

Presse- und IR-Mitteilung

CES 2026

Schaeffler präsentiert Motion Technology Portfolio für die Industrie der Zukunft

LAS VEGAS, USA / HERZOGENAURACH, DEUTSCHLAND, 2026-01-02.

- Schaeffler zeigt innovative Lösungen für humanoide Roboter, Energieerzeugung und autonome Transportsysteme
- Messehighlights: Aktoren für humanoide Roboter, leistungsstarke Lagerlösungen für die Energieerzeugung sowie autonome Materialtransportlösungen
- Schaeffler beschleunigt die digitale Transformation und verbindet mechanische Präzision mit künstlicher Intelligenz

Die führende Motion Technology Company Schaeffler stellt auf der Consumer Electronics Show 2026 (CES) in Las Vegas ihr umfassendes Portfolio im Bereich der Bewegungstechnologien vor. Der Schwerpunkt des Messeauftritts liegt auf intelligenten Komponenten und Systemen, die zentrale Herausforderungen in den Bereichen humanoide Robotik, Energieerzeugung, Industrieautomation und Fahrzeugtechnik lösen. Mit hochwertigen Daten, die für KI-Anwendungen wie vorausschauende Wartung, digitale Zwillinge und autonome Abläufe gebraucht werden, hilft Schaeffler seinen Kunden, Produktionsabläufe zu verbessern, Ausfälle zu verringern und Nachhaltigkeitsziele zu erreichen.

Klaus Rosenfeld, Vorstandsvorsitzender der Schaeffler AG, sagt: „Die CES ist die führende Messe für innovative Zukunftstechnologien. Als bevorzugter Anbieter im Bereich Motion Technologies ist Schaeffler der ideale Partner, um Innovationen voranzutreiben und damit die Industrie der Zukunft zu gestalten. Auf der CES 2026 zeigen wir, wie unsere fortschrittlichen Lösungen die digitale Transformation in wichtigen Branchen beschleunigt, indem wir jahrzehntelanges Mechanik-Know-how mit digitaler Intelligenz verbinden.“

Innovativer Planetenradaktor für humanoide Roboter

Auf der CES präsentiert Schaeffler erstmals seinen speziell für humanoide Roboter entwickelten Planetenradaktor. Der Aktor ermöglicht dank seiner innovativen Konstruktion eine einfache Rückführung (Back-Drive-Ability) und hohe Präzision, womit er den zunehmenden Einsatz humanoider Robotik in industriellen und kommerziellen Umgebungen unterstützt: Die Produktivität wird gesteigert und repetitive, anstrengende Tätigkeiten werden reduziert. Das hocheffiziente

Antriebssystem, das vollständig von Schaeffler entwickelt und hergestellt wird, kombiniert ein zweistufiges Planetengetriebe, einen Elektromotor sowie Encoder und Controller in einer bauraumoptimierten Einheit.

Fortschrittliche Lösungen für den globalen Energiebedarf

Schaeffler zeigt leistungsstarke Lagerlösungen, die die Effizienz und Zuverlässigkeit in der Energieerzeugung und in Rechenzentren steigern und damit den steigenden Anforderungen gerecht werden. Diese speziell entwickelten Komponenten tragen zur Maximierung von Betriebszeit und Leistung konventioneller und erneuerbarer Energiesysteme bei, darunter Windkraftanlagen und Solartracker, und schützen gleichzeitig kritische Einrichtungen wie HLK-Motoren in Rechenzentren vor elektrischer Erosion.

Autonome Materialtransportlösungen für eine intelligentere Fertigung

Schaeffler fördert mit hochpräzisen Bewegungs- und Mechatroniklösungen die intelligente industrielle Automatisierung. Das Unternehmen präsentiert autonome Materialtransportlösungen, wie einen Gabelstaplerdemonstrator, der für den Einsatz in engen Räumen entwickelt wurde, in denen herkömmliche Systeme nicht verwendet werden können. Durch den Ersatz von hydraulischen Systemen durch präzise elektromechanische Aktoren und der Integration von fortschrittlicher Lenkung, Traktion, Batteriemanagement und vorausschauender Wartung, ermöglicht Schaeffler Herstellern die Produktivität zu steigern, KI-gestützte, hocheffiziente Produktionsumgebungen zu schaffen und dem Fachkräftemangel entgegenzuwirken.

Innovative Technologien für softwaredefinierte Fahrzeuge

Auf der CES zeigt Schaeffler Lösungen für softwaredefinierte Fahrzeuge (Software-Defined Vehicles, SDVs), mit denen sich Fahrzeugarchitekturen vereinfachen lassen, Echtzeitsteuerung ermöglicht und die Abhängigkeit von seltenen Erden verringert wird. Zu den Highlights des Unternehmens gehören Master- und Zone-Controller-Architekturen, magnetfreie Sensoren und Aktoren sowie kompakte Module wie die SuperBox 4-in-1 Leistungselektroniklösung. Diese Technologien unterstützen OEMs beim Übergang zu autonomen, elektrifizierten und softwaregestützten Fahrzeugen.

Erleben Sie die Zukunft der Bewegungstechnologien auf der CES 2026

Schaeffler stellt seine Innovationen im Bereich Bewegungstechnologien auf der CES 2026 vor. Besucher können vom 6. bis 9. Januar am Stand 7301 in der West Hall des Las Vegas Convention Centers Live-Demonstrationen erleben und sich mit Schaeffler-Expertinnen und -experten austauschen.

Weitere Informationen über den Messeauftritt von Schaeffler auf der Consumer Electronics Show finden Sie hier: [Schaeffler auf der CES 2026](#).

Schaeffler Gruppe – We pioneer motion: Seit 80 Jahren treibt die Schaeffler Gruppe zukunftsweisende Erfindungen und Entwicklungen im Bereich Motion Technology voran. Mit innovativen Technologien, Produkten und Services in den Feldern Elektromobilität, CO₂-effiziente Antriebe, Fahrwerkslösungen und erneuerbare Energien ist das Unternehmen ein verlässlicher Partner, um Bewegung effizienter, intelligenter und nachhaltiger zu machen – und das über den gesamten Lebenszyklus hinweg. Anhand von acht Produktfamilien beschreibt Schaeffler sein ganzheitliches Produkt- und Serviceangebot: von Lagerlösungen und Linearführungen aller Art bis hin zu Reparatur- und Monitoring-Services. Schaeffler ist mit rund 110.000 Mitarbeitenden an mehr als 250 Standorten in 55 Ländern eines der weltweit größten Familienunternehmen und gehört zu den innovationsstärksten Unternehmen Deutschlands.

Schaeffler präsentiert auf der CES 2026, Stand 7301 in der West Hall, seine neuesten Innovationen im Bereich Bewegungstechnologien. - Bild: Schaeffler

[Download](#)

Der Planetenradaktor von Schaeffler sorgt für präzise Bewegungen in Roboter Gelenken und ermöglicht Dauerlastbetrieb. - Bild: Schaeffler

[Download](#)

Der autonome Gabelstaplerdemonstrator kombiniert präzise elektromechanische Aktoren für die Navigation auf engstem Raum. - Bild: Schaeffler

[Download](#)

KONTAKT:

Dr. Axel Lüdeke

Head of Group Communications & Public Affairs Schaeffler Group

Tel.: +49 9132 82-8901

E-Mail: axel.luedeke@schaeffler.com

Cynthia Norris

Vice President Communications, Branding & Marketing Americas

Tel.: +1 803 548-8981

E-Mail: cynthia.norris@schaeffler.com

Heiko Eber

Head of Investor Relations

Tel.: +49 9132 82-88125

E-Mail: heiko.eber@schaeffler.com