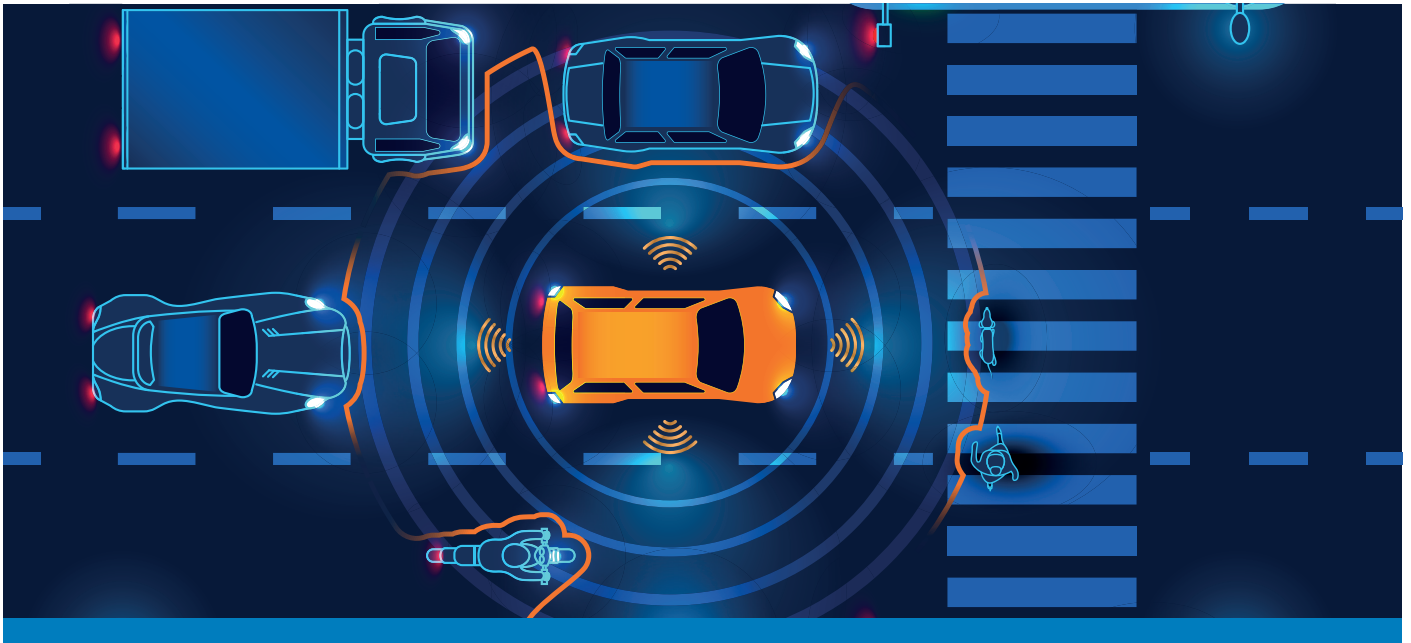




CONNECTED CAR PLATFORM AUF MICROSOFT AZURE



Das autonome Fahren zählt heute zu den bedeutsamsten Zukunftstechnologien der Automobilindustrie. Ein Meilenstein auf dem Weg dorthin ist die Vernetzung von Fahrzeugen. Verkehrsteilnehmende, die untereinander Informationen teilen, können sich gegenseitig über Unfälle, Gefahrenzonen und Staus informieren, den Zustand der Straßen, die Auslastung von Verkehrsknotenpunkten und das Verkehrsvolumen erfassen. Diese Informationen können genutzt werden, um den Verkehrsfluss zu optimieren. Die SVA Connected Car Platform (CCP) unterstützt Unternehmen dabei, diese Herausforderung zu meistern. In unserem 3-tägigen Workshop zeigen wir Ihnen, was die Connected Car Platform ist, welche Use Cases Sie damit abbilden können und wie sich das Konzept mit Microsoft Azure umsetzen lässt.

Ein Auto – egal, ob fahrend oder stehend – stellt fortwährend Daten bereit, so zum Beispiel über den Zustand, den Einschlagwinkel des Lenkrads, Verbrenner- und Abgaswerte oder die beste Routenoption. Um in Zukunft autonomes Fahren zu ermöglichen, müssen diese Daten nutzbar gemacht und mit den Daten anderer Fahrzeuge abgeglichen werden. Dafür braucht es umfangreiche Tests – und genau hier kommt die Connected Car Platform ins Spiel. Sie agiert als zentrales Nervensystem Ihrer Fahrzeugflotte, in dem sie die vielfältigsten Daten sammelt, konsolidiert, in Echtzeit analysiert und mit Blick auf die oben genannten Anforderungen bewertet. Die notwendigen Ressourcen für die Speicherung und Verarbeitung der Daten werden dabei von Microsoft Azure zur Verfügung gestellt.

FAKTEN

ART DER SCHULUNG

> Workshop

DAUER

> 3 Tage

ORT

> Remote

ZIELGRUPPE

- > IT-Entscheider:innen
- > IT-Expert:innen
- > IT-Architekt:innen
- > Entwickler:innen

VORKENNTNISSE

- > Praxiserfahrung bei der Integration von Technologien

Im Rahmen des Workshops erhalten Sie zum einen detaillierte Einblicke in mögliche Use Cases einer Connected Car Plattform. Dazu zählen u.a. Szenarien wie Flottenmanagement, Mobility as a Service, Anbindung von speziellen Fahrzeugen wie Gabelstapler oder E-Roller, Fahrzeugauswertung und -überwachung oder Datenaustausch unter den Fahrzeugen und Infrastrukturen wie mittels Ampeln. Zum anderen erläutern wir Ihnen, wie sich die Connected Car Plattform sinnvoll in Microsoft Azure integrieren lässt und welche Mehrwerte sich daraus generieren lassen.

INHALTE DES WORKSHOPS

Phase	Inhalt
1 Analyse der IST-Situation	Wir schauen uns Ihr Geschäftsmodell an und analysieren Ihre bestehende Datenstruktur.
2 Use Case Matching	Durch die Analyse Ihrer Use Cases ermitteln wir Ihren genauen Bedarf.
3 Beratung zu Plattform, Architektur und Infrastruktur	Wir schauen uns die Microsoft-Azure-Services genauer an und zeigen Integrationsmöglichkeiten auf. Anschließend planen wir die nächsten Schritte und geben hilfreiche Tipps für den Einstieg.
4 Optional: Implementierung eines Proof of Concepts	Gerne setzen wir auf Wunsch und anhand der gemeinsam entwickelten Ergebnisse einen Prototyp auf, um detaillierte Einblicke in die Potenziale und Mehrwerte einer Connected Car Plattform zu erhalten. Wir geben Ihnen eine konkrete Handlungsempfehlung, um Ihre IT-Struktur sicher zu gestalten, und stehen Ihnen auch bei den weiteren Schritten – von der Implementierung bis hin zum Rollout – unterstützend zur Seite.

ZIELE DES WORKSHOPS

- > Themenschärfung
- > Technologische Übersicht zum Thema „Connected Car“
- > Übersicht über mögliche Anwendungsszenarien
- > Identifikation von Anforderungen an eine potenzielle Umsetzung
- > Demonstration von Machbarkeit 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.

SIE MÖCHTEN SICH FÜR DEN WORKSHOP ANMELDEN? Dann kommen Sie auf uns zu!

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