



THD DIALOGUES

Einladung zum Vortrag am Donnerstag: 14.01.2027 - 17:45h

Vorlesungssaal: C001

AUMOVIO

„Automatisiertes Fahren ermöglichen durch die Verarbeitung von enormen Datenmengen in Echtzeit.“

Tanja Werle - (Quote) Projekt Manager



Die Mobilität der Zukunft: High Performance Computer

AUMOVIO führt seit dem Spin-off im September 2025 das Geschäft des ehemaligen Continental-Unternehmensbereichs Automotive als eigenständiges Unternehmen. Das Technologie- und Elektronikunternehmen bietet ein breites Portfolio für eine sichere, begeisternde, vernetzte und autonome Mobilität. Dazu gehören Sensorlösungen, Displays, Brems- und Komfortsysteme sowie umfassende Expertise in Software, Architekturplattformen und Assistenzsysteme für software-definierte Fahrzeuge. Die Geschäftsfelder, die nun zum Unternehmen gehören, erzielten im Geschäftsjahr 2025 einen Umsatz von 18,5 Milliarden Euro. Der Hauptsitz des Unternehmens ist in Frankfurt am Main. An über 80 Standorten weltweit hat AUMOVIO rund 82.000 Beschäftigte.

Mobilität verändert sich: Technologisch, wirtschaftlich, disruptiv. Neue Akteure, dynamische Märkte und der Wandel von Wertschöpfungsketten erfordern unternehmerisches Umdenken. Wir – als AUMOVIO – nutzen unsere langjährige Erfahrung für den Aufbruch zu neuen Mobilitätslösungen. Mit unserem einzigartigen Portfolio, einer smarten Wertsteigerungsstrategie sowie lokaler Präsenz und globaler Ausrichtung bieten wir Innovation und Expertise, Dynamik und Verlässlichkeit, Weitblick und Partnerschaft. Wir entwickeln, produzieren und liefern technologisch führende und marktgerechte Produkte, Hard- und Software sowie moderne Mobilitätslösungen. Darüber hinaus bieten wir vielfältige Services. Wir tragen entscheidend dazu bei, Mobilität von morgen sicher, begeisternd, vernetzt und autonom zu machen. Einen wichtigen Beitrag zur Mobilität von morgen leisten unsere High Performance Computer für automatisiertes Fahren (AD HPC).

Dieser Vortrag gibt einen Einblick in die Funktionsweise und Entwicklung von HPCs - vom assistierten bis hin zum autonomen Fahren.

Zur Person:

Tanja Werle Als Quote Projekt Manager steuere ich den gesamten Prozess der Angebotsabgabe (Quote Phase) für neue Bauteile, Systeme oder Softwarefunktionen, bevor es zu einem offiziellen Serienauftrag (Nomination) kommt. Nach der Projekt Nomination wird die Entwicklung, Produktion und Einführung von Fahrzeugteilen und -systemen von der ersten Idee bis zum Serienstart vom Projekt Manager gesteuert.

Dauer von Vortrag und Q&A ca. 1h