

Lippstadt (Deutschland)

14. August 2025

Lenktechnologie der Zukunft: Bereits dritter Serienanlauf für Steer by Wire-Lenksensoren in diesem Jahr

- Als einer der ersten Zulieferer im Markt bringt FORVIA HELLA Lenksensoren für By-Wire-Anwendungen in Serie
- 2025 bereits drei Serienanläufe bei Premiumherstellern in Deutschland und China
- Lenksensoren erfassen Drehmoment und Winkel des Lenkrads und übermitteln Signale rein elektrisch an die Lenksteuerung

Der internationale Automobilzulieferer FORVIA HELLA ist für einen weiteren namhaften chinesischen Automobilhersteller mit der neuesten Lenksensorik-Generation in Serie gegangen, einer wesentlichen Schlüsseltechnologie für vollelektrische Steer by Wire-Systeme. Bereits zu Beginn des Jahres sind bei Premiumherstellern in Deutschland und China die beiden ersten Serienprojekte für Steer by Wire-Lenksensoren des Unternehmens erfolgreich angelaufen. Entwicklung und Serienproduktion erfolgt im deutschen und chinesischen Netzwerk von FORVIA HELLA.

Bei Steer by Wire-Systemen werden Lenkbefehle rein elektrisch und ohne Zuhilfenahme mechanischer oder hydraulischer Verbindungen zwischen Lenkrad und Vorderachse übermittelt. In einem solchen Lenksystem erfassen die Lenksensoren von FORVIA HELLA Drehmoment und Winkel des Lenkrads hochpräzise und zuverlässig und geben diese Informationen als rein elektrisches Signal weiter. Da somit zuvor erforderliche Hardwarekomponenten entfallen, wie beispielsweise die Lenkstange, kann bei Steer by Wire-Systemen zum einen die Lenkeinstellung situations- oder kundenspezifisch angepasst werden. Zum anderen lassen sich auch flexible Gestaltungskonzepte für den Motor- sowie den Fahrzeuginnenraum realisieren, welche neuartige Cockpitdesigns, Kostenvorteile durch Modularisierung und Variantenreduktion sowie eine erhöhte Crash-Sicherheit ermöglichen.

WEITERE INFORMATIONEN ERHALTEN SIE VON

Daniel MORFELD
Unternehmenssprecher
+49 (0) 2941 38 7566
daniel.morfeld@forvia.com

Nadine-Kristin REILMANN
Pressesprecherin
Automotive Technology
+49 (0) 172 14 834 89
nadine-kristin.reilmann@forvia.com

HELLA GmbH & Co. KGaA
Rixbecker Straße 75
59552 Lippstadt / Deutschland
www.hella.com

„Mit den jüngsten Serienanläufen treiben wir die Entwicklung vollelektrischer Lenksysteme konsequent weiter voran und adressieren damit ein wesentliches Zukunftsthema“, sagt Jörg Weisgerber, Geschäftsführer Elektronik bei FORVIA HELLA. „Die positive Resonanz unserer Kunden in Deutschland und im wichtigen Wachstumsmarkt China unterstreicht unsere ausgeprägten Fähigkeiten, technologisch anspruchsvolle Produkte in hohen Stückzahlen kostenoptimiert herzustellen – und das, ohne bei Qualität und Zuverlässigkeit Kompromisse einzugehen.“

FORVIA HELLA ist bereits seit 2007 im Markt für Lenksensoren aktiv und baut auf einer bereits starken Marktposition auf. Technologischer Fokus der nunmehr fünften Produktgeneration, mit der nun erstmalig Steer by Wire-Funktionalitäten umgesetzt werden, ist insbesondere die redundante und gleichzeitig kosteneffiziente Architektur des Sensors, um höchsten Sicherheitsanforderungen zu entsprechen.

Hinweis: Diesen Text sowie passendes Bildmaterial finden Sie auch in unserer Pressedatenbank unter: www.hella.de/presse

ÜBER FORVIA HELLA

FORVIA HELLA ist ein börsennotierter, international aufgestellter Automobilzulieferer. Als Unternehmen der FORVIA-Gruppe steht FORVIA HELLA für leistungsstarke Lichttechnik sowie Fahrzeugelektronik und deckt mit der Business Group Lifecycle Solutions zugleich ein breites Service- und Produktportfolio für das Ersatzteil- und Werkstattgeschäft sowie für Hersteller von Spezialfahrzeugen ab. Mit derzeit rund 35.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern an über 125 Standorten ist das Unternehmen weltweit aktiv und hat im Geschäftsjahr 2024 einen bereinigten Umsatz in Höhe von 8,1 Milliarden Euro erzielt. **www.hella.de**

ÜBER FORVIA

FORVIA, ein globaler Zulieferer für Automobiltechnologie, vereint die komplementären technologischen und industriellen Stärken von Faurecia und HELLA. Mit über 150.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, darunter über 15.000 F&E-Ingenieurinnen und -Ingenieure, in über 40 Ländern, bietet FORVIA einen einzigartigen und umfassenden Ansatz für die automobilen Herausforderungen von heute und morgen. FORVIA besteht aus sechs Business Groups und einem starken Portfolio aus über 13.000 Patenten. FORVIA ist bestrebt, bevorzugter Innovations- und Integrationspartner für Automobilhersteller weltweit zu werden. Im Jahr 2024 erzielte der Konzern einen konsolidierten Umsatz von über 27 Milliarden Euro. FORVIA SE ist an der Euronext Paris unter dem Kürzel FRVIA notiert und in den Indizes CAC Next 20 und CAC SBT 1,5[°] vertreten. FORVIA versteht sich als Wegbereiter des Wandels, der die Transformation der Mobilität antizipiert und in die Wirklichkeit umsetzt. **www.forvia.com**