|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| sie_logo_black_rgb | Media Alert | |
|  |
|  | Plano, Texas, USA – October 23 2024 | |
|  | |

Siemens präsentiert Solid Edge 2025 und Solid Edge X

* Neu in Solid Edge 2025: Optimierte Datenverwaltungs- und Kollaborationsfunktionen sowie Verbesserungen in den Bereichen integrierte mechanische und elektrische Konstruktion, Simulation und Werkzeugmaschinenprogrammierung
* Das neue Solid Edge X bietet Solid Edge in der Cloud. Der neue Service bietet eine vereinfachte IT-Administration, personalisierte Benutzung, Kollaboration, sicheres und vertrauenswürdiges Datenmanagement sowie KI-gestützte Produktivitätsunterstützungen

Siemens Digital Industries Software hat heute die Veröffentlichung von Solid Edge® 2025 angekündigt. Das Release der Produktentwicklungssoftware bietet eine Vielzahl neuer Funktionen. Mit dieser Version wird zudem Solid Edge® X eingeführt. Damit stellt Siemens Solid Edge in einer cloud-fähigen, sicheren Software-as-a-Service (SaaS)-Umgebung bereit. Die Software ist mit neuen KI-fähigen Tools ausgestattet, die den Benutzern helfen sollen, intelligenter zu arbeiten.

„Mit der Veröffentlichung von Solid Edge X erfüllt Siemens das strategische Ziel, unsere branchenführende Software als Service für unsere Kunden bereitzustellen. Diese Version bietet Toolsets, die offen, zugänglich und so skalierbar sind, wie es unsere Kunden erwarten“, sagte John Miller, Senior Vice President, Mainstream Engineering, Siemens Digital Industries Software. „Solid Edge bietet transformative Technologien, die die impliziten kollaborativen Fähigkeiten der Cloud mit hochmodernen KI-basierten Tools kombinieren. Diese ermöglichen es unseren Kunden, Innovationen in dem beschleunigten Tempo zu entwickeln, das die heutige Fertigungsindustrie benötigt."

Solid Edge 2025 enthält eine Reihe von Verbesserungen zur Erhöhung der Modellierungsgeschwindigkeit, verbesserte Beschriftungs- und Biegefunktionen für die Blechkonstruktion und eine vereinfachte Erstellung von Model Based Definition (MBD)-Daten.

„Solid Edge 2025 ist sehr intuitiv zu bedienen. Mit vereinfachten und optimierten Arbeitsabläufen erfordert das Konstruieren weniger Mausklicks, wir sind produktiver und sparen Zeit“, so Michael Orr, Technischer Zeichner bei der Ariel Corporation. “Meine Erwartungen wurden bei Weitem übertroffen.“

**Einführung von Solid Edge X**

Solid Edge X bietet die Leistungsfähigkeit von Solid Edge in einer sicheren SaaS-Umgebung und stellt die benutzerfreundlichen Funktionen der Software in einer flexiblen, offenen Umgebung bereit. Solid Edge X trägt dazu bei, Komplexität und IT-Kosten zu reduzieren, bietet automatische Updates und sicheren Zugriff von jedem Gerät aus. Die integrierte Datenverwaltung in der Cloud basiert auf der branchenführenden Siemens Teamcenter®-Software und -Infrastruktur. Mit deren Hilfe können Kunden über alle Disziplinen der Konstruktion und Fertigung hinweg zusammenarbeiten, wo und wann immer dies erforderlich ist.

Die im nächsten Jahr verfügbare KI-Funktionalität in Solid Edge X bietet Echtzeit-Unterstützung und hilft, Unterbrechungen der technischen Arbeitsabläufe zu minimieren. Die neue, KI-basierte In-App-Produkthilfe ermöglicht die es Entwicklern und Konstrukteuren, sich auf ihre Aufgaben zu konzentrieren. Die KI erzeugt maßgeschneiderte Hilfe zur sofortigen Lösung von Problemen. So finden Anwender sehr schnell die benötigte Unterstützung; Unterbrechungen werden minimiert.

**Schnellere und einfachere Erstellung von Model Based Definition (MBD):** Die neue Hybrid-Annotationsfunktion in Solid Edge 2025 ermöglicht es Konstrukteuren, Bemaßungen und Feature-Control-Frames in Entwürfe einzufügen – mit einem effizienten All-in-One-Workflow, der Model Based Definition unterstützt und die Werkzeuge für eine schnelle und präzise Detaillierung von 3D-Modellen bereitstellt. Neue Feature-Control-Frames und aktualisierte Surface-Texture-Symbole helfen Anwendern, sich an ständig ändernde Standards zu halten, während die automatische Bemaßung Konsistenz gewährleistet und Fehler minimiert.

**Anpassungsfähigkeit und Individualisierung:** Neue Individualisierungsoptionen erleichtern es den Anwendern, ihre Solid Edge-Nutzung anzupassen und eine personalisierte Konstruktionsumgebung zu gestalten. Mit Funktionen wie neu gestalteten vertikalen Befehlsleisten und verbesserten Kontext-Symbolleisten können sie ihre Arbeitsabläufe optimieren und von mehr Flexibilität profitieren.

Das neue Discovery Center bietet einen zentralen, nahtlos integrierten Hub, über den Benutzer direkt aus dem Produkt heraus auf eine Vielzahl von Ressourcen, Lernmaterialien und kostenlose Testversionen zugreifen können.

**Verbessertes Blechdesign:** Kontinuierliche Verbesserungen der branchenführenden Blechfunktionen von Solid Edge optimieren Arbeitsabläufe und verbessern die Präzision. Zu den Updates für die Version Solid Edge 2025 gehört die Unterstützung komplexer Geometrien, die eine verbesserte Biegeberechnung ermöglicht und die Erstellung präziser Blechteile erleichtert. Biegeabzug und Biegezugabe ermöglichen die Kontrolle der Materialbedingungen in Bezug auf Fertigung und Werkzeugausstattung. Neue Beschriftungsfunktionen unterstützen jetzt Biegungen und gekrümmte Flächen, indem sie Beschriftungen automatisch auf allen relevanten Flächen platzieren, während eine verbesserte Biegeunterstützung detaillierte Eigenschaften und Berechnungsmethoden anzeigt.

**Vernetzen, Zusammenarbeiten, Teilen – jederzeit und überall**

Solid Edge enthält Tools, die die integrierte Zusammenarbeit mit dem Siemens Collaboration-Service Teamcenter® Share unterstützen, der als Teil des Siemens Xcelerator as a Service-Angebots enthalten ist. Teamcenter Share ermöglicht es Benutzern, gemeinsam an Baugruppen zu arbeiten und Aufgaben nahtlos innerhalb von Solid Edge zu verfolgen. Projekte lassen sich nach Bedarf erstellen, bearbeiten und löschen. Daten können bei Bedarf über den Service ausgetauscht werden, der jetzt Datensätze mit bis zu 500 GB unterstützt.

Für Unternehmen, die ihre digitale Transformation vorantreiben möchten, optimieren die neuesten Solid Edge-Updates die Abläufe bei der Nutzung der Integration mit Siemens Teamcenter für das Product Lifecycle Management (PLM). Verwaltete Daten werden jetzt bis zu 50 Prozent schneller geöffnet, da die Download-Geschwindigkeiten erhöht wurden, sodass Benutzer schneller mit komplexen Datensätzen arbeiten können.

Eine weitere Neuerung dieses Updates ist die Möglichkeit, Materialdefinitionen mit Hilfe der [Integrierten Materialmanagement-Funktion](https://www.youtube.com/watch?v=SdZGNGq_wUw) von Teamcenter zu erstellen und zu verwalten. Auf diese Weise können Kunden verwaltete Materialdefinitionen festlegen und so die Kontrolle über diese kritischen Daten hinsichtlich Genauigkeit, Konsistenz, Rückverfolgbarkeit und Sicherheit erlangen. Dies ermöglicht eine optimierte Materialnutzung und Abfallreduzierung und hilft Kunden, ihre Nachhaltigkeitsziele durch eine genaue, umweltfreundliche Materialauswahl zu erreichen.

**Elektrische Schaltpläne mit cloudbasiertem Capital X**

Solid Edge 2025 lässt sich in die Software Capital™ Electra™ X integrieren, ein neues cloudbasiertes Tool für die Elektrokonstruktion von Siemens. Konstrukteure und Ingenieure erstellen mit der Software schnell und effizient elektrische Schaltpläne erstellen. Capital Electra X ist auf jedem Gerät verfügbar und bietet eine intuitive und leicht zugängliche Plattform, welche die Möglichkeiten der Elektrokonstruktion verbessert, Arbeitsabläufe optimiert und Gemeinkosten senkt.

**Intelligente und vereinfachte Bearbeitung:** Die Software [Solid Edge® CAM Pro](https://solidedge.siemens.com/en/solutions/products/computer-aided-manufacturing-cam/solid-edge-cam/) bietet Verbesserungen bei der Teileprogrammierung und der Bearbeitungsleistung. Die neue intelligente Unterstützung schlägt automatisch die besten Operationen vor, rationalisiert die Erstellung von Werkzeugwegen und vereinfacht den Programmierprozess. Das erweiterte Schnellschruppen und die Zickzack-Fräsfunktionen vereinfachen Offsetschruppen und Planfräsen. Die automatische Bohrungsbearbeitung erleichtert die Auswahl prismatischer Merkmale wie Schlitze, Stufen und Bohrungen.

**Schnellere Netzgenerierung, erweiterte Strömungs- und Wärmesimulation**

Die verbesserte Integration mit der Software [Simcenter™ FLOEFD™ for Solid Edge®](https://solidedge.siemens.com/en/solutions/products/simulation/solid-edge-flow-simulation/) ermöglicht den direkten Import komplexer CAD-Modelle für die Analyse und spart so Zeit bei der Einrichtung der Simulation. Vereinfachte Strömungs- und Wärmeübertragungsanalysen erleichtern die Bewertung der Produktleistung unter verschiedenen Bedingungen. Die Erzeugung von Netzen für konvergente, facettierte und STL-Geometrien ist jetzt noch schneller. Neue Vorlagen und Werkzeuge machen die Einrichtung komplexer Simulationen einfacher und rationeller.

**Optimierung von Konstruktionsprojekten mit NX-Interoperabilität und IFC-Datei-Unterstützung**

Die Interoperabilität zwischen Solid Edge und NX ermöglicht es Anwendern, Daten wiederzuverwenden und nahtlos mit der jeweiligen Software zu arbeiten, die ihren Anforderungen am besten entspricht. Die Übertragung von Schnittansichten, erweiterten PMIs, kinematischen Daten und mehr ist nunmehr problemlos möglich zwischen Solid Edge und NX. Neue Erweiterungen unterstützen den Import und Export von International Foundation Class (IFC)-Dateitypen, einem Standard in der Bauindustrie. Dieser ermöglicht es Anwendern, Informationen über Bauprojekte ohne Konvertierung zu speichern und auszutauschen.

Wenn Sie mehr über Solid Edge und das neu angekündigte Solid Edge X erfahren möchten und darüber, wie die Mainstream-Engineering-Software von Siemens Unternehmen aller Größenordnungen dabei hilft, schneller innovativ zu sein, besuchen Sie uns: [www.siemens.com/solid-edge-2025](http://www.siemens.com/solid-edge-2025)

**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 Konstruktions-, Engineering- und Fertigungsprozesse optimieren, um aus den Ideen von heute nachhaltige Produkte von morgen entstehen zu lassen. Vom Chip bis zum Gesamtsystem, vom Produkt bis zum Prozess, quer durch alle Branchen. [Siemens Digital Industries Software](http://www.siemens.com/software) – Accelerating transformation.

**Kontakt für Journalisten**

Siemens Digital Industries Software PR-Team

E-Mail: [press.software.sisw@siemens.com](mailto:press.software.sisw@siemens.com)

Hinweis: Eine Liste der relevanten Siemens-Marken finden Sie [hier.](https://www.sw.siemens.com/en-US/trademarks/) Andere Marken gehören ihren jeweiligen Eigentümern