



DIGITAL INDUSTRIES SOFTWARE

# Neuerungen in Solid Edge 2023

Nahtlose Zusammenarbeit zwischen Teams und Systemen

## Vorteile

- Nahtlose Zusammenarbeit zwischen Teams und Systemen
- Optimierung der Produktkonzeption mit einer neu gestalteten Anwenderoberfläche
- Schnelleres und einfacheres Detaillieren von 3D-Modellen mit MBD-Erweiterungen
- Eliminierung von Prüf Fehlern mit Solid Edge Inspector
- Reduzierung von Vernetzungsfehlern und Beschleunigung von Simulationsstudien
- Zugang zu den gewünschten Add-on-Funktionen, wenn Sie diese benötigen

## Übersicht

Die neue Version der Solid Edge®-Software bietet eine Vielzahl neuer Tools, mit denen Sie Ihre Produktkonstruktion optimieren können und die Ihnen die Möglichkeit geben, zu erstellen, zu verbinden und zusammenzuarbeiten. Erleben Sie nahtlose Zusammenarbeit zwischen Teams und Systemen mit neuen Erweiterungen der Interoperabilität. Ein neues Erscheinungsbild unterstützt Ihre Arbeitsweise und ermöglicht es Ihnen, mit weniger Klicks effizienter zu arbeiten. Nutzen Sie die neuen Simulationsfunktionen, um mehr Vorteile aus Netzmodellen zu ziehen. Sparen Sie Zeit und Geld in der Fertigung, indem Sie Fehler bei der Inspektion ausschließen. Und das alles mit neuen Lizenzierungsoptionen, die Ihnen die gewünschten Funktionen bieten.

Solid Edge 2023, als Teil des Xcelerator™-Portfolios von Siemens, ist ein umfassendes und integriertes Software-, Hardware- und Service-Portfolio und bietet Ihnen einen innovativen und umfassenden Produktentwicklungsansatz für den Mainstream-Markt.

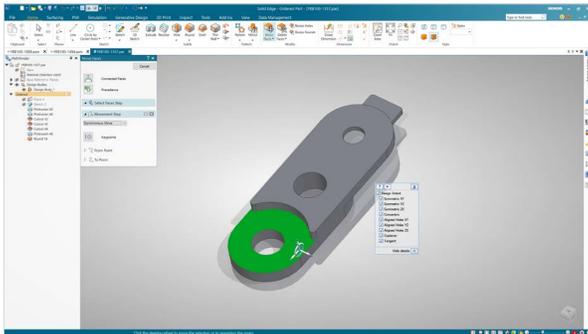
**SIEMENS**

[siemens.com/solidedge](https://www.siemens.com/solidedge)



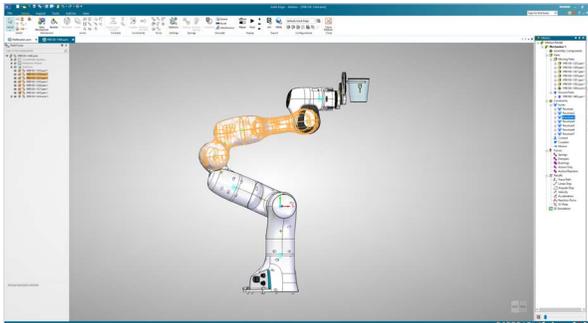
### Solid Edge SaaS

Xcelerator Cloud und Software as a Service (SaaS) bieten eine Verbindung zur Cloud und die Möglichkeit, Software und Services nach Ihren Bedürfnissen zu abonnieren. Sie können Solid Edge SaaS verwenden, um den IT-Aufwand zu senken, die Kosten zu kontrollieren und Ihr geschäftliches Umfeld einfach zu skalieren. Außerdem haben Sie Zugriff auf zusätzliche Funktionen, die nur in einem SaaS-Abonnement enthalten sind. Solid Edge SaaS, zu dem auch Xcelerator Share gehört, bietet Ihnen die gleiche leistungsstarke Produktentwicklungssoftware, die Sie erwarten, und darüber hinaus Tools für die Zusammenarbeit der nächsten Generation, Augmented Reality-Funktionen (AR), Zugriff auf Ihre Konstruktionsdaten überall und jederzeit von jedem Gerät aus und vieles mehr.



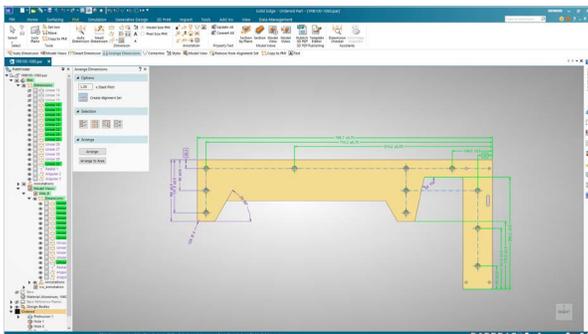
### Weniger klicken, mehr leisten

Überzeugen Sie sich von unserem neuen Erscheinungsbild mit einer überarbeiteten Anwendungsoberfläche (UI) und optimierten Arbeitsabläufen. Wir haben unsere Anwendungsoberfläche an Ihre Arbeitsweise angepasst, mit intuitiven Befehls- und Symbolleisten, aktualisierten Personalisierungsoptionen und verbesserten Modellierungsabläufen. Reduzieren Sie die Anzahl der Klicks, um gängige Arbeitsabläufe zu bewältigen, und sparen Sie Zeit, indem Sie durch die Verbesserungen bei der Auftragsmodellierung synchrone Tools für Auftragsanwender bereitstellen.



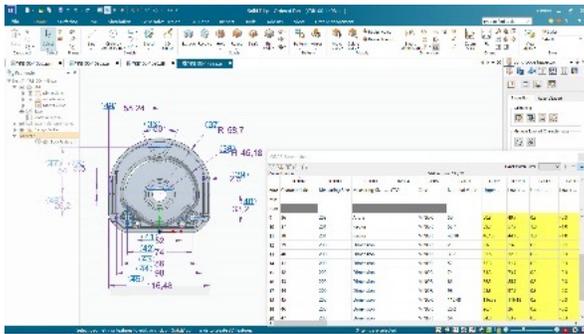
### Machen Sie mehr aus Ihren Konstruktionsdaten

Neue Erweiterungen der Interoperabilität erschließen die Leistungsfähigkeit Ihrer Konstruktionsdaten und machen Ihre Abläufe zukunftssicher. Sie können Solid Edge verwenden, um Solid Edge-Daten einfach und präzise in und aus dem Siemens Xcelerator-Portfolio zu übertragen, einschließlich NX™-Software und Process Simulate im Tecnomatix®-Portfolio. Integrieren Sie SolidWorks-, JT-, STEP- und Parasolid®-Softwaredateien (Teile oder Baugruppen) ohne Konvertierung direkt in Solid Edge-Baugruppen.



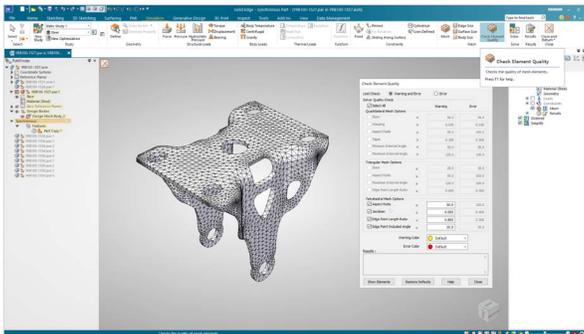
### Nutzung von Konstruktions- und Fertigungsabsicht

Die Erweiterungen der modellbasierten Definition (MBD) bieten Ihnen die Möglichkeit, 3D-Modelle schneller und einfacher als bisher zu detaillieren. Sie können Ihre Produktivität durch verbesserte Arbeitsabläufe und automatische Unterstützung steigern. Das neue Add-on Solid Edge Advanced Product Manufacturing Information (PMI) unterstützt Sie bei der Bereitstellung hochwertiger, konsistenter Bemaßungen für nachgelagerte PMI-Anwendungen.



**Automatische Ermittlung, Kennzeichnung und Extraktion kritischer Konstruktionsmerkmale**

Mit der Software Solid Edge Inspector können Sie Zeit und Geld in der Fertigung sparen, indem Sie Fehler bei der Inspektion ausschließen. Solid Edge Inspector erzeugt automatisch Qualitätsprüfungsdaten und -berichte, die zuverlässig sind und gleichzeitig eine nahtlose Kommunikation im nachgelagerten Fertigungsprozess ermöglichen.



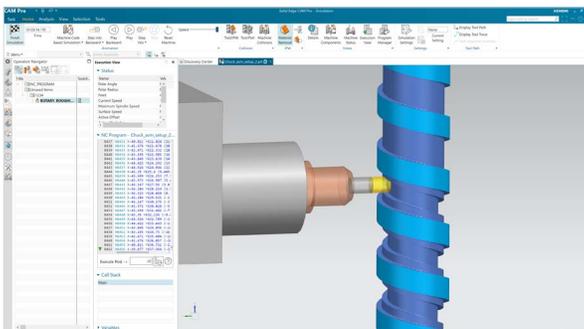
**Schöpfen Sie das Potenzial Ihrer Vernetzungen vollständig aus**

Erweiterte Funktionen ermöglichen jetzt die Simulation von konvergenten Modellen, Modellen, die mit generativer Konstruktion erstellt oder aus 3D-Scans gewonnen wurden, ohne dass eine Konvertierung in B-Rep-Vorgänge erforderlich ist. Durch die Erweiterung der Netzkörperfunktionalität um die Simulation von Baugruppen und Blechen können Sie Vernetzungsfehler reduzieren und Simulationsstudien beschleunigen.



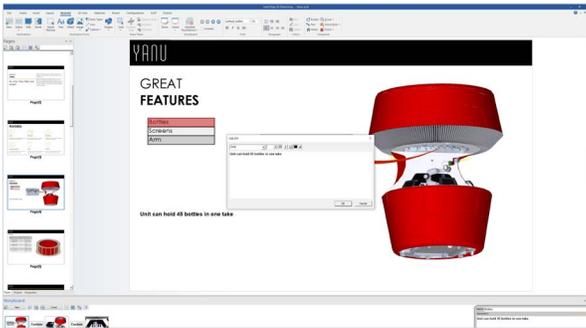
**Zugang zu den gewünschten Funktionen, wenn Sie diese benötigen**

Die neuen wertorientierten Lizenzierungsoptionen ermöglichen es Ihnen, die gewünschten Zusatzfunktionen zu wählen, wenn Sie diese benötigen. Diese flexible Lizenzierungsoption, die über ein Solid Edge SaaS-Abonnement verfügbar ist, bietet sofortigen Zugriff auf Tools wie Generative Design Pro, Punktwolkenvisualisierung und Solid Edge Electrical Routing.



**Mit neuen Fertigungskompetenzen das Unmögliche möglich machen**

Das neue mehrachsige Schruppen für die 5-Achs-Bearbeitung in Solid Edge CAM Pro ermöglicht Ihnen einen effizienteren Materialabtrag und spart gleichzeitig Zeit. Ein neues Zusatzmodul für die 4-Achsen-Bearbeitung und eine neue Funktion für die Drahterodierung (Electrical Discharge Machining, EDM) erleichtert Ihnen die Erstellung von Formen, die sonst zu kostenintensiv oder nicht realisierbar wären. Die Bibliothek der Smart Machine Kits bietet Ihnen einen einfachen Zugang zu standardisierten, professionell aufgebauten Maschinensimulationskits.



### Schnellere Erstellung technischer Publikationen

Eine neue, moderne Anwenderoberfläche und Erweiterungen der Benutzerfreundlichkeit, der Arbeitsabläufe und der Animationen ermöglichen es Ihnen, Illustrationen und technische Dokumentationen noch besser zu nutzen. Weisen Sie den Abbildungen und Teilen Rich-Text-Metadaten zu, die dynamisch angezeigt werden. Erstellen Sie benutzerdefinierte Übergänge mit vordefiniertem Timing für Kamerabewegung, Teilenthüllung, Teilbewegung, Teilausblendung und andere Animationsfunktionen. Sie können auch mehrere Musterseiten definieren und visuelle Miniaturansichten neben dem Dokument anzeigen.

### Erweiterung der Wertschöpfung

Die Solid Edge-Software ist ein integrierter Satz leistungsstarker, umfassender und zugänglicher Tools, mit denen Sie alle Aspekte des Produktentwicklungsprozesses unterstützen können. Mit Solid Edge können Sie die komplexen Herausforderungen von heute mit automatisierten digitalen Lösungen bewältigen, welche die Kreativität und Zusammenarbeit fördern.

Durch die Nutzung neuester innovativer Technologien in den Bereichen mechanische und elektrische Konstruktion, Simulation, Fertigung, Publikationen, Datenmanagement und cloudbasierte Zusammenarbeit verkürzt Solid Edge die Markteinführungszeit drastisch, bietet eine größere Produktionsflexibilität und geringere Kosten dank kollaborativer und skalierbarer Lösungen.

Weitere Informationen finden Sie unter

[siemens.com/solid-edge-2023](https://www.siemens.com/solid-edge-2023).

### Mindestsystemanforderungen

- Windows 10 Enterprise oder Professional (nur 64-Bit) Version 1809 oder höher
- Java 8 und höher, 64-Bit
- 16 GB RAM
- 65.000 Farben
- Bildschirmauflösung: 1920 x 1080
- 8,5 GB Speicherplatz für die Installation erforderlich

**Siemens Digital  
Industries Software**  
[siemens.com/software](https://www.siemens.com/software)

Nord-, Mittel- und Südamerika  
1 800 498 5351

Europa  
00 800 70002222

Asien/Pazifik  
001 800 03061910

Für weitere Nummern klicken  
Sie bitte [hier](#).