

**BMW Group erhält renommierte Technologieauszeichnung
für Gen6-Hochvoltbatterie in China**

Gen6-Hochvoltbatterie beim World New Energy Vehicle Congress (WNEVC) 2026 in China als „Global New Energy Vehicle Innovative Technology“ ausgezeichnet. Die Auszeichnung würdigt den ganzheitlichen Innovationsansatz der BMW Group mit Fokus auf Sicherheit, Effizienz, Nachhaltigkeit und Kundennutzen. Die Gen6-Hochvoltbatterie bildet eine Schlüsseltechnologie der Neuen Klasse.

München/Haikou. Die BMW Group wurde beim World New Energy Vehicle Congress (WNEVC) 2026 in China mit der Auszeichnung „Global New Energy Vehicle Innovative Technology“ geehrt. Die Jury prämierte die Schlüsseltechnologien der BMW Gen6-Hochvoltbatterie auf Basis der neuen BMW Rundzellen mit Hoch-Nickel-Kathode. Sie würdigt damit die Innovationsleistung der BMW Group im Bereich elektrischer Antriebstechnologien sowie ihren ganzheitlichen Ansatz bei der Entwicklung von Hochvoltbatterien. Die BMW Group ist der einzige Automobilhersteller außerhalb Chinas, der mit einer der renommierten Technologieauszeichnungen des WNEVC geehrt wurde.

„Die internationale Auszeichnung für unsere Gen6-Hochvoltbatterie macht uns sehr stolz. Sie bestätigt unseren langfristigen Ansatz, technologische Innovation mit höchster Qualität, Sicherheit und echter Kundenrelevanz zu verbinden. Mit der Neuen Klasse setzen wir hierfür neue Maßstäbe“, sagt **Jochen Goller, Mitglied des Vorstands der BMW AG, Kunde, Marken und Vertrieb.**

Die Gen6-Hochvoltbatterie steht für die umfassende Batteriekompetenz der BMW Group. Sie bündelt eigene Entwicklungs- und Produktionskompetenz entlang der gesamten Wertschöpfungskette – von der Zellchemie über

Datum 24. September 2026

Thema **BMW Group erhält renommierte Technologieauszeichnung für Gen6-Hochvoltbatterie in China.**

Seite 2

Entwicklung und Produktion der Hochvoltbatterie bis hin zur Integration in das Fahrzeug. Als Schlüsseltechnologie der Neuen Klasse schafft sie die Grundlage für mehr Reichweite, schnelleres Laden und eine neue Dimension der Langstreckentauglichkeit in der Elektromobilität. Als globales Angebot erfüllt sie dabei weltweit höchste Sicherheitsanforderungen.

Die Verleihung erfolgte im Rahmen des WNEVC-Kongresses, einer der weltweit bedeutendsten Plattformen für die Zukunft der Elektromobilität.

Bereits zum fünften Mal in Folge und insgesamt zum sechsten Mal wurde die BMW Group im Rahmen des Weltkongresses für technologische Innovationen ausgezeichnet.

Ein Technologiesprung für die Neue Klasse

Die sechste Generation der BMW eDrive Technologie bildet das technologische Fundament der Neuen Klasse und wird schrittweise im gesamten vollelektrischen Portfolio der BMW Group eingeführt. Im Zuge der Entwicklung des Sprungs von der fünften zur sechsten Generation hat die BMW Group mehr als 500 Innovationen zum Patent angemeldet.

„Die Gen6-Hochvoltbatterie steht für einen Technologiesprung über alle kundenrelevanten Eigenschaften hinweg. Ihr innovatives, flaches Design mit zylindrischen Zellen ist Wegbreiter für mehr Reichweite und schnelleres Laden bei höchster Sicherheit. Als zentrale Technologie der Neuen Klasse bildet sie das Fundament für vollelektrische Fahrfreude im gesamten BMW Portfolio“, so Thomas Engelhardt, Bereichsleiter Entwicklung Hochvolt-Speicher und Laden bei der BMW Group.



Datum 24. September 2026

Thema **BMW Group erhält renommierte Technologieauszeichnung für Gen6-Hochvoltbatterie in China.**

Seite 3

Das grundlegend neue Hochvoltbatterie-Konzept kombiniert die neuen BMW Rundzellen, den in Hardware und Software selbst entwickelten Energy Master sowie eine konsequente Integration der Batterie in die Fahrzeugarchitektur zu einem ganzheitlichen System. So werden Reichweite, Ladegeschwindigkeit, Effizienz, Nachhaltigkeit und Fahrdynamik gezielt als Gesamtsystem weiterentwickelt und gemeinsam optimiert.

Das gesamte Gen6-Hochvoltbatterie-Portfolio ist auf eine 800-Volt-Architektur ausgelegt und ermöglicht bidirektionale Ladefunktionen. Die Zellen werden ohne Modulstruktur direkt in die Hochvoltbatterie integriert. Diese Cell-to-Pack-Bauweise ermöglicht eine hohe Energiedichte auf Batterieebene und damit eine effiziente Nutzung des verfügbaren Bauraums.

Innovation entlang der gesamten Wertschöpfungskette

Sicherheit hatte bei der Entwicklung der Gen6-Hochvoltbatterie höchste Priorität. Die neuen Rundzellen verfügen über ein Stahlgehäuse und integrierte Sicherheitsmechanismen. Darüber hinaus gewährleistet die BMW Group durch ihre eigene Zellkompetenz eine durchgängige wissenschaftliche und technische Validierung entlang des gesamten Entwicklungsprozesses. Die Hochvoltbatterie verfügt über ein mehrstufiges Isolationskonzept sowie ein umfassendes Thermo- und Energiemanagement.

Ein weiterer Baustein der Innovation ist der von BMW in Hardware und Software eigenentwickelte Energy Master. Er ist auf der Hochvoltbatterie platziert, steuert den Energiefluss, versorgt E-Maschinen und Bordnetz mit Strom und dient als Schnittstelle für Daten aus der Hochvoltbatterie. Damit sorgt er für einen effizienten und sicheren Batteriebetrieb. Im Zusammenspiel



Datum 24. September 2026

Thema **BMW Group erhält renommierte Technologieauszeichnung für Gen6-Hochvoltbatterie in China.**

Seite 4

mit Bauraum und Fahrzeugschnittstellen schafft er zudem Flexibilität: Er ist sowohl mit 400-Volt- als auch mit 800-Volt-Ladeinfrastruktur kompatibel und ermöglicht bidirektionales Laden. Gleichzeitig wurde das Gesamtsystem technologieoffen ausgelegt und erlaubt die Integration anderer Zelltechnologien.

Datum 24. September 2026

Thema **BMW Group erhält renommierte Technologieauszeichnung für Gen6-Hochvoltbatterie in China.**

Seite 5

Fragen & Antworten

Was ist der World New Energy Vehicle Congress (WNEVC)?

Der World New Energy Vehicle Congress (WNEVC) ist eine jährlich in China stattfindende Konferenz für Elektromobilität und neue Energiefahrzeuge. Vertreter aus Industrie, Wissenschaft und Politik diskutieren dort aktuelle Entwicklungen und Zukunftstrends der Branche. Die BMW Group wurde dort bereits zum fünften Mal in Folge und insgesamt zum sechsten Mal für technologische Innovationen ausgezeichnet.

Wofür wurde die BMW Group ausgezeichnet?

Die BMW Group erhielt die Auszeichnung „Global New Energy Vehicle Innovative Technology“ für die Schlüsseltechnologien ihrer Gen6-Hochvoltbatterie auf Basis der neuen BMW Rundzellen mit Hoch-Nickel-Kathode. Die Auszeichnung würdigt den ganzheitlichen Innovationsansatz der BMW Group in den Bereichen Sicherheit, Effizienz, Nachhaltigkeit und Kundennutzen.

Was zeichnet die Gen6-Hochvoltbatterie aus?

Die Gen6-Hochvoltbatterie kombiniert neue BMW Rundzellen, eine 800-Volt-Architektur, den in Hardware und Software selbst entwickelten Energy Master sowie eine konsequente Integration in die Fahrzeugarchitektur. Das System wurde entwickelt, um Reichweite, Ladeleistung, Effizienz, und Nachhaltigkeit gleichzeitig zu verbessern.

Datum 24. September 2026

Thema **BMW Group erhält renommierte Technologieauszeichnung für Gen6-Hochvoltbatterie in China.**

Seite 6

Bitte wenden Sie sich bei Rückfragen an:

BMW Group Unternehmenskommunikation**Lisa Aigner**

Pressesprecherin Antriebstechnologie

Telefon: +49-151-601-30526

E-Mail: Lisa.Aigner@bmw.de**Bernhard Ederer**

Pressesprecher Antriebstechnologie

Telefon: +49-176-601-28556

E-Mail: Bernhard.Ederer@bmwgroup.comInternet: www.press.bmwgroup.com/deutschlandE-Mail: presse@bmwgroup.com**Die BMW Group**

Die BMW Group ist mit ihren Marken BMW, MINI, Rolls-Royce und BMW Motorrad der weltweit führende Premium-Hersteller von Automobilen und Motorrädern und Anbieter von Premium-Finanzdienstleistungen. Das BMW Group Produktionsnetzwerk umfasst über 30 Produktionsstandorte weltweit; das Unternehmen verfügt über ein globales Vertriebsnetzwerk mit Vertretungen in über 140 Ländern.

Im Jahr 2025 erzielte die BMW Group einen weltweiten Absatz von 2,46 Mio. Automobilen und über 202.500 Motorrädern. Das Ergebnis vor Steuern im Geschäftsjahr 2025 belief sich auf 10,2 Mrd. €, der Umsatz auf 133,5 Mrd. €. Zum 31. Dezember 2025 beschäftigte das Unternehmen weltweit 154.540 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Seit jeher sind langfristiges Denken und verantwortungsvolles Handeln die Grundlage des wirtschaftlichen Erfolges der BMW Group. Nachhaltigkeit ist ein wichtiger Bestandteil der Unternehmensstrategie der BMW Group, von der Lieferkette über die Produktion bis zum Ende der Nutzungsphase aller Produkte.

www.bmwgroup.comLinkedIn: <http://www.linkedin.com/company/bmw-group/>YouTube: <https://www.youtube.com/bmwgroup>Instagram: <https://www.instagram.com/bmwgroup>Facebook: <https://www.facebook.com/bmwgroup>