliebtesten Videos gehören aktuell „Cybersecurity in der Automobilindustrie - auf einen Blick“ und „Automotive Cybersecurity - was ist das?“. Beide behandeln erfolgreiche Strategien, um Hackerangriffe auf das vernetzte Auto abzuwehren. Zusammen zählen beide Videos bereits über 300.000 Aufrufe. Eine enorme Zahl für ein solches Nischen-Thema auf YouTube.

Passend dazu behandelt auch das aktuellste Video das Thema Automotive Cybersecurity. Die Automotive Cybersecurity-Expertin Janine Funke erklärt das

Thema Software-Update-Managementsysteme (SUMS) nach UNECE R.156. Dieses Video gibt einen umfassenden Einblick in die zentralen Konzepte der Software Update Management Systeme und zeigt, wie diese die Fahrzeugsicherheit in der sich ständig weiterentwickelnden Cybersicherheitslandschaft gewährleisten können.

Das Video baut auf dem umfassenden Wissen aus Funkes Whitepaper zu SUMS auf und behandelt wichtige Fragen, wie zum Beispiel: Was ist das Ziel eines SUMS und was beinhaltet es? Wie sollte man ein Software Update Management System einrichten? Wie kann ein SUMS den Vorschriften entsprechen?

Funke, Leiterin des Cybersecurity-Teams bei Kugler Maag Cie, spricht dabei über die Bedeutung von Software-Updates für die Cybersicherheit und die Notwendigkeit, stets auf dem neuesten Stand der Technik zu bleiben, um sich gegen fortgeschrittene Bedrohungen zu schützen. "Cybersicherheit hat ein Verfallsdatum", sagt Funke. "Die Hacker-Community entwickelt ständig neue Fähigkeiten. Ein Fahrzeug, das bei Produktionsbeginn sicher war, wird es in der Zukunft nicht mehr sein, wenn diese Hacker Tag für Tag neue Fähigkeiten erlernen. Hier kommen Updates ins Spiel."

Neben dem tiefgreifenden Wissen und den praktischen Tipps, die in diesem Video zur Verfügung gestellt werden, lädt Funke alle Interessierten ein, sich in ihrem Ausbildungsprogramm zum Automotive Cybersecurity-Experten weiterzubilden.

Für weitere Informationen über das neue YouTube Video und die von Kugler Maag Cie angebotenen Schulungen, besuchen Sie bitte: <https://www.kuglermaag.com/sums>

———— **Pressemitteilung** | 14.06.23

Über Kugler Maag Cie by UL Solutions

Kugler Maag Cie zählt zu den weltweit führenden Unternehmensberatungen für E/E-Systeme. Als Teil von UL Solutions, dem weltweiten Kompetenzführer von angewandter Sicherheitsforschung, unterstützt Kugler Maag Cie die Automobilindustrie beim Wandel zu softwarebestimmter Mobilität. Um Softwarekompetenz in großem Umfang aufzubauen, bringt Kugler Maag Cie die Bedürfnisse von Menschen mit den Anforderungen an Prozesse und Technologien in Einklang. Ausgehend von dynamischen Kundenanforderungen hilft Kugler Maag Cie, prozessorientierte Organisationen zu schaffen, Standards zu interpretieren und Kunden zu coachen, damit diese ihren Produktentwicklungszyklus transparent steuern können.

Um mehr Sicherheit und Zuverlässigkeit zu gewährleisten, erweitert Kugler Maag Cie das Automotive-Portfolio von UL Solutions und unterstützt Kunden, die Komplexität des softwaredefinierten Fahrzeugs zu bewältigen. Automobilhersteller und ihre Zulieferer sind zunehmend auf der Suche nach ganzheitlichen Ansätzen, die mehrere und sich entwickelnde Standards, Vorschriften und andere technische Anforderungen unterstützen und dabei die Erstellung von sicherheitskritischen Produkten und Dienstleistungen beschleunigen. Das Fachwissen des Teams von Kugler Maag Cie in der forschungsbasierten, methodischen und strukturierten Verbesserung von Arbeitsabläufen ergänzt die weltweite Führungsposition von UL Solutions in der angewandten Sicherheitswissenschaft.

Die Beratungs- und Schulungsangebote von Kugler Maag Cie konzentrieren sich auf einen integrierten Entwicklungszyklus, der die stark miteinander verknüpften Bereiche Automotive Systems Engineering, Digital Service Management, Automotive SPICE®, funktionale Sicherheit, SOTIF und Cybersecurity umfasst – allesamt Bereiche, die bei vernetzten Fahrzeugsystemen eine entscheidende Rolle spielen und die Mobilitätsbranche vorantreiben.

Weitere Informationen unter: www.kuglermaag.de

Bei Fragen freuen wir uns über Ihre Nachricht an:

Dominik Strube, KUGLER MAAG CIE GmbH
Telefon: +49 (0) 7154 1796 123, E-Mail: dominik.strube@kuglermaag.com

Anton Martić, ROTWAND GmbH
Telefon: +49 (0) 89 716 7223-10, E-Mail: anton.martic@rotwand.net