

Pressemeldung

Autonomes Fahren: MOIA setzt auf Software von Apex.AI für die Entwicklung des Passagiermanagements

- **Leistungsstarkes Passagiermanagement ist zentrale Voraussetzung für einen autonomen Mobilitätsdienst**
- **MOIA nutzt das Betriebssystem von Apex.AI für die marktreife Entwicklung des Passenger Management System für den autonom-fahrenden ID. Buzz AD**
- **Zusammenarbeit stärkt agile Softwareentwicklung in beiden Unternehmen**

Hamburg, 25. Mai 2023 Auf dem Weg zu einer sicheren, autonomen Zukunft setzt MOIA auf die Expertise des Softwareherstellers Apex.AI. Das Ridepooling-Unternehmen nutzt das Betriebssystem von Apex.AI, um das eigens entwickelte Passenger Management System für den autonom-fahrenden ID. Buzz AD marktreif zu entwickeln. MOIA erhält damit Zugang zu modernster Technologie, mit der das Unternehmen die gesamte Fahrgast-Interaktion weitgehend digital automatisiert. Seit 2021 entwickelt und erprobt MOIA gemeinsam mit Volkswagen Nutzfahrzeuge einen autonomen Ridepooling-Service in Hamburg, der nach 2025 für die Öffentlichkeit nutzbar sein soll.

Das eigens entwickelte Passenger Management System übernimmt die sogenannten Fahrer Nebentätigkeiten eines autonomen Mobilitätsdienstes. Es ist tief in das Fahrzeug integriert und greift unter anderem auf die Innenraumsicherheitsüberwachung des Fahrzeugs zurück, übernimmt das Öffnen und Schließen der Türen oder kontrolliert im Bedarfsfall die verschiedenen Hilfsfunktionen im Fahrzeuginnenen, die eine für alle Fahrgäste jederzeit komfortable und sichere Nutzung gewährleisten.

„Die Akzeptanz eines autonomen Ridepoolings hängt maßgeblich davon ab, ob Menschen einem solchen Dienst in jeder Situation vertrauen. Ein leistungsstarkes Passenger Management System ist dabei eine zentrale Voraussetzung, um mithilfe intelligenter, selbstfahrender Fahrzeuge einen Mobilitätsdienst zu etablieren, auf das sich unsere Fahrgäste verlassen können. Die Entwicklung unseres Passenger Management System mithilfe der Middleware von Apex.AI bildet dafür die ideale Grundlage“, sagt Sascha Meyer, CEO von MOIA.

„Wir haben Apex.AI mit dem Ziel gegründet, eine Betriebssoftware für das autonome Zeitalter zu etablieren. Die Partnerschaft mit MOIA ist ein Gewinn für beide Seiten: Das Betriebssystem bestehend aus Apex.Grace und Apex.Ida ist die perfekte Basis für die Anwendungsfälle von MOIAs Passenger Management Systems. Beide Unternehmen arbeiten eng zusammen, um das Produkt direkt in agilen Softwareteams zu entwickeln. Wir freuen uns, durch die Kooperation mit MOIA in Zukunft intelligente Mobilitätsdienste wie autonomes Ridepooling zu ermöglichen“, sagt Jan Becker, CEO von Apex.AI.

Das US-Unternehmen mit deutschen Wurzeln hat sich auf die Entwicklung von Betriebssystemen für autonome Fahrzeuge spezialisiert und verfügt über umfangreiche Kenntnisse in den Bereichen Robotik und Künstliche Intelligenz. Von der Erfahrung profitiert MOIA unter anderem auch bei der eigenen Software-Entwicklung. Das agile und iterative Software-Entwicklungskit (SDK) von Apex.AI ermöglicht es MOIA, die Geschwindigkeit der

Entwicklung der eigenen Software-Lösung für das Passenger Management deutlich zu steigern.

Die Partnerschaft zielt auf das Ziel von MOIA ein, gemeinsam mit Volkswagen Nutzfahrzeuge (VWN) das erste typzertifizierte AD-MaaS-System Europas zu entwickeln und nach 2025 ein integriertes autonomes, skalierbares Ridepooling-System in Hamburg erfolgreich auf die Straße zu bringen.

Weiteres Pressematerial sowie Fotos finden Sie unter www.moia.io/de-DE/news-center.

Über MOIA

MOIA ist ein Tochterunternehmen des Volkswagen Konzerns. Das Unternehmen entwickelt an den Standorten Berlin und Hamburg Mobilitätsdienstleistungen und arbeitet partnerschaftlich mit Städten und den vor Ort ansässigen öffentlichen Verkehrsträgern zusammen. Derzeit entwickelt und implementiert MOIA ein Ridepooling-System, um individuellen Autoverkehr zu vermeiden und die Straßeninfrastruktur effizienter zu nutzen. Städte werden von Stau, Lärm und Abgasen entlastet. MOIA bietet seinen Ridepooling-Service seit Sommer 2018 in Hannover an, mit Hamburg folgte am 15. April 2019 die erste Millionenstadt. Gemeinsam mit Volkswagen Nutzfahrzeuge entwickelt und erprobt MOIA gerade in einem Pilotprojekt autonomes Ridepooling in Hamburg. Das Ziel ist es ein autonomes, international skalierbares Ridepooling-System zu entwickeln und nach 2025 in Hamburg auf die Straße zu bringen.

Weitere Informationen unter: www.moia.io.

Über Apex.AI

Apex.AI ist ein globales Unternehmen, das sichere, zertifizierte, entwicklerfreundliche und skalierbare Software für softwaredefinierte Fahrzeuge und Mobilitätssysteme entwickelt. Das Kernprodukt des Unternehmens ist Apex.Grace, ein für die Automotive-Branche geeignetes, zuverlässiges Echtzeit-Software-Entwicklungskit (SDK). Apex.AI bietet Automobilherstellern, Nutzfahrzeug-Herstellern und Zulieferern ein SDK, das sie dabei unterstützt, von hardwarezentrierten Produkten zu modernen softwarezentrierten Fahrzeugen überzugehen und Software schneller, kostengünstiger und mit geringerem Aufwand zu entwickeln.

Zum Apex.AI Media Kit kommen Sie hier: www.apex.ai/media-kit.

Pressekontakt

MOIA
Christoph Ziegenmeyer
Head of communications
M + 49 172 1776682
christophz@moia.io
www.moia.io

Apex.AI
Christian Bangemann
Head of PR and Media Relations Europe
M +49 171 8398418
christian.bangemann@apex.ai
www.apex.ai