

Connected Car Essentials

Intelligente, sichere Fahrzeugkonnektivität für *alle* Fahrzeughersteller

Connected Car Essentials ist eine Suite von WirelessCar-Produkten und Services, die Ihren Kunden ein sicheres, zuverlässiges End-to-End-Erlebnis für vernetzte Fahrzeuge bietet. Fahrzeughersteller können von Skaleneffekten profitieren, die Markteinführungszeit verkürzen und die Komplexität reduzieren. Connected Car Essentials macht Connected Car Services für alle Fahrzeughersteller nutzbar, um die steigenden Anforderungen der Kunden und des Marktes zu erfüllen. Zusätzlich reduzieren sie ihren ökologischen Fußabdruck, halten gesetzliche Bestimmungen ein und adressieren das wachsende Interesse an Shared Mobility.

Warum Connected Car Essentials?

Wir haben eine Auswahl unserer Produkte und Services zu Connected Car Essentials zusammengefasst. Unser Ziel ist es, die Entwicklungsaufwände eines Connected-Car-Programms zu senken. Dazu stellen wir Standardbausteine bereit, auf deren Basis Fahrzeughersteller digitale Services zur Kundeninteraktion und zur Stärkung der Markentreue einführen können.

Connected Car Essentials wird als cloudbasierte Backend-Lösung bereitgestellt, die im Laufe der Zeit durch zusätzliche Produkte und Services erweitert werden kann. Dank Connected Car Essentials können alle Fahrzeughersteller – auch solche mit geringen Volumina – Fahrer:innen genau die Services rund um Konnektivität anzubieten, die diese beim Kauf oder Leasing eines Fahrzeugs erwarten.

Hauptfunktionen und Vorteile

Connected Car Essentials umfasst unter anderem folgende Lösungen:

Fahrzeugintegration: Durch die Implementierung unseres zuverlässigen und sicheren Kommunikationsprotokolls zwischen dem Connected Car und dem Cloud Backend sorgen Sie für ein reibungsloses und nahtloses Kundenerlebnis.

Device Provisioning/Over-the-Air (OTA)-Updates: Unterstützung des Lifecycle-Managements von Software und Services sowie bei der Verwaltung von Funktions- oder Service-Updates.

Stammdatenmanagement: Informationen über Fahrzeuge, Geräte, Nutzer:innen und Halter:innen lassen sich umfassend strukturieren und verwalten, wobei der Datenschutz jederzeit gewahrt bleibt.

Fahrzeugzustand. Es wird ein digitaler Zwilling eingerichtet, der aktuelle Statusinformationen über die dynamischen Daten des Fahrzeugs wie Standort, Kraftstoffstand oder Akkuladestand enthält.

Remote Services. APIs und Kommunikationsmuster beschleunigen die Entwicklung von Benutzeroberflächen, mit denen Fahrer:innen Fahrzeugfunktionen aus der Ferne steuern können.

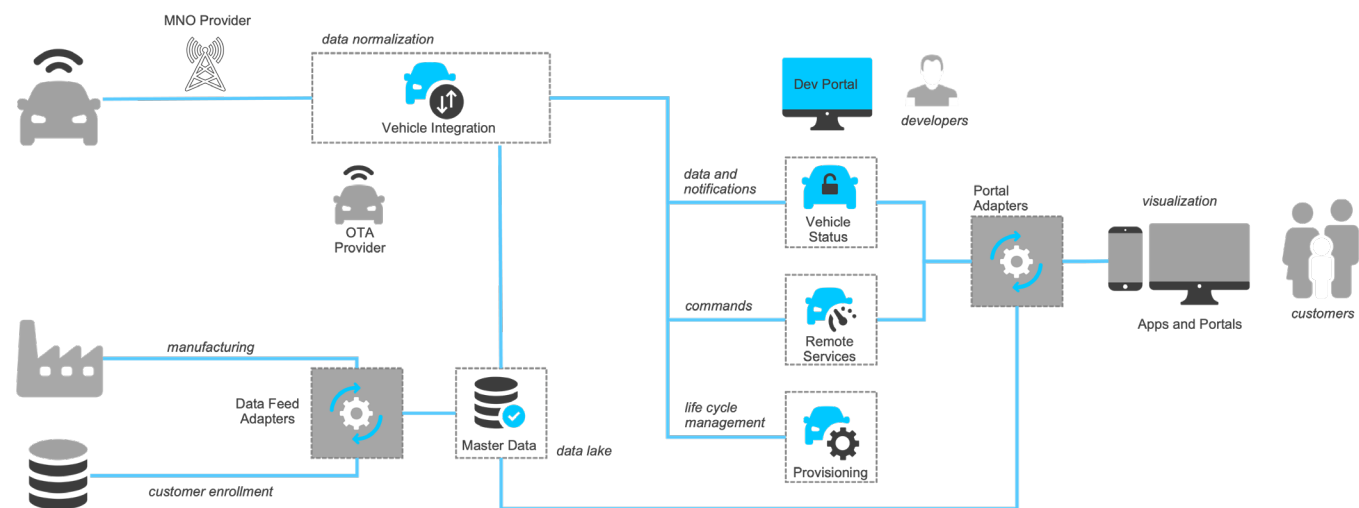


Erweitern und beflügeln Sie Ihr Business

Connected Car Essentials ist eine starke Plattform, auf der Fahrzeughersteller ihre Connected-Car-Angebote aufbauen können. Wenn diese Angebote ausgereift sind und erweitert werden, können sie auch andere WirelessCar Lösungen abbilden: Callcenter-Services, Position & Journey, Subscription Management.

Wir entwickeln unsere Produkte kontinuierlich weiter, basierend auf neuem Wissen und über 20 Jahren Erfahrung in der Automobilindustrie. Die Informationen, die wir von unseren Kunden erhalten, und die Erfahrungen, die wir beim Umgang mit Millionen von Fahrzeugen weltweit sammeln, tragen dazu bei. Sie liefern die API-Ressourcen für eine einfache Entwicklung und Bereitstellung, damit Sie diese Services optimal nutzen können.

Schematische Darstellung des Datenflusses in Connected Car Essentials



Wichtigste Merkmale

Connected Car Essentials basiert auf unseren langjährigen und vielfältigen Erfahrungen, Telematik-Lösungen für OEMs von Grund auf zu entwickeln. Unsere bewährten, standardisierten Lösungen sind darauf ausgelegt, nahtlos ineinander zu greifen, während gut durchdachte Servicekomponenten bei Bedarf OEM-spezifische Konfigurationen ermöglichen. Mithilfe unserer OEM-Schnittstellen können Sie und Ihre Partner genau das Nutzererlebnis kreieren, das Sie Ihren Kundinnen und Kunden bieten möchten. Gleichzeitig können Ihre wichtigsten Geschäftssysteme – Produktinformationssysteme, CRM-Systeme sowie Tools für den Kunden-Support oder den technischen Support – einen Mehrwert aus den Daten schöpfen, die unsere Lösungen bereitstellen. Unsere professionellen Beratungs-Services erleichtern den Rollout einer globalen Lösung und berücksichtigen alle regionalen Besonderheiten.



Connected Car Essentials bietet:

- **Globale Skalierbarkeit und Reichweite:** Derzeit unterstützen unsere Services die meisten Märkte der Welt, darunter Nordamerika, die Europäische Union und China.
- **Ausgelegt auf Skalierbarkeit:** Mit der Anzahl vernetzter Fahrzeuge steigt auch die Datenmenge, die sie bereitstellen. Unsere Produkte sind auf große Datenmengen ausgelegt und nutzen Amazon Web Services, um eine angemessene Skalierbarkeit zu gewährleisten.
- **Datenschutz:** Daten zur Fahrzeugnutzung können sensibel sein. Alle Daten werden gemäß den Datenschutzbestimmungen getaggt und sicher verschlüsselt und gespeichert.
- **Sicherheit und Compliance:** WirelessCar erfüllt die Anforderungen der DSGVO und die NIST-Richtlinien und wurde gemäß ISO:27001 zertifiziert.
- **Entwicklerfreundliche Produkte:** Unsere Produkte bieten standardisierte APIs und Entwicklerdokumentationen, um die Vorlaufzeit zu verkürzen und die Qualität zu erhöhen.

Connected Car Essentials auf einen Blick

Connected Car Essentials ist ein Einstiegsprodukt für Fahrzeughersteller, die eine präzise und kosteneffiziente Lösung für die Fahrzeugvernetzung suchen. Fahrzeugkonnektivität wurde in der Vergangenheit aufgrund der hohen Komplexität und der damit verbundenen Kosten nur von Premium- oder Volumenmarken eingesetzt. Das wollen wir ändern, denn wir sind überzeugt: Konnektivität ist der Schlüssel zur Wettbewerbsfähigkeit aller Fahrzeughersteller.

Connected Car Essentials senkt diese Hürde, denn es ist eine flexible, cloudbasierte Backend-Lösung, die sich mit der Zeit erweitern lässt. Sie ist skalierbar in Bezug auf zusätzliche Services, eine wachsende Anzahl von Fahrzeugen und die geografische Abdeckung.

Connected Car Essentials versetzt die Fahrzeughersteller in die Lage, ihr eigenes wettbewerbsfähiges Angebot an digitalen Services auf den Markt zu bringen, was wiederum eine bessere Kundeninteraktion und eine stärkere Markentreue ermöglicht.

Connected Car Essentials ist ein sicheres und zuverlässiges Paket, das aus bewährten, konformen, cloudbasierten Produkten besteht. Schnelle Bereitstellung bedeutet kürzere Markteinführungszeit.

Über WirelessCar

WirelessCar ist einer der weltweit führenden Innovatoren für digitale Fahrzeug-Services. Wir beschleunigen die Entwicklung von Dienstleistungen und schaffen aus Fahrzeugdaten Mehrwert für Verbraucher:innen, Mobilitätsanbieter, Fahrzeughersteller und die Gesellschaft. Seit unserer Gründung im Jahr 1999 haben wir unser Potenzial kontinuierlich ausgebaut und unser Know-how im Bereich Automotive erweitert. Heute sind wir ein renommiertes und preisgekröntes Unternehmen, das mehr als acht Millionen Fahrzeuge in über 100 Ländern vernetzt.

WirelessCar mit Hauptsitz in Schweden und Niederlassungen in den USA und China arbeitet mit OEMs wie Volkswagen, Jaguar Land Rover, Daimler, Nissan, Subaru of America und Volvo Cars zusammen, um Connected Services vollumfänglich zu nutzen und so eine intelligente, sichere und nachhaltige Mobilität zu schaffen.

Wenn Sie mehr über die Connected Car Essentials von WirelessCar erfahren möchten, [besuchen Sie unsere Website](#) oder kontaktieren Sie uns direkt, um ein Meeting oder eine Demo zu buchen.

© WirelessCar Sweden AB 2023
Januar 2023
www.wirelesscar.com

Contact Info

Martin Lundh, Product Manager
martin.lundh@wirelesscar.com