

Arnold NextG unter den Top 3 Start-ups beim Deutschen Innovationspreis 2025

Das Start-up Arnold NextG definiert mit wegweisender Technologie vollautonomes Fahren ohne Lenkrad neu

Arnold NextG zählt zu den drei besten Technologie-Newcomern Deutschlands und wurde als Finalist des Deutschen Innovationspreises 2025 in der Kategorie ‚Start-ups‘ nominiert. Die Jury würdigt damit die wegweisende NX NextMotion-Technologie, die als Schlüssel für das vollautonome Fahren auf Level 5 dient – ohne Lenksäule, ohne Sicherheitsfahrer und mit maximaler Sicherheit, plattformunabhängig.



Geschäftsführer der Arnold NextG Kevin Arnold mit der NX NextMotion-Technologie –setzt neue Maßstäbe für autonomes Fahren dem Schlüssel zur Zukunft des autonomen Fahrens Foto: Arnold NextG

„Diese Nominierung ist eine große Ehre für uns und bestätigt, dass unsere Vision einer volldigitalen, sicheren Mobilität die Zukunft prägt“, sagt Kevin Arnold, Geschäftsführer und Mitbegründer von Arnold NextG. „Mit NX NextMotion setzen wir neue Maßstäbe für Fahrzeugsteuerungssysteme – sicher, skalierbar und wegweisend für eine völlig neue Art der Mobilität. Diese Anerkennung bestätigt unseren Kurs und motiviert uns, mit noch mehr Energie voranzugehen.“

NX NextMotion – mehr als nur Fahrzeugsteuerung

NX NextMotion ist nicht nur ein Steuerungssystem – es ist das Herzstück für autonomes Fahren nach Level 5 sowie für weitere vollautomatisierte Anwendungsbereiche. Die innovative Technologie kombiniert Steer-by-Wire, Brake-by-Wire und Acceleration-by-Wire in einem TÜV-geprüften Zentralsteuergerät, das nach den höchsten Sicherheitsstandards der Automobilbranche entwickelt wurde (ISO 26262 ASIL-D, ISO 21434 für Cybersecurity). Ein Alleinstellungsmerkmal von NX NextMotion ist die zentrale Schnittstelle: Sie ermöglicht die Integration aller Umfeldsensoren sowie die Steuerung aller Sekundärfunktionen wie Blinker oder Hupe – alles in einer einzigen, ultraredundanten, fail-operational Plattform.

Arnold NextG geht dabei weit über die Rolle eines Komponentenlieferanten hinaus und positioniert sich als ganzheitlicher Systemanbieter. Hard- und Software werden vollständig in Deutschland gefertigt und entwickelt. Mit fünf eigenen Entwicklungsstandorten deckt Arnold NextG die gesamte Wertschöpfungskette ab – alles aus einer Hand. Neben der technologischen Exzellenz bietet Arnold NextG ein globales Händler- und Servicenetz, das eine skalierbare, plattformunabhängige und herstellerübergreifende Integration vollautonomer Fahrfunktionen ermöglicht.

Weitere Anwendungsbereiche nicht nur für das voll autonome Fahren

Die Technologie von Arnold NextG eröffnet vielfältige Anwendungsmöglichkeiten: Sie ermöglicht vollautonomes Fahren nach Level 5 – ganz ohne Sicherheitsfahrer – und bietet zugleich flexible Nachrüstlösungen für bestehende Fahrzeugflotten, unabhängig von Hersteller und Plattform. Zudem unterstützt sie innovative Konzepte wie zum Beispiel Platooning, das ein sicheres und effizientes Fahren im Kolonnenverkehr für Logistik und Transport erlaubt. Auch in den Bereichen Teleoperation und Remote-Steuerung setzt Arnold NextG neue Maßstäbe, indem es eine zuverlässige Fernsteuerung von Fahrzeugen ermöglicht und die **von maximaler Flexibilität und Sicherheit profitieren**. Darüber hinaus trägt die Technologie dazu bei, Menschen mit Behinderungen eine sichere und selbstbestimmte Mobilität zu gewährleisten.

Mit über 17.000 umgerüsteten Fahrzeugen und mehr als zwei Milliarden gefahrenen Kilometern kann Arnold NextG auf eine einzigartige Praxiserfahrung im Bereich Drive-by-Wire zurückgreifen. Diese umfassende Expertise bildet die Grundlage für die kontinuierliche Weiterentwicklung der Technologie.

Die Vision: Software statt Lenkrad

Ein Fahrzeug, das sich vollständig digital steuert – ohne Lenksäule, ohne Sicherheitsfahrer. Arnold NextG entwickelt eine Mobilität, die sicherer, präziser und flexibler ist als je zuvor. Mit NX NextMotion schafft das Unternehmen die technologische Grundlage für autonomes Fahren in Sonderfahrzeugen, urbanen Mobilitätslösungen und der Automobilindustrie von morgen.

Ob Arnold NextG als Gewinner des Deutschen Innovationspreises 2025 ausgezeichnet wird, entscheidet sich am 27. März 2025 bei der feierlichen Preisverleihung im Dampfdom in München.

PRESSEINFORMATION

Pfronstetten-Aichelau, 07.03. 2025



Zwei Brüder, eine Vision: Die Zukunft der Mobilität. Kevin und Luca Arnold (von links) gründeten 2021 das Unternehmen Arnold NextG, um die Zukunft der Mobilität neu zu gestalten. Foto: Arnold NextG



Mit NX NextMotion wird vollautonomes Fahren Realität – ohne Lenksäule, ohne Sicherheitsfahrer. Foto: Arnold NextG



NX NextMotion: Die zentrale Schnittstelle für volldigitale Fahrzeugsteuerung. Foto: Arnold NextG

Weitere Informationen:

Mathias Koch

Vice President Business and Corporate Development

Arnold NextG GmbH, Breite 3, 72539 Pfronstetten-Aichelau

Mobil: +49 171 5340377, E-mail: mathias.koch@arnoldnextg.de

Über Arnold NextG:

Arnold NextG realisiert die Safety-by-Wire®-Technologie von morgen: das weltweit einzigartige und 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 Vorausentwickler, 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