

July 1st, 2022

Startup Autobahn EXPO2022: asvin präsentiert Best-Practice-Beispiel für die Automotive-Software Supply Chain

Kooperationsprojekt mit DXC Technology und Excelfore für sichere Software in vernetzten Fahrzeugen

Der Cybersecurity-Experte asvin zeigt auf dem diesjährigen Startup Autobahn EXPO2022 Event den „Usecase FlexCar“, eine Sicherheitskonzeption für vernetzte Fahrzeuge in der Automobilindustrie. Das Kooperationsprojekt wurde gemeinsam mit dem globalen IT-Services-Unternehmen DXC Technology und Excelfore ins Leben gerufen und wird vor Ort vorgestellt. Unter dem Motto „Driving Open Innovation on the Autobahn“ bietet das von Startup Autobahn powered by Plug and Play ins Leben gerufene Event am 7. Juli in Stuttgart eine Diskussionsplattform mit Vorträgen, Networking-Möglichkeiten sowie einen Überblick zu den erfolgreichen Pilotprojekten zwischen Programm-Startups und den Geschäftsbereichen der Unternehmenspartner im Bereich Mobilität.

Die Digitalisierung schreitet mit großen Schritten voran und umfasst immer mehr Bereiche des Alltags. Vernetzte Fahrzeuge sind dabei schon längst keine Zukunftsmusik mehr. Doch: Vernetzte Geräte im Internet of Things (IoT) bieten immer auch Angriffsflächen für Cyberkriminelle und Hacker. Insbesondere wenn unterschiedliche Software-Stacks zusammenkommen und keine einheitliche Sprache verwendet wird, ist es schwierig Sicherheitslücken umfassend zu schließen. Die Folge: Angreifern stehen Tür und Tor weit offen. Genau hier knüpft das Kooperationsprojekt vom Cybersecurity-Experten asvin, in Zusammenarbeit mit DXC Technology und Excelfore, an und fokussiert Software Supply Chain Tracking sowie Provenance in der Automobilindustrie.

Umfassende Sicherheitskonzepte für vernetzte Fahrzeuge

Vernetzte Fahrzeuge erfordern ein vollständiges Life Cycle Assessment, das zum einen die Cybersicherheit gewährleistet, aber auch den gesetzlichen Vorgaben entspricht. Aufgrund der zunehmenden Komplexität und Abhängigkeiten innerhalb der Software-Lieferkette, insbesondere für OEMs und Zulieferer, werden neue Prozesse wie DevOps eingeführt, um die Softwareentwicklungszyklen zu verlängern und die kontinuierliche Softwarebereitstellung durch OTA-Updates zu verwalten. Die Folge sind gezielte Cyberangriffe, die Schwachstellen in den Systemen oder Prozessen ausnutzen. Daher bedarf es eines neuen Ansatzes, der die komplexen Vorgänge innerhalb der Lieferkette vereinfacht und Integrität innerhalb des verwendeten Softwareraumes schafft. Der von asvin, DXC Technology und Excelfore entwickelte „Usecase FlexCar“ ist eine dezentrale Sicherheitsplattform, die zur Absicherung von OTA-Updates und deren Dokumentation für

July 1, 2022

die Typenzulassung von Fahrzeugen dient. Ziel ist es, über alle Stufen der Software Supply Chain hinweg, die Sicherheitsrisiken bei digitalisierten Fahrzeugen zu minimieren. Auf diese Weise können (Meta-)Informationen der unterschiedlichen Software-Stacks der Zulieferer vereinheitlicht und Cybersecurity Sicherheitssysteme einfacher und effektiver implementiert werden.

Die ideale Plattform: Startup Autobahn powered by Plug and Play

Startup Autobahn powered by Plug and Play ist eine offene Plattform, die eine Schnittstelle zwischen innovativen Technologieunternehmen und branchenführenden Unternehmen in Stuttgart bildet. Mitglieder haben so die Möglichkeit, sowohl von dem Know-how der Mitglieder als auch des Netzwerkes zu profitieren. Das gemeinsame Ziel ist es, im Rahmen der Kooperation nicht nur neue Ideen zu entwickeln, sondern auch Innovationen voranzutreiben und damit die Mobilität der Zukunft. Unterstützt wird das Netzwerk durch das Plug and Play Tech Center, eine US-amerikanische Softwareplattform aus Silicon Valley.

„Die Zusammenarbeit mit Startup Autobahn ist für uns ein weiterer wichtiger Schritt, vernetzte Fahrzeuge noch besser zu schützen und einen wichtigen Beitrag für künftige Mobilitätskonzepte zu leisten“, sagt Mirko Ross, CEO von asvin. „Zudem sind wir sehr stolz darauf, gemeinsam mit unseren Partnern von DXC Technology und Exelfore eine Lösung für mehr Cybersicherheit in vernetzten Fahrzeugen gefunden zu haben und unsere Expertise in das umfassende Netzwerk von Startup Autobahn sinnvoll einbringen zu können.“

Bildmaterial

Bitte beachten Sie, dass die Bildrechte bei DXC Technology liegen.

Über DXC Technology

DXC Technology (NYSE: DXC) unterstützt globale Unternehmen dabei, ihre geschäftskritischen Systeme und Abläufe zu betreiben und gleichzeitig die IT zu modernisieren, Datenarchitekturen zu optimieren sowie für Sicherheit und Skalierbarkeit in öffentlichen, privaten und hybriden Clouds zu sorgen. Die weltweit größten Unternehmen und Organisationen des öffentlichen Sektors vertrauen auf DXC, wenn es darum geht, Services über den gesamten Enterprise Technology Stack hinweg zu implementieren, um neue Maßstäbe in Bezug auf Leistung, Wettbewerbsfähigkeit und Kundenerlebnis zu setzen. Erfahren Sie auf [DXC.com](https://www.dxc.com) mehr darüber, wie wir für unsere Kunden und Kollegen Spitzenleistungen erbringen.

Über Exelforce

Exelfore, mit Sitz im Silicon Valley, erschließt Fahrzeugdaten durch innovative Plattformen für vernetzte Autos, Elektro- und autonome Fahrzeuge. Die Produkte von Exelfore umfassen Protokoll-Stacks für die

July 1, 2022

Vernetzung im Fahrzeug sowie eine vollständige Implementierung der bidirektionalen Pipeline eSync™ für OTA-Updates und Datenerfassung. Excelfore hat seinen Hauptsitz im Silicon Valley in Kalifornien, USA, und unterhält Niederlassungen in China, Deutschland, Japan und Indien. www.excelfore.com

Über Asvin

asvin bietet Lösungen, um die Sicherheit und Herkunft von Software über ihren gesamten Lebenszyklus zu gewährleisten. Dies umfasst Services und Analysen, die Daten- und Software Lieferketten überwachen, sichere Roll-out von Over-The-Air Software Updates unterstützen sowie zur Erstellung von Software Bill of Materials (SBOM).

Mehr Informationen unter www.asvin.io, auf [Twitter](#) und [LinkedIn](#).

Pressekontakt

BCW GmbH

asvin@bcw-global.com

asvin

Mirko Ross, CEO

m.ross@asvin.io

DXC Technology

Christina Trauntschnig

Director Marketing and Communication DACH

ctrauntschni@dx.com

Excelfore

Anja-Maria Hastenrath

embedded PR

ah@embedded-pr.de

Pressekontakt Startup Autobahn / Plug and Play:

Program Director

Hannah Boomgaarden

Phone: +49 (0) 151 4000943

E-mail: hannah@pnptc.com

Presse Bilder:

pictures.startup-autobahn.com/Spring2022/EXPO2022/Press-Release-Visuals/