

Siemens und LG Energy Solution schließen Partnerschaft für eine intelligentere, schlankere und sauberere Batterieproduktion

- **Siemens und LG Energy Solution unterzeichnen Absichtserklärung: Beide Unternehmen werden im Bereich der intelligenten Batteriezellfertigung zusammenarbeiten**
- **Zusammenarbeit hat das Ziel, den CO₂-Fußabdruck in der Lieferkette zu reduzieren und ESG-Ziele umzusetzen**
- **Die erste Produktionslinie im Rahmen der Partnerschaft wird bei Ultium Cells LLC mit Sitz in Tennessee realisiert**
- **Siemens festigt damit seine Position als Technologiepartner für die Weiterentwicklung der Batteriefertigungstechnologie**

Siemens und LG Energy Solution (LGES), ein weltweit führender Batteriehersteller, haben eine Absichtserklärung unterzeichnet. Die beiden Unternehmen werden zukünftig ihre Zusammenarbeit im Bereich der Batterieherstellung, insbesondere der Digitalisierung von Produktionsprozessen, vertiefen. Mit der Vereinbarung, die von Cedrik Neike, Mitglied des Vorstands der Siemens AG und CEO Digital Industries und Young Soo Kwon, CEO von LG Energy Solution am Hauptsitz von LGES in Seoul unterzeichnet wurde, werden die beiden Unternehmen Maßnahmen ergreifen, um den Prozess der intelligenten Batteriezellfertigung in LGES-Produktionsstätten weltweit zu optimieren.

"Wir glauben, dass die Partnerschaft mit der Siemens AG die digitalisierten Fertigungsprozesse von LG Energy Solution effizient fördern und es LGES letztendlich ermöglichen wird, unseren Kunden die bestmöglichen Dienstleistungen zu bieten", sagte Young Soo Kwon, CEO von LG Energy Solution. „Der intelligente Fertigungsprozess bei der Herstellung von Batterien wird zu einem kritischen

Faktor, insbesondere da LGES die Qualität seiner Produkte weiter verbessert und gleichzeitig die Fertigungskapazität weltweit ausbaut."

"Die Zukunft der klimaneutralen Mobilität erfordert leistungsfähige Batterien. Sie sind das Herzstück des Marktes für Elektromobilität. Siemens und LGES werden an einem echten Innovationssprung in der Batterieherstellung arbeiten. Wir sind stolz darauf, dass die Technologie von Siemens diese bedeutsame Transformation ermöglicht", sagte Cedrik Neike, Mitglied des Vorstands der Siemens AG und CEO Digital Industries. "Mit dieser Kooperation unterstreichen wir die Positionierung von Siemens als fokussiertes Technologieunternehmen. Die Zusammenarbeit mit dem weltweit führenden Batteriehersteller ermöglicht es uns, unser tiefes Branchen-Know-how im Batteriemarkt unter Beweis zu stellen."

Durch diese strategische Zusammenarbeit wird LGES in der Lage sein, intelligente Batterieherstellungsprozesse in globalen Fabriken zu implementieren. Eine erste Produktionslinie wird bei Ultium Cells LLC, einem Joint Venture von LG Energy Solution und General Motors mit Sitz in Tennessee realisiert, die voraussichtlich 2023 mit der Produktion beginnen wird. Darüber hinaus wird die Zusammenarbeit es LGES ermöglichen, den CO₂-Fußabdruck in der gesamten Lieferkette zu reduzieren, um so die Nachhaltigkeit seiner Geschäftsabläufe zu verbessern.

Als führender Anbieter im Bereich Automatisierung und Industriesoftware bietet Siemens ein umfassendes Digital Enterprise Portfolio sowie Domain-Know-How im Bereich der industriellen Batteriezellfertigung. Dies ermöglicht es LGES, seine digitale Transformationsstrategie zu beschleunigen. Darüber hinaus wird Siemens zur Entwicklung der schnell wachsenden Batterieindustrie beitragen, indem es seine Position als Technologiepartner für die Weiterentwicklung und Effizienz der Batteriefertigungstechnologie festigt.

Die Unternehmen werden auch am Aufbau einer digitalen Zwilling-Roadmap mitarbeiten, um einen stabilen Betrieb in den Einrichtungen zu gewährleisten und erstklassige Qualitätsprodukte zur richtigen Zeit anzubieten. Gemeinsam werden die Unternehmen auch Trainingsprogramme für das Institute of Battery Technology (IBT) entwickeln, und dort Mitarbeitende von LGES ausbilden.



Von links nach rechts: Myung Hwan Kim, CPO LG Energy Solutions; Young Soo Kwon, CEO and Vice Chairman, LG Energy Solutions; Cedrik Neike, MBM Siemens AG und CEO Digital Industries; Rainer Brehm, CEO Factory Automation Siemens Digital Industries.

Diese Pressemitteilung sowie weitere Informationen zu Siemens-Lösungen im Bereich der Batterieherstellung finden Sie unter <https://sie.ag/3DXRFDP>

Ansprechpartner für Journalistinnen und Journalisten

Andreas Friedrich

Siemens Digital Industries

Tel.: +49 (1522) 2103967; E-Mail: friedrich@siemens.com

Ashlee Semin Shin

Communications Team / LG Energy Solution

Tel: + 82 2 3773 4381; E-Mail: ashin0@lgensol.com

Folgen Sie uns in **Social Media**:

Twitter: www.twitter.com/siemens_press und <https://twitter.com/siemensindustry>

Blog: <https://ingenuity.siemens.com/>

Siemens Digital Industries (DI) ist ein Innovationsführer in der Automatisierung und Digitalisierung. In enger Zusammenarbeit mit Partnern und Kunden, treibt DI die digitale Transformation in der Prozess- und Fertigungsindustrie voran. Mit dem Digital-Enterprise-Portfolio bietet Siemens Unternehmen jeder Größe durchgängige Produkte, Lösungen und Services für die Integration und Digitalisierung der gesamten Wertschöpfungskette. Optimiert für die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Branchen, ermöglicht das einmalige Portfolio Kunden, ihre Produktivität und Flexibilität zu erhöhen. DI erweitert sein Portfolio fortlaufend durch Innovationen und die Integration von Zukunftstechnologien. Siemens Digital Industries hat seinen Sitz in Nürnberg und beschäftigt weltweit rund 76.000 Mitarbeiter.

Die **Siemens AG** (Berlin und München) ist ein Technologieunternehmen mit Fokus auf die Felder Industrie, Infrastruktur, Mobilität und Gesundheit. Ressourceneffiziente Fabriken, widerstandsfähige Lieferketten, intelligente Gebäude und Stromnetze, emissionsarme und komfortable Züge und eine fortschrittliche Gesundheitsversorgung – das Unternehmen unterstützt seine Kunden mit Technologien, die ihnen konkreten Nutzen bieten. Durch die Kombination der realen und der digitalen Welten befähigt Siemens seine Kunden, ihre Industrien und Märkte zu transformieren und verbessert damit den Alltag für Milliarden von Menschen. Siemens ist mehrheitlicher Eigentümer des börsennotierten Unternehmens Siemens Healthineers – einem weltweit führenden Anbieter von Medizintechnik, der die Zukunft der Gesundheitsversorgung gestaltet. Darüber hinaus hält Siemens eine Minderheitsbeteiligung an der börsennotierten Siemens Energy, einem der weltweit führenden Unternehmen in der Energieübertragung und -erzeugung.

Im Geschäftsjahr 2021, das am 30. September 2021 endete, erzielte der Siemens-Konzern einen Umsatz von 62,3 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 6,7 Milliarden Euro. Zum 30.09.2021 hatte das Unternehmen weltweit rund 303.000 Beschäftigte. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.siemens.com.

LG Energy Solution is a global leader delivering advanced lithium-ion batteries for Electric Vehicles (EV), Mobility & IT applications, and Energy Storage Systems (ESS). With 30 years of experience in advanced battery technology, it continues to grow rapidly towards the realization of sustainable life. With its robust global network that spans the US, Europe, Asia, and Australia, LG Energy Solution is more committed than ever to developing innovative technologies that will bring the future energy a step closer. Under its ESG vision "We CHARGE toward a better future," LG Energy Solution is doing its utmost to prioritize environment, fulfil social responsibilities and shape sustainable future. For more information, please visit <https://www.lgensol.com>