

## Daimler Truck setzt auf Siemens Xcelerator, um die Zukunft des CO<sub>2</sub>-neutralen Verkehrs zu gestalten

- **Daimler Truck setzt die Multiphysik-CFD-Software Simcenter STAR-CCM+ von Siemens ein, um Aerodynamik und Thermomanagement der nächsten Fahrzeuggeneration zu optimieren**
- **Daimler Truck kooperiert mit Siemens, um die nächste Generation von Ingenieuren auszubilden und die Technologieführerschaft auf dem Markt zu sichern**

Siemens Digital Industries Software gibt heute bekannt, dass Daimler Truck die Siemens-Software Simcenter STAR-CCM+ für die Entwicklung der nächsten Generation CO<sub>2</sub>-neutraler Fahrzeuge einsetzt. Mit Simcenter, das zum Xcelerator-Portfolio von Siemens gehört, erhält Daimler Truck eine hochmoderne CFD (Computational Fluid Dynamics)-Lösung. Mit dieser Lösung transformiert das Unternehmen seinen CAE-Entwicklungsprozess in eine Multiphysik-Entwicklungsumgebung auf Basis eines umfassenden digitalen Zwillings.

Daimler Truck plant, Simcenter zur Verbesserung des aerodynamischen Verhaltens sowie zur Erforschung und Optimierung innovativer Antriebs- und Energiemanagementsysteme für die Elektromobilität einzusetzen, beispielsweise in den Bereichen Batteriekühlung und Wasserstofftechnologie. Die Software wird auch die Entwicklung von Verbrennungsmotoren und Abgassystemen sowie die damit verbundene CO<sub>2</sub>-Reduzierung unterstützen.

Zusätzlich zur Software werden Siemens und Daimler Truck gemeinsam junge Ingenieure ausbilden, die als hochqualifizierte Simulationsspezialisten dazu beitragen werden, dass Daimler Truck seine Marktführerschaft behaupten kann.

"Wir sind stolz darauf, Daimler Truck als neuestes Mitglied in unserer ständig wachsenden Kundenfamilie zu haben", sagte Edwin Severijn, Sr. VP und General Manager, EMEA, Siemens Digital Industries Software. "Die Digitalisierung ist entscheidend für nachhaltige industrielle Innovationen im Transportsektor. Indem Simcenter STAR-CCM+ Einblicke in die reale Leistung von Produkten bietet, kann es Innovationen für eine bessere Zukunft beschleunigen."

Die Daimler Truck AG ist der weltweit größte Hersteller von Lkw und Bussen, mit führenden Positionen in Europa, Nordamerika und Asien und mit mehr als 35 Hauptstandorten rund um den Globus. Mit mehr als 100.000 Mitarbeitern vereint sie sieben Marken unter einem Dach: Freightliner, Western Star, Thomas Built Buses, Mercedes-Benz, Setra, BharatBenz und FUSO.

**Siemens Digital Industries Software** fördert die Transformation von Unternehmen auf ihrem Weg in Richtung „Digital Enterprise“, in dem Engineering, Fertigung und Elektronikdesign bereits heute den Anforderungen der Zukunft entsprechen. Das [Xcelerator Portfolio](#) hilft Unternehmen jeder Größe bei der Entwicklung und Nutzung digitaler Zwillinge, die ihnen neue Einblicke, Möglichkeiten und Automatisierungsgrade bieten, um Innovationen voranzutreiben. Weitere Informationen zu den Produkten und Services von Siemens Digital Industries Software finden Sie unter [siemens.com/software](https://www.siemens.com/software) oder folgen Sie uns auf [LinkedIn](#), [Twitter](#), [Facebook](#) und [Instagram](#). Siemens Digital Industries Software – Where today meets tomorrow.

### Contact for journalists

Siemens Digital Industries Software PR Team

Email: [press.software.sisw@siemens.com](mailto: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 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](http://www.siemens.com).

Dieses Dokument enthält Aussagen über unsere zukünftige geschäftliche und finanzielle Entwicklung sowie über zukünftige Ereignisse oder Entwicklungen, die Siemens betreffen und die zukunftsgerichtete Aussagen darstellen können. Diese Aussagen sind erkennbar an Begriffen wie "erwarten", "rechnen mit", "vorhersehen", "beabsichtigen", "planen", "glauben", "anstreben", "schätzen", ....