

CONNECTED CAR PLATFORM PROOF OF CONCEPT



Die Vernetzung von Fahrzeugen ist eine der Grundvoraussetzungen, um autonomes Fahren in Zukunft möglich zu machen. Entsprechende Connected-Car-Szenarien sind jedoch mit vielfältigen Herausforderungen verbunden – sowohl in technischer, infrastruktureller und ökonomischer Hinsicht als auch mit Blick auf rechtliche, ethische und sicherheitsrelevante Aspekte. Mit unserer SVA Connected Car Platform (CCP) unterstützen wir Unternehmen der Automobilbranche dabei, diese Anforderungen umfassend zu betrachten und in eine reale Welt zu überführen.

Ein „Connected Car“ generiert eine Datenmenge von etwa 600 GB pro Tag. Multipliziert mit der Anzahl an „Connected Cars“ auf den Straßen spricht man schnell von Datenmengen, die sich im Big-Data-Bereich bewegen. Mithilfe der Connected Car Platform lassen sich diese Daten in Echtzeit verarbeiten, analysieren, vergleichen, darstellen und nutzbar machen. Damit generiert sie einen echten Mehrwert, der dabei hilft, autonomes Fahren Wirklichkeit werden zu lassen.

Doch was steckt im Detail hinter der Connected Car Platform und welche Ihrer Anwendungsfälle lassen sich mit ihr realisieren? Um das herauszufinden, geben wir Ihnen die Gelegenheit, unsere Lösung im Rahmen eines Proof of Concepts auf Herz und Nieren zu prüfen. Nutzen Sie die Chance und erfahren Sie anhand eines Prototyps mehr zu den Potenzialen und Mehrwerten für Ihr Unternehmen.

DARUM SVA

SVA verfügt über eine umfassende Expertise in den Bereichen Big Data und Microsoft Cloud. Als Microsoft Goldpartner unterstützen wir Unternehmen dabei, stabile Hybrid oder Public Cloud-Architekturen zu entwickeln und aufzubauen. Hierfür arbeitet unser hoch qualifiziertes Team aus dem Competence Center Azure & Hybrid Solutions eng mit unserem Competence Center Automotive Big Data Services zusammen, das zur Entwicklung bestmöglicher Kundenlösungen seine wertvollen Automotive-Branchenkenntnisse beisteuert.

DER PROJEKTABLAUF

Auf Basis eines im Workshop gemeinsam entwickelten Lösungskonzepts erstellen wir einen Prototyp, der Ihnen weitere Einblicke in die Connected Car Platform und ihre Architektur erlaubt. Dabei können bereits bestehende Systeme angebunden oder aber eine komplett neue Lösung in Zusammenarbeit mit Ihnen erarbeitet werden. Auf diese Weise lassen sich Szenarien wie beispielsweise eine Plattform für den Datenaustausch unter Fahrzeugen, Aftersales-Optionen oder Fahrzeugdatenauswertungen realisieren. Ebenso geben wir Ihnen eine konkrete Handlungsempfehlung, wie Sie Ihre IT-Infrastruktur zukunftssicher gestalten. Im Anschluss kümmern wir uns um die Implementierung der Lösung sowie um ein professionelles Rollout.

Agenda	Inhalt
PROTOTYPING	<ul style="list-style-type: none"> > Vertiefung des Verständnisses für den Business Case > Auswahl von Methodik, Modellen & Tools > Vorstellung moderner CCP-Architekturen > Demonstration von Machbarkeit und Mehrwerten
IMPLEMENTIERUNG	<ul style="list-style-type: none"> > Planung einer möglichen Umsetzung > Sizing der Umgebung > Umsetzung und Optimierung der Lösung > Data Processing > Parametrisierung
ROLLOUT	<ul style="list-style-type: none"> > Deployment > Monitoring > Knowledge Management > Support > Optional: Betrieb und Weiterentwicklung der Plattform

ZIELE DES PROOF OF CONCEPTS

- > Themenschärfung
- > Technologische Übersicht zum Thema „Connected Car“
- > Überblick über die Machbarkeit und Mehrwerte für Ihr Unternehmen
- > Erstellung einer Anforderungsanalyse zu einem gewählten Szenario
- > Implementierung und Rollout einer gemeinsam erarbeiteten Lösung

SIE MÖCHTEN MEHR ERFAHREN? Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme!

SVA gehört zu den führenden IT-Dienstleistern Deutschlands und beschäftigt mehr als 2500 Mitarbeiter an 26 Standorten. Das unternehmerische Ziel von SVA ist es, hochwertige IT-Produkte der jeweiligen Hersteller mit dem Projekt-Know-how, den Dienstleistungen und der Flexibilität von SVA zu verknüpfen, um so optimale Lösungen für die Kunden zu erzielen.

DIE FACHLICHEN FOKUSBEREICHE VON SVA SIND:

- > Agile IT & Software Development
- > Big Data Analytics & IoT
- > Business Continuity
- > Datacenter Infrastructure
- > Digital Process Solutions
- > End-User Computing
- > IT Security
- > Mainframe
- > SAP



KONTAKT

Christopher Dargel
Head of Competence Center
Azure & Hybrid Solutions
microsoft@sva.de

Mario Bengsch
Head of Competence Center
Automotive Big Data Services
automotive@sva.de

www.sva.de