

Arnold NextG hat den maßgeblichen Beitrag dazu geleistet, Robotaxis und autonome Fahrzeuge weltweit auf die Straße zu bringen.

Pfronstetten-Aichelau, 07.11.2025 - Zwischen Tesla und Arnold NextG liegen Ozeane – und doch verbindet uns eine gemeinsame Haltung: Der Glaube, dass wahre technologische Revolutionen nur entstehen, wenn man Bestehendes radikal hinterfragt. Beide Unternehmen haben die Automobilindustrie verändert – und werden sie weiter revolutionieren.



Technologie, die aus der Luftfahrt kommt – und längst auf der Straße angekommen ist: Robotaxis mit NX NextMotion zeigen, wie Autonomie heute sicher und skalierbar funktioniert. Foto: Arnold NextG

Die Technologie von Arnold NextG macht Fahrzeugplattformen weltweit autonomy-ready – präzise, sicher und in großem Maßstab. Nur mit Systemen dieser Klasse wird es möglich, Millionen von Robotaxis und autonomen Fahrzeugen tatsächlich in den Straßenbetrieb zu bringen. Autonomie ist keine Zukunftsprognose mehr, sondern industrielle Realität.

Die Systeme von Arnold NextG machen diese physische Präzision heute bereits zur Realität: Fahrzeuge ohne mechanische Steuerverbindung – ohne Lenkrad, ohne Pedale, mit wechselbaren Fahrerständen. Weltweit straßenzugelassen. Plattformunabhängig. Mit einem außergewöhnlich hohen Skalierungsfaktor und Milliarden realer Straßenkilometer – ohne Sicherheitsfahrer.

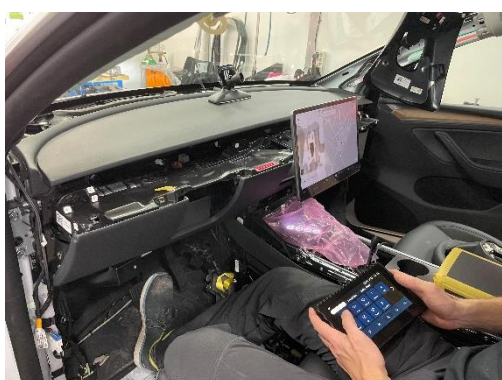
Autonomie ist weit mehr als Software. Sie entsteht dort, wo Bits auf Bewegung treffen – in der präzisen Steuerung jedes Rades, jeder Lenkbewegung, jeder Beschleunigung. Es geht um das Beherrschen von Kräften, Reaktionszeiten und Sicherheitsarchitekturen – um das, was wir bei Arnold NextG seit Jahren als Kern unseres technologischen Verständnisses begreifen.



Das neue Fahrerlebnis: Ohne Lenksäule, mit intuitiver Touchsteuerung – Drive-by-Wire bringt Designfreiheit und neue Bedienkonzepte. Foto: Arnold NextG



Voll digital, voll sicher: NX NextMotion ermöglicht flexible Steuerstandkonzepte – ob von vorn, hinten oder remote. Foto: Arnold NextG



Installation der Drive-by-Wire-Technologie im Fahrzeug: Statt mechanischer Verbindung übernimmt ein multiredundantes digitales Steuerungssystem die Kontrolle, Foto: Arnold NextG

Über Arnold NextG:

Arnold NextG realisiert die Safety-by-Wire®-Technologie von morgen: das mehrfach redundante Zentralsteuergerät NX NextMotion ermöglicht eine ausfallsichere und individuelle Implementierung, fahrzeugplattform-unabhängig und weltweit einzigartig. Mit dem System können autonome Fahrzeugkonzepte sicher und nach den neuesten Hard- und Software- sowie Sicherheitsstandards umgesetzt werden, ebenso wie Remote-, Teleoperation- oder Platooning- Lösungen. Als unabhängiger Vorauentwickler, Inkubator und Systemlieferant übernimmt Arnold NextG die Planung und Umsetzung – von der Vision bis zur Straßenzulassung. Mit der Straßenzulassung von NX NextMotion setzen wir den globalen Drive-by-Wire-Standard.

www.arnoldnextg.de

Für weitere Informationen

Kevin Arnold, Geschäftsführer
Arnold NextG GmbH
Mobil: +49 7388/ 99 95 66, E-mail: info@arnoldnextg.de