

HERE Technologies tritt Uptane Alliance bei

HERE hat Uptane bereits in seine OTA-Lösung für hochsichere Software-Updates für Autos und IoT-Geräte integriert.

28. Mai 2019

Berlin - HERE Technologies hat heute seinen Beitritt zur Uptane Alliance bekannt gegeben. Damit verstärkt HERE weiter seinen Einsatz für die Gewährleistung höchster Standards in der Automobil- und IoT-Sicherheit.

Die Uptane Alliance ist ein gemeinnütziges Konsortium aus Automobilunternehmen, akademischen Sicherheitsforschern und Regierungsbehörden, die daran arbeiten, die Uptane Open-Source-Software für die Sicherheit von Software-Updates over-the-air (OTA) für Fahrzeuge und andere Geräte und Infrastrukturen zu standardisieren.

„Die Automobilindustrie hat erkannt, dass OTA-Updates sicherheitskritisch sind und dazu beitragen, Kosten zu senken“, sagte Justin Cappos, Mitglied des Board of Directors der Uptane Alliance und Professor an der Tandon School of Engineering der New York University. „Leider bieten Software-Update-Systeme, wenn sie nicht angemessen gesichert sind, eine Angriffsfläche. Die Uptane Alliance bündelt akademisches Fachwissen zur Sicherung solcher Systeme und Know-How aus der Automobilindustrie, um einen Standard zu schaffen, der Fahrzeuge und andere vernetzte Geräte absichert. Ingenieure des OTA-Teams von HERE Technologies arbeiten seit einigen Jahren mit der Uptane Alliance zusammen, und wir freuen uns, HERE als offizielles Mitglied begrüßen zu dürfen.“

HERE stellt OEMs seine auf Uptane basierende OTA-Technologie für das Management von Software, [HERE OTA Connect](#), zur Verfügung, um den hochsicheren Austausch von Software und Daten zwischen Cloud und Fahrzeug zu ermöglichen. HERE OTA Connect ist Teil der [HERE Open Location Platform](#) und wurde entwickelt, um auch andere Organisationen, wie z.B. solche, die Industriemaschinen verwalten oder Smart-Home-Anwendungen anbieten, bei der Abwehr von Angriffen zu unterstützen.

„Die Systeme, die Software- und Daten-Updates für Autos, IoT und Robotik ermöglichen, müssen viel sicherer werden als sie es heute sind“, sagte Jon Oster, Lead Architect bei HERE Technologies. „In der Automobilindustrie zum Beispiel verpflichten nationale Gesetzgeber und globale Organisationen wie die UNO die Hersteller, ein Höchstmaß an Sicherheit zu gewährleisten und dafür zu sorgen, dass ihre Fahrzeuge immer den besten Code nutzen. Dabei geht es nicht nur um Software: Um sich sicher und effizient zu bewegen, benötigen zunehmend automatisierte Fahrzeuge regelmässig aktualisierte Firmware, Konfigurationsdateien und Kartendaten. Uptane-basierte Sicherheitskonzepte sind ein wichtiger Bestandteil der erforderlichen Dateninfrastruktur, und wir freuen uns darauf, die Ziele der Uptane Alliance weiterhin zu unterstützen und zu fördern.“



HERE brachte HERE OTA Connect 2018 nach der Übernahme von Advanced Telematic Systems (ATS), einem auf Software für vernetzte Fahrzeuge spezialisierten Berliner Unternehmen, auf den Markt. HERE OTA Connect wird von OEMs für die Aktualisierung von Autos im Feld und die Pflege von „On-Demand-Mobility“-Fahrzeugen verwendet. Uptane ist in alle Einsatzarten von OTA Connect integriert, egal ob sie „on premise“ oder „SaaS“-basiert sind.

Wie Uptane funktioniert

Uptane ist das erste offene Software-Update-Sicherheitssystem für die Automobilindustrie, das in der Lage ist, selbst Angriffen auf der Ebene nationalstaatlicher Akteure standzuhalten. Es ist so konzipiert, dass die Sicherheit von Software-Updates nicht auf einmal abgebaut wird, sondern einer Hierarchie folgt, in der verschiedene Zugangsstufen zu Fahrzeugen oder der Infrastruktur des Automobilherstellers erreicht werden müssen. Durch den Einbau dieser Ebenen in das Sicherheitssystem wird verhindert, dass ein Angreifer, selbst wenn er Server kompromittiert, Netzbetreiber besticht oder Zugang zu Fahrzeugnetzen erhält, größere Schäden am Fahrzeug verursachen kann.

Die Uptane Alliance, eine gemeinnützige Organisation nach IEEE Industry Standards and Technology Organization (IEEE/ISTO), wurde gegründet, um die zukünftige Ausrichtung der Uptane-Forschung, Entwicklung und Bereitstellung zu leiten. Zu ihren Mitgliedern gehört [unter anderem Toyota](#). Uptane ist das einzige Sicherheitsframework, das auf der Ebene der Wirtschaftskommission für Europa der Vereinten Nationen (UNECE) diskutiert wird.

###

Diese deutsche Meldung dient ausschließlich Informationszwecken; bindend ist allein die englische Fassung der Meldung.

Pressekontakt

<https://www.here.com/en/company/newsroom/media-and-industry-analyst-contacts>

Über HERE Technologies

HERE, Entwickler und Anbieter von cloudbasierten Kartendiensten, ermöglicht es Menschen, Unternehmen und Städten, vom Potenzial ortsbezogener Technologie zu profitieren. Dadurch können sie bessere, effizientere und nachhaltigere Ergebnisse erzielen - vom städtischen Infrastrukturmanagement über die Optimierung von Flotten und Warenströmen bis hin zur sicheren Navigation ans Fahrtziel. Mehr über HERE finden Sie unter <https://360.here.com> und <https://www.here.com>.