

E-Fahrzeuge, kein Traum mehr

Helsinki, (SF) Donut Lab, ein Pionier im Bereich elektrischer Transportlösungen, stellt auf der CES seinen Plan vor, die Donut-Plattform mit neuen technologischen Lösungen und Funktionen der künstlichen Intelligenz zu erweitern. Dieses Update wird nicht nur die Fahrzeugentwicklung vereinfachen und beschleunigen, sondern auch den Beginn einer strategischen Partnerschaft mit dem Softwareunternehmen Qt markieren, dessen innovativer Service nahtlos in die Donut-Plattform integriert wird. Die Donut-Plattform zielt darauf ab, die Entwicklung von Fahrzeugsoftware um das Zehnfache zu beschleunigen und gleichzeitig die Fahrzeugsicherheit und -prüfung durch neue Technologien zu erhöhen.

„Auch wenn die physischen Komponenten der Donut-Plattform, wie der Motor und der Akku, die Automobilindustrie bereits revolutionieren, war von Anfang an auch ein völlig neuer Software-Layer Teil des Plans. Mit Hilfe eines intelligenten Software-Layers können wir physische Komponenten automatisch integrieren und darüber hinaus entwickeln wir jetzt zukunftsweisende Software-Entwicklungslösungen, die die Fahrzeugentwicklung deutlich effizienter und agiler machen werden. Das Herzstück all dessen ist fortschrittliche künstliche Intelligenz und in Zukunft werden die Funktionen der künstlichen Intelligenz der Donut-Plattform Fahrzeugdesign, -entwicklung, -prüfung und -validierung in unvorstellbarer Weise verbessern“, sagt Marko Lehtimäki von Donut Lab.

Einzigartige Zusammenarbeit automatisiert die Entwicklung von HMI-Schnittstellen für Fahrzeuge

Die Vision von Donut Lab für die Donut-Plattform besteht darin, ein dynamisches Ökosystem von Technologiepartnern zu schaffen, das die kontinuierliche Innovation fördert und die Verfahren zur Fahrzeugentwicklung verbessert. Die Skalierbarkeit der Plattform und die nahtlose Integration von Software- und Hardwaretechnologien von Drittanbietern sind darauf ausgelegt, diese Vision zu verwirklichen.

„Qt Accelerate bietet eine extrem schnelle und effiziente Möglichkeit zur vollautomatischen Erstellung von HMIs ohne Programmierung und ist speziell auf die Bedürfnisse der Automobilindustrie zugeschnitten. Unsere Zusammenarbeit bietet erhebliche Vorteile für die Entwicklung von Fahrzeugen und ist außerdem der erste Schritt zum Aufbau eines breiteren Ökosystems für die Donut-Plattform“, ergänzt Lehtimäki.



Donut Motor Closeup



Donut Motor In-wheel Motor.j



Das Gehirn

Text: Mellakka Helsinki