

Ather Energy wählt Siemens Xcelerator-Portfolio, um die Entwicklung von Elektromobilitätslösungen zu beschleunigen

- **Führende Marke für elektrische Zweirad-Roller erweitert den Einsatz von Software aus dem Siemens Xcelerator-Portfolio. Ziel ist es, Design-Iterationen und Zykluszeiten zu reduzieren und die Zukunft nachhaltiger elektrischer Mobilitätslösungen für den indischen Markt zu erkunden**
- **Erweiterter Einsatz von Product Lifecycle Management (PLM)-Lösungen von Siemens Xcelerator umfasst nun auch Produktentwicklung, virtuelle Simulation und physische Tests für alle bestehenden und neuen Fahrzeugplattformen**

Siemens Digital Industries Software hat heute bekannt gegeben, dass Ather Energy, einer der führenden indischen Hersteller von Elektromotorrädern, das Siemens Xcelerator-Portfolio einsetzt. Ather will damit die Design- und Entwicklungszeiten verkürzen, die Produktqualität verbessern und die Markteinführung beschleunigen.

[Ather Energy](#) wurde 2013 von Tarun Mehta und Swapnil Jain, zwei Absolventen des Indian Institute of Technology (IIT) Madras, gegründet. Im Jahr 2018 brachte das Unternehmen den ersten wirklich intelligenten Elektroroller Indiens auf den Markt - den Ather 450, gefolgt vom neuen Flaggschiff Ather 450X im Jahr 2020, dem 450S im Jahr 2023 und der Ather-Sonderedition Ather 450 Apex im Januar 2024.

Ather hat darüber hinaus ein umfassendes öffentliches Ladenetzwerk, Ather Grid, in Indien entwickelt und gebaut. Mit über 1.600 Ladepunkten in ganz Indien ist Ather Grid eines der größten Schnellladenetze für Elektroroller in Indien. Das Unternehmen verfügt derzeit über mehr als 175 Experience Center in ganz Indien

und plant, bis März 2024 insgesamt 250 Verkaufsstellen zu eröffnen. Vor kurzem hat Ather mit zwei Experience Centern in Nepal den internationalen Markt betreten.

"In der sich schnell entwickelnden EV-Branche ist eine schnelle Markteinführung ein wichtiger Hebel für den Erfolg. Das erweiterte PLM-Management von Siemens ermöglicht die parallele Verarbeitung von Engineering-Leistungen und damit eine Abkehr vom sequenziellen Ansatz. Das verkürzt die Vorlaufzeit für die Einführung neuer Produkte und Funktionen", sagte Swapnil Jain, Mitbegründer und CTO bei Ather Energy.

"Wir sind stolz darauf, mit dem Team von Ather Energy zusammenzuarbeiten und es dabei zu unterstützen, seine Fähigkeiten zu erweitern, um seine bahnbrechenden Produkte auf den indischen Markt zu bringen", sagte Robert Jones, Executive Vice President, Global Sales and Customer Success, Siemens Digital Industries Software, bei einem Besuch bei Ather Energy. "Unsere Zusammenarbeit mit Ather Energy ist ein weiterer Beweis dafür, dass führende Innovatoren und Pioniere das Siemens Xcelerator-Portfolio als Plattform der Wahl für die Produktentwicklung im Bereich der Elektrifizierung der Mobilität wählen und der Welt zu einem saubereren und nachhaltigeren Verkehr verhelfen."

Ather Energy führte schon im Jahr 2018 die Siemens Teamcenter®-Software für das Product Lifecycle Management (PLM) ein, um wichtige Leistungsindikatoren (KPIs) zu erreichen. Zu diesen zählen die schnellere Markteinführung, eine Verkürzung der Design- und Entwicklungszyklen durch die Abschaffung von Design-Iterationen und die Anwendung eines Right-First-Time-Ansatzes. Seitdem hat das Team von Ather Energy auch die Vorteile der Simcenter™ STAR-CCM+ Software für Computational Fluid Dynamics (CFD) und der Simcenter™ Lösungen für physikalische Tests eingesetzt. Mit diesen Lösungen unterstützte das Unternehmen sein internes Testsystem für Haltbarkeit und Geräusch-, Vibrations- und Kabelbaumverhalten (NVH). Vor kurzem hat das Fahrzeugentwicklungsteam von Ather Energy zudem die Siemens NX™-Software für die Entwicklung neuer Produkte und das Engineering für alle bestehenden und neuen Fahrzeugplattformen implementiert.

" Simulationen und virtuelle Tests, die wir mit den Siemens-Tools durchführen, ermöglichen es uns, das Timing zu verbessern und Ressourcen und Geld für wiederholte Tests einzusparen. Die Stack-up-Analyse ermöglicht es uns, den Entwurf gleich beim ersten Mal richtig zu machen und technische Änderungen zu vermeiden. Wir beabsichtigen, die Siemens-Tools auf die Steuerung der Fertigungsprozesse auszudehnen, indem wir die Verwaltung von 'Bill of Processes' einführen", fügte Swapnil Jain hinzu.

Weitere Informationen darüber, wie das Siemens Xcelerator-Portfolio an Branchensoftware Innovatoren und Pionieren dabei hilft, die Elektrifizierung der Mobilität voranzutreiben, finden Sie unter: <https://www.sw.siemens.com/en-US/digital-transformation/>

Siemens Digital Industries Software unterstützt Unternehmen jeder Größe bei der digitalen Transformation mit Software, Hardware und Services der Siemens Xcelerator Business Platform. Mit der Software von Siemens und dem umfassenden digitalen Zwilling können Unternehmen ihre Design-, Engineering- und Fertigungsprozesse optimieren, um aus den Ideen von heute die nachhaltigen Produkte der Zukunft zu machen. Vom Chip bis zum Gesamtsystem, vom Produkt bis zum Prozess, quer durch alle Branchen. [Siemens Digital Industries Software](#) - Beschleunigung der Transformation.

Kontakt für Journalisten

Siemens Digital Industries Software PR-Team

E-Mail: press.software.sisw@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 72.000 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 2023, das am 30. September 2023 endete, erzielte der Siemens-Konzern einen Umsatz von 77,8 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 8,5 Milliarden Euro. Zum 30.09.2023 beschäftigte das Unternehmen weltweit rund 320.000 Menschen. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.siemens.com.

Hinweis: Eine Liste der relevanten Siemens-Marken finden Sie [hier](#). Andere Marken gehören ihren jeweiligen Eigentümern