Montag, 23. November 2026, 16:00 Uhr CET

XPENG präsentiert beim AI Day 2026 die Zukunft der physischen KI: Humanoider Roboter IRON in Aktion

- XPENG AI Day 2026 unter dem Motto „ORIGIN“ am 25. November in Guangzhou
- Universell einsetzbarer humanoider Roboter IRON im Mittelpunkt
- Autonomes Fahren der Stufen 2 bis 4 live erlebbar – News zu fliegenden Fahrzeugen



▲ XPENG AI Day

Guangzhou (China), 23. November 2026 – Unter dem Motto „ORIGIN“ stellt XPENG im Rahmen seines jährlichen AI Days am 25. November 2026 seine jüngsten Fortschritte bei physischer KI, humanoider Robotik und Mobilitätstechnologien der nächsten Generation vor. Im Mittelpunkt steht die neueste Generation des universell einsetzbaren humanoiden Roboters IRON.

„ORIGIN“: Künstliche Intelligenz trifft auf die physische Welt

Der AI Day findet bereits zum achten Mal statt. Seit der ersten Ausgabe im Jahr 2019 erschließt XPENG kontinuierlich neue technologische Felder – von software-definierten Fahrzeugen über KI-definierte Mobilität bis hin zur physischen KI. Viele der vorgestellten Technologien sind inzwischen in reale Anwendungen eingeflossen. Damit unterstreicht XPENG seinen Anspruch, technologische Fortschritte in konkrete Produkte und einen echten Mehrwert für die Nutzerinnen und Nutzer zu übersetzen.

Wenn künstliche Intelligenz die digitale Welt verlässt und in der physischen Welt ankommt, reichen nach Überzeugung von XPENG immer leistungsfähigere Großmodelle für künstliche Intelligenz (KI) allein nicht mehr aus. Denn reale Umgebungen sind komplex und oft unvorhersehbar. KI muss daher eng mit eigens entwickelter Hardware und physischen Systemen zusammenwirken. Entscheidend für die nächste Entwicklungsstufe ist, dass sich die KI und ihr physischer Körper, also die Hardware, in der sie arbeitet, gemeinsam weiterentwickeln. Nur so kann KI ihre Umgebung wahrnehmen, verstehen, darin handeln und durch die Interaktion mit der realen Welt kontinuierlich dazulernen.

Humanoider Roboter IRON zeigt seine Fähigkeiten

Beim AI Day zeigt XPENG, wie sich Intelligenz vom KI-„Gehirn“ auf den physischen Körper übertragen und in reale Fähigkeiten umsetzen lässt. Der humanoide Roboter IRON ist ein gutes Beispiel hierfür. Der rund 1,70 Meter große Roboter besitzt ein besonders menschenähnliches Erscheinungsbild sowie 76 Freiheitsgrade im Körper und 21 Freiheitsgrade pro Hand. Damit sind komplexe und präzise Bewegungsabläufe möglich.

Angetrieben wird der IRON von drei selbst entwickelten Turing KI Chips mit einer effektiven Rechenleistung von bis zu 2.250 TOPS (Billionen Rechenoperationen pro Sekunde). Dank des im Roboter eingesetzten KI-Basismodells von XPENG kann IRON Aufgaben selbstständig und ohne Fernsteuerung ausführen.

Nach acht Jahren Forschung und Entwicklung verließ die neueste Generation von IRON am 8. September 2026 die neu in Betrieb genommene Fertigungslinie. Kurz zuvor, im August 2026, sicherte sich die XPENG Robotiksparte eine Eigenkapitalfinanzierung in Höhe von mehr als 900 Millionen US-Dollar. Die Unternehmensbewertung liegt seit Abschluss der

Finanzierungsrunde bei über 6,3 Milliarden US-Dollar. Es ist die bislang größte einzelne private Finanzierungsrunde der chinesischen Branche für verkörperte KI.

Autonomes Fahren und neue Mobilitätskonzepte

Neben der Robotik spielt intelligente Mobilität eine zentrale Rolle. Die Besucherinnen und Besucher des AI Days können autonomes Fahren der Stufen 2 bis 4 live erleben – vom intelligenten Fahrassistenzsystem NGP (Next Generation Pilot) bis zum Robotertaxi der Stufe 4.

Darüber hinaus gibt XPENG Einblicke in den aktuellen Entwicklungsstand seiner fliegenden Fahrzeuge. Die Bandbreite der Anwendungen zeigt, wie das XPENG Ökosystem wächst und wie das Unternehmen künstliche Intelligenz als gemeinsame Grundlage für Robotik und Mobilität nutzt.

Ausblick auf die nächste Entwicklungsstufe

Mit dem AI Day 2026 unterstreicht XPENG seinen Anspruch, intelligente Software und physische Hardware noch enger miteinander zu verbinden. Die Veranstaltung soll zeigen, wie sich technologische Fortschritte in konkrete Anwendungen übertragen lassen und welche Möglichkeiten sich daraus für die Mobilität und Robotik der Zukunft ergeben. Weitere Einzelheiten gibt XPENG im Rahmen der Veranstaltung am 25. November bekannt.

Über XPENG

XPENG (NYSE: XPEV und HKEX: 9868), ist ein führendes Unternehmen für Elektrofahrzeuge mit Hauptsitz in Guangzhou (China) und Niederlassungen in USA und Europa. Das Unternehmen hat es sich zur Aufgabe gemacht, die Transformation von Smart EVs durch Technologie voranzutreiben und das Mobilitätserlebnis der Zukunft zu gestalten. Um das Mobilitätserlebnis seiner Kunden zu optimieren, entwickelt XPENG im eigenen Haus eine umfassende Technologie für fortschrittliche Fahrerassistenzsysteme und ein intelligentes Bediensystem im Fahrzeug sowie die Kernsysteme des Fahrzeugs, einschließlich des Antriebsstrangs und der elektrischen/elektronischen Architektur. Unter anderem ist die Volkswagen Group an XPENG mit 5 Prozent (700 Millionen Euro) beteiligt, um gemeinsam Elektrofahrzeuge unter der Marke VW für den chinesischen Markt zu entwickeln.

Kontaktdaten

Seyla Hodzic
Marketing & PR
seyla.hodzic@xiaopeng.com

Link kopieren

https://xpeng-newsroom.pr.co/de-AT-AT/275202-xpeng-prasentiert-beim-ai-day-2026-die-zukunft-der-physischen-ki-humanoider-roboter-iron-in-aktion/