

Presse-Information

Driventic GmbH
Erchenstraße 58
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 7462 0
www.driventic.com

2026-08-11

Automotive Cybersecurity für Nutzfahrzeuge: Sicherheit von Anfang an mitdenken

- Driventic bietet umfassende, praxiserprobte Cybersecurity-Leistungen und -Services rund um sein Portfolio.
- Integraler Bestandteil innovativer Produkte wie VEDS 1.5, VEDS 2.2 und DIWA NXT.
- Driventic als erfahrener Enabler und Partner speziell für kleine und mittlere OEMs.

HEIDENHEIM, DEUTSCHLAND. Mit den UNECE-Regelungen R155 und R156 sowie der ISO/SAE 21434 haben sich die Anforderungen an die Cybersecurity moderner Nutzfahrzeuge nachhaltig verändert. Für Fahrzeughersteller und Zulieferer ist Cybersecurity heute ein wesentlicher Bestandteil der Produktentwicklung und eine wichtige Voraussetzung für die Typgenehmigung vieler Fahrzeugplattformen.

Driventic arbeitet bereits seit dem Aufbau eines dedizierten Cybersecurity-Teams im Jahr 2022 daran, Cybersecurity-Aspekte systematisch in die Entwicklung seiner Produkte und Lösungen zu integrieren. Das inzwischen eigenständige Unternehmen unterstützt OEMs beispielsweise bei der Integration von Cybersecurity-Anforderungen in Entwicklungsprojekten und bringt dabei seine Erfahrung aus der Entwicklung von Steuergeräten und Antriebssystemen für Nutzfahrzeuge ein. Und das von Anfang an.

Einhaltung globaler Standards über gesamten Produktlebenszyklus

So orientiert sich die Entwicklung von Steuergeräten bei Driventic strikt an den Anforderungen der ISO/SAE 21434. Dadurch werden alle relevanten Cybersecurity-Aspekte berücksichtigt und die Einhaltung der gängigen Sicherheitsstandards sichergestellt. Über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg – von der ersten Konzeptidee über Entwicklung, Serienproduktion und Betrieb bis zur finalen Stilllegung des Nutzfahrzeugs.

„Die konsequente Verankerung der Cybersicherheit in den jeweiligen Produkten ist ein entscheidender Vorteil von Driventic. Denn Automotive

Cybersecurity ist bei uns kein nachträgliches Add-on, sondern ein integraler Bestandteil von Innovationen wie den elektrischen Antriebssystemen VEDS 1.5 und VEDS 2.2 oder dem Automatikgetriebe DIWA NXT“, betont Jörg Maier, Senior Vice President Engineering, Testing and Purchasing bei Driventic.

Driventic GmbH
Erchenstraße 58
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 7462 0
www.driventic.com

Seite 2 von 4

Vier praxiserprobte Kompetenzsäulen aus einer Hand

Das umfassende Leistungsportfolio von Driventic im Bereich Automotive Cybersecurity gliedert sich strategisch in insgesamt vier praxiserprobte Kompetenzsäulen aus einer Hand:

1. Cybersecurity Engineering & Processes

Die Steuergeräteentwicklung orientiert sich an den Vorgaben der ISO/SAE 21434. Dadurch werden Cybersecurity-Anforderungen, Risikoanalysen sowie die Dokumentation sicherheitsrelevanter Entscheidungen strukturiert in den Entwicklungsablauf eingebunden.

2. Cybersecurity Analysis

Mithilfe von Threat Analysis and Risk Assessments (TARA) werden potenzielle Bedrohungen identifiziert und geeignete Schutzmaßnahmen abgeleitet. Dies unterstützt die Entwicklung sicherer Fahrzeugfunktionen und elektronischer Systeme.

3. Security-by-Design Entwicklung

Cybersecurity-Anforderungen werden bereits während der Hard- und Softwareentwicklung berücksichtigt. Technologische Schwerpunkte liegen unter anderem auf Secure Flash, Secure Diagnostic, Kryptografischen Algorithmen, sowie Absicherung der Hardware.

4. Unterstützung bei regulatorischen Anforderungen

Driventic unterstützt OEMs gezielt bei der Umsetzung regulatorischer Cybersecurity-Anforderungen und bringt dabei seine ganze Erfahrung aus der Entwicklung von Nutzfahrzeugarchitekturen, Steuergeräten und Antriebssystemen ein.

Erfahrener Enabler und Partner speziell für kleine und mittlere OEMs

Besonders kleine und mittlere Nutzfahrzeughersteller stehen vor der großen Herausforderung, immer umfangreichere Cybersecurity-Anforderungen mit begrenzten eigenen Ressourcen zu erfüllen. Driventic hat speziell in diesem Segment bereits zahlreiche OEMs als erfahrener Enabler und Partner erfolgreich begleitet. Und dabei immer wieder aufs Neue gezeigt, dass ein tiefer Sachverstand in der Fahrzeugintegration auf Hardware- und Softwareebene mehr als nur notwendige Compliance-Dokumentation ist.

„Die enge Verzahnung in allen Entwicklungsphasen und das ganzheitliche Verständnis der Fahrzeugarchitektur ermöglichen es uns, effiziente Cybersecurity-Lösungen zu entwickeln, die nicht nur regulatorische Anforderungen erfüllen, sondern echten Mehrwert für die Betriebssicherheit der Nutzfahrzeugflotten schaffen“, bringt Maier den entscheidenden Wettbewerbsvorteil von Driventic für die Kunden abschließend nochmals kurz auf den Punkt.

Driventic GmbH
Erchenstraße 58
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 7462 0
www.driventic.com

Seite 3 von 4

Mehr Informationen zu Automotive Cybersecurity und weitere Innovationen von Driventic: Vom 14. bis 20. September live auf der IAA Transportation 2026 in Hannover (Halle 11 / Stand B06).



Automotive Cybersecurity von Driventic: Vier Kompetenzsäulen aus einer Hand.

Über Driventic

Driventic ist der Spezialist für effiziente Antriebstechnologien in Nutzfahrzeugen. Ob E-Mobility oder konventionelle Antriebe: Die ganzheitlichen Systeme und digitalen Services von Driventic sind Treiber der Mobilitätswende – weil sie Herstellern wie Betreibern den nachhaltigen Betrieb ihrer Lkw, Busse und Off-Highway-Anwendungen ermöglichen. 1.400 Mitarbeitende leben an 26 Standorten in 18 Ländern für die eine Mission: Ökologie mit technologischem Fortschritt im Sinne der Effizienz zu vereinen.

Das versteht Driventic unter „Mobility beyond today“.

Driventic agiert seit dem 1. November 2025 als eigenständiges Unternehmen am Markt. Bei dem Unternehmen mit Sitz in Heidenheim handelt es sich um eine Ausgründung von Teilen der Antriebssparte des international tätigen Technologiekonzerns Voith. Sämtliche Produkte, Systeme und digitale Services von Driventic sind technologische Fort- und Weiterentwicklungen von Voith.

Kontakt

Sebastian Busch
Vice President Brand & Communications
Tel +49 7321 746 2052
Sebastian.Busch@Driventec.com

LinkedIn

<https://www.linkedin.com/company/driventec/>

YouTube

<https://www.youtube.com/@driventec>

Driventec GmbH
Erchenstraße 58
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 7462 0
www.driventec.com

Seite 4 von 4