

Pressemitteilung

FEV präsentiert zukunftsfähige Mobilitäts- und SDV-Innovationen auf SIAT Expo 2026 in Indien

Medienkontakt

Ulrich Andree

T +49 241 5689-8880

andree@fev.com

Pune, Indien, Januar 2026 – FEV, weltweit führend in technologischer Innovation über verschiedene Branchen hinweg, präsentierte sich eindrucksvoll auf der SIAT 2026, einer der bedeutendsten Automobiltechnik-Messen Indiens, die vom 28. bis 30. Januar 2026 im PIECC in Pune stattfand. Auf der Messe stellte FEV seine neuesten Engineering-Lösungen vor – von hochmodernen Antrieben über Elektrifizierung und softwaredefinierte Fahrzeuge (SDV) bis hin zu digitalen Entwicklungsprozessen. Dabei unterstrich das Unternehmen seine Rolle als Innovationsmotor in der globalen Automobilindustrie. Beim begleitenden Symposium hielt Dr. Norbert Alt, COO der FEV Group, eine vielbeachtete Keynote-Rede und gab Einblicke in die strategische Ausrichtung und die neuesten technologischen Entwicklungen von FEV.

FEVs Auftritt auf der SIAT 2026 unterstrich das Engagement des Unternehmens, die Transformation der Mobilität durch modernstes Engineering, Systemintegration und Validierungskompetenz voranzutreiben. Auf der Messe präsentierte FEV ein umfassendes Portfolio, das OEMs dabei unterstützt, strengere Vorschriften, Nachhaltigkeitsziele und die zunehmende Verschmelzung von Hardware und Software in Fahrzeugen der nächsten Generation erfolgreich zu meistern.

Keynote von Dr. Norbert Alt

Dr. Norbert Alt, COO der FEV Group, hielt eine Keynote mit dem Titel „Passenger Car Propulsion Systems in a Sustainable World – Globally and in India“. Darin beleuchtete er aktuelle Entwicklungen und zukünftige Herausforderungen im Mobilitäts- und Engineering-Sektor. Anhand seiner umfangreichen Branchenerfahrung gab er wertvolle Einblicke in technologische Innovationen, Zusammenarbeit und die sich wandelnde Rolle des Engineerings bei der Entwicklung nachhaltiger Lösungen. Seine Präsentation bot den Teilnehmern einen tiefen Einblick in aufkommende Trends und betonte die Bedeutung des branchenübergreifenden Dialogs.

SDV und digitales Engineering in Aktion

Ein Höhepunkt des FEV-Messestands war die Demonstration des Software-Defined Vehicle (SDV) mit einer integrierten Suite fortschrittlicher Technologien. Dazu gehörten ADAS-Funktionen wie Adaptive Cruise Control und Verkehrszeichenerkennung, Android- und Linux-basierte eCockpit-Lösungen, Over-the-Air (OTA)-Updates, Service-Oriented Vehicle Diagnostics (SOVD) sowie Gateway-Lösungen zur Signal-zu-Service-Übersetzung über CAN und Ethernet.

Zudem stellte das Unternehmen FEVSAR vor, die Implementierung von Classic AUTOSAR, einem globalen Standard für Fahrzeugsoftware-Architekturen. Dieser ermöglicht eine nahtlose Zusammenarbeit verschiedener Softwarekomponenten auf Steuergeräten und sorgt gleichzeitig für Flexibilität, Modularität und Effizienz.

Darüber hinaus präsentierte FEV seine digitalen Engineering- und Validierungskompetenzen, darunter:

- IntelliGen, der systemische Ansatz zur Koordination komplexer Fahrzeugfunktionen und Architekturen
- Digitale Zwillinge für Batterien mit Prognosen und Asset-Health-Analysen

- Analysen der Fahrleistung für Fahrdynamik und Energieeffizienz
- ALiVA (Automated Lidar, Image & Video Annotator), FEVs KI-gestütztes Virtual-Validation-Tool für ADAS und autonome Systeme
- Cysec, FEVs Cybersecurity-Penetrationstest-Labor zur Identifikation und Minderung von Schwachstellen in vernetzten und softwaredefinierten Fahrzeugen

Diese Lösungen zeigen FEVs End-to-End-Expertise in der softwaregetriebenen Fahrzeugentwicklung.

Nachhaltige Antriebslösungen

Zu den Messehighlights zählte ein Range-Extender-Elektrofahrzeugsystem (REEV), das die Reichweite von batterieelektrischen Fahrzeugen deutlich erhöht. Gemeinsam mit Projektpartner SYTECH hat FEV einen innovativen Vierzylinder-Gegenkolbenmotor entwickelt, der hocheffiziente hybridisierte BEV-Konzepte ermöglicht – eine attraktive Alternative zu rein elektrischen Antrieben.

FEV präsentierte außerdem ein modulares Konzept für elektrische Antriebseinheiten, das die Abhängigkeit von kritischen Rohstoffen wie Seltenen Erden deutlich reduziert. Ziel ist die vollständige Eliminierung dieser Materialien in Elektromaschinen – ein Schritt, der Kosten senkt und Lieferkettenrisiken minimiert.

„Auf der SIAT 2026 haben wir gezeigt, wie fortschrittliches Engineering reale Mobilitätsherausforderungen löst“, sagte Dr. Norbert Alt. „Von der Reichweitenerhöhung für Elektrofahrzeuge bis zu schneller, ferngesteuerter Diagnostik – unsere Lösungen helfen indischen OEMs, Entwicklungsrisiken zu reduzieren, Vorschriften einzuhalten und softwaredefinierte Fahrzeuge schneller auf den Markt zu bringen.“

„Die auf der SIAT 2026 gezeigten Technologien zeigen, wie FEV globale Innovationen in skalierbare Lösungen für den indischen Markt

übersetzt“, ergänzte Alt. „Durch die Kombination von Antriebskompetenz mit Software, Elektrifizierung und digitaler Validierung unterstützen wir unsere Kunden über den gesamten Fahrzeuglebenszyklus – von der Konzeptphase bis zur Serienproduktion.“

Mit jahrzehntelanger Erfahrung in den Bereichen Automotive, Nutzfahrzeuge, Off-Highway und Defense unterstützt FEV Kunden weltweit weiterhin mit End-to-End-Mobilitätslösungen – von der Konzeptentwicklung bis zu Produktion und Validierung.

Bildmaterial



Bildunterschrift: FEV präsentierte auf der SIAT 2026 seine neuesten Engineering-Lösungen – von hochmodernen Antrieben über Elektrifizierung und softwaredefinierte Fahrzeuge (SDV) bis hin zu digitalen Entwicklungsprozessen. Quelle: FEV



Bildunterschrift: In seiner Keynote präsentierte Dr. Norbert Alt, COO der FEV Group, Einblicke in technologische Innovationen, Zusammenarbeit und die sich wandelnde Rolle des Engineerings bei der Entwicklung nachhaltiger Lösungen. Quelle: FEV

Über FEV

FEV verschiebt Grenzen.

FEV ist ein global führender Entwicklungsdienstleister im Automobilsektor und Innovationstreiber für unterschiedliche Industriezweige. Professor Franz Pischinger legte dafür den Grundstein, indem er seinen akademischen und technischen Hintergrund mit seiner Vision für kontinuierlichen Fortschritt verband. Das Unternehmen entwickelt seit 1978 technologische und strategische Lösungen für die größten Automobilhersteller der Welt sowie Kunden im gesamten Transport- und Mobilitätsökosystem.

Die Welt entwickelt sich kontinuierlich weiter. FEV ebenso.

Deshalb setzt FEV sein technologisches und strategisches Know-how auch in anderen Bereichen ein und transferiert seinen zukunftsorientierten Ansatz in die Luft- und Raumfahrt- sowie Energiesektoren. Durch seine Software- und Systemkompetenz nimmt das Unternehmen zudem eine Vorreiterrolle ein und macht intelligente Lösungen für jedermann erlebbar. FEV bringt hochqualifizierte Menschen aus den unterschiedlichsten Bereichen und Fachgebieten zusammen, um den Herausforderungen von heute und von morgen zu begegnen.

FEV bleibt nicht stehen.

Auch in Zukunft wird FEV die Grenzen der Innovation verschieben. Mit seinen hochqualifizierten 6.100 Mitarbeiter:innen an mehr als 45 Standorten weltweit entwickelt FEV Lösungen, die nicht nur die Bedürfnisse von heute, sondern auch die von morgen erfüllen. Letztlich bleibt FEV niemals stehen – für eine

bessere, saubere Zukunft, auf Basis nachhaltiger Mobilität und Energie sowie intelligenter Software. Für seine Unternehmenspartner, seine Mitarbeiter:innen und die Welt. [#FeelEVolution](#)