

## **eSync Alliance gewinnt IIoT/OTA-Sicherheitsexperten asvin als neues Mitglied.**

### **Asvin bringt seine dezentrale Blockchain-basierte Lösung für Software Lifecycle Management und IIoT-Sicherheit ein.**

**Silicon Valley, Kalifornien, 01. August 2022** - Die eSync Alliance, das globale Netzwerk für zuverlässige, herstellerunabhängige und durchgängig sichere Over-the-Air-Updates und Datendienste, kooperiert ab sofort mit der asvin GmbH, Stuttgart. Asvin ist Experte für IIoT/OTA-Sicherheit und Software Lifecycle Management und damit das erste Cybersicherheitsunternehmen in der eSync Alliance.

Heutige Fahrzeuge sind hochkomplexe Softwareplattformen und die Verwaltung ihrer Cybersicherheit ist eine wachsende Herausforderung. Over-the-Air (OTA)-Updates sind daher für den Schutz der Fahrzeugsoftware unerlässlich. Das aber bringt neue Probleme bei der Verifizierung von Updates für das softwaredefinierte Fahrzeug (SDV) während seines gesamten Lebenszyklus mit sich.

Um die Integrität der Software-Lieferkette zu gewährleisten, hat asvin eine dezentrale Blockchain-basierte Lösung entwickelt, die die Distributed-Ledger-Technologie (DLT) nutzt. Diese bietet eine robuste Architektur, um die Sicherheit von OTA-Updates aufrechtzuerhalten und alle Softwareänderungen zur Überprüfung und Einhaltung gesetzlicher Vorschriften zu dokumentieren.

Mirko Ross, CEO von asvin, stellt klar: "OTA ist die Zukunft der Automobilsoftware, und die eSync Alliance ist führend in ihrer Entwicklung. Wir erwarten eine intensive Zusammenarbeit und werden ein aktiver Teilnehmer der Allianz und ihrer Arbeitsgruppen sein."

Mike Gardner, Executive Director der eSync Alliance, sagte: "Asvin hat die Werkzeuge entwickelt, um den gesamten Lebenszyklus von Software in Fahrzeugen zu sichern, einschließlich OTA-Updates und -Installationen. Daher freuen wir uns, die Mitgliedschaft der Allianz um einen echten Sicherheitsexperten zu erweitern."

Die eSync Alliance ist eine globale Initiative, die gegründet wurde, um einen zuverlässigen, herstellerunabhängigen Weg für sichere Over-the-Air (OTA)-Updates und Datendienste für das

vernetzte Auto zu schaffen. Zu der wachsenden Mitgliederzahl gehören große Tier-1-, Automobil- und Halbleiterunternehmen, die gemeinsam eine standardisierte bidirektionale Datenpipeline von der Cloud zu elektronischen Geräten im Automobilmarkt aufbauen.

Die Allianz basiert auf eSync, einer Plattform aus Cloud- und eingebetteter Software, die eine sichere, bidirektionale Datenpipeline zwischen der Cloud und elektronischen Endgeräten in Fahrzeugen bereitstellt. eSync kann Software und Firmware over-the-air bereitstellen und aktualisieren und Echtzeit-Diagnose- und Telematikdaten von Endgeräten im Fahrzeug erfassen.

Die eSync-Architektur besteht aus einem Server in der Cloud, einem Client für das Fahrzeug und im Fahrzeug verteilten Agenten für die verschiedenen Steuergeräte oder Sensoren. Sie ermöglicht eine schnelle Skalierung des fahrzeuginternen Netzwerks ohne Störung der Server/Client-Kommunikation und eine unkomplizierte Migration von einer Fahrzeugplattform zur anderen.

###

### **Über die eSync™ Alliance**

Die eSync™ Alliance ist eine Brancheninitiative zur Förderung einer unternehmensübergreifenden Lösung für Over-the-Air (OTA)-Aktualisierungen und Diagnosedaten im Bereich der Automobilelektronik, die den Automobilherstellern Einsparungen in Milliardenhöhe pro Jahr ermöglicht. Durch die Zusammenarbeit in der Alliance profitieren Unternehmen von einer vereinfachten Entwicklungsumgebung, die durch eine standardisierte und dennoch anpassbare offene Plattform ermöglicht wird. Die Allianz basiert auf der eSync™ Plattform von Cloud-Software und fahrzeugeigener embedded Firmware, die eine sichere Datenpipeline zu einer beliebigen Anzahl von Geräten innerhalb eines Fahrzeugs bietet. Weitere Informationen unter: [www.esyncalliance.org](http://www.esyncalliance.org)

### **Kontakt für die Presse**

Anja-Maria Hastenrath, embedded PR  
Tel. 089 / 64913634-11  
E-Mail: ah@embedded-pr.de

### **Über asvin**

Die asvin GmbH wurde 2018 gegründet und entwickelt innovative Sicherheitslösungen für das IIoT. Mit asvin-Software lassen sich Softwarestände vernetzter Geräte überwachen, Sicherheitslücken schließen und Updates manipulationssicher dokumentieren. Zum Einsatz kommen asvin-Produkte und Services in den Marktsegmenten Automobil, Luft- und Raumfahrt, Telekommunikation, Medizin, Energie und industrielle Systeme. Asvin ermöglicht es Anbietern

und Betreibern, regulatorische Cybersicherheitsanforderungen zu erfüllen und die Integrität, das Vertrauen und die Transparenz ihrer softwarebezogenen Prozesse und Entwicklungspipelines zu gewährleisten. Asvin bietet eine Distributed-Ledger-basierte Lösung und Dienstleistungen zur Erfassung von Software-Stücklisten, zur Nachverfolgung aller softwarebezogenen Prozesse, zur Dokumentation gesetzeskonformer Methoden und zur Ableitung von analytischen Erkenntnissen über Software-Lieferantenrisiken. Mehr Info unter <https://asvin.io/>

**Kontakt für die Presse**

Konrad Buck, asvin GmbH

Mobil: +49 151 4653 9192

E-Mail: [k.buck@asvin.io](mailto:k.buck@asvin.io)