

## DIGITAL INDUSTRIES SOFTWARE

# Solid Edge Technical Publications

Leichtere Weitergabe von Konstruktionen mit aussagekräftigen Abbildungen und interaktiven technischen Dokumenten

### Vorteile

- Einfaches Erstellen von Raster- und Vektorbildern und mehrseitigen technischen Dokumentationen direkt auf Basis von Solid Edge-3D-Teilen und -Baugruppen
- Beginn der technischen Dokumentation frühzeitig im Prozess
- Technische Fachautoren oder externe Dienste werden nicht mehr benötigt
- Vereinfachte Kommunikation mit Kunden
- Schnelle Aktualisierung der Dokumentation bei Konstruktionsänderungen
- Reduzieren von Fehlern in der Dokumentation

### Überblick

Die Fähigkeit, die richtigen Fertigungs-, Installations- und Wartungsverfahren für Ihre Konstruktionen klar zu kommunizieren, ist von entscheidender Bedeutung für die Leistung Ihrer Produkte und Ihren Geschäftserfolg. Mit den Lösungen von Solid Edge Technical Publications können Ihre Konstrukteure schnell verschiedenartige technische Dokumente erstellen, einschließlich Arbeitsanweisungen, Wartungshandbüchern, Benutzerhandbüchern und Ersatzteilkatalogen.

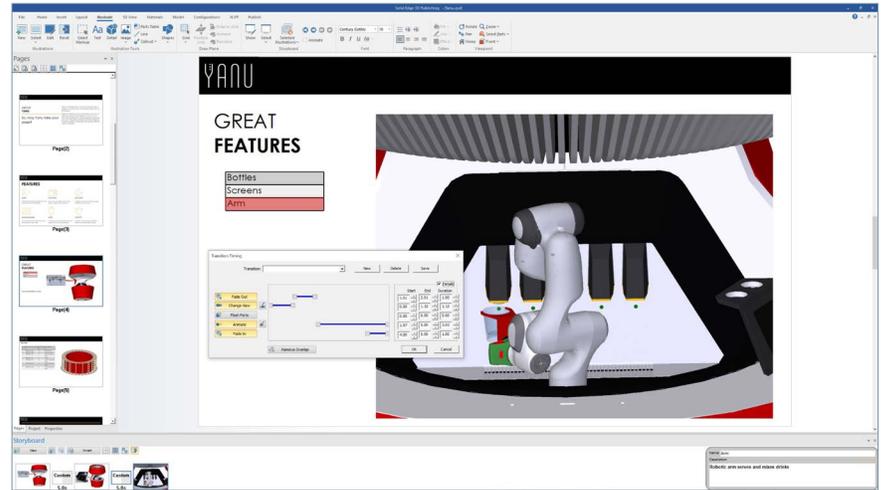
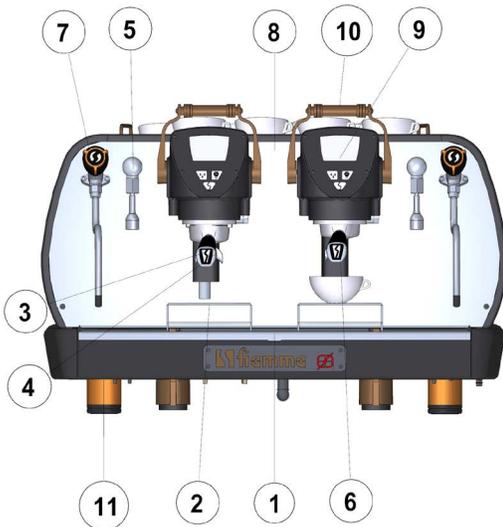
Solid Edge® ist Teil des Siemens Xcelerator-Portfolios, dem umfassenden und integrierten Software-, Hardware- und Service-Portfolio, und bietet einen innovativen und umfassenden Produktentwicklungsansatz für den Mainstream-Markt. Die Lösungen von Solid Edge Technical Publications sind nahtlos in Solid Edge® integriert. Dies ermöglicht es Ihnen, direkt mit Ihren Solid Edge-Teilen und -Baugruppen zu arbeiten und macht es überflüssig, CAD-Dateien (Computer Aided Design) zu konvertieren.

### Optimieren des Dokumentationsprozesses

Solid Edge Technical Publications ist ein leistungsstarkes Werkzeug, mit dem Sie Ihren Dokumentationsprozess mit zeitsparenden Funktionen für die schnelle Erstellung und Aktualisierung von Dokumenten optimieren können. Anweisungen oder Produktkataloge, einschließlich 3D-Grafiken, können schneller erstellt werden und helfen, kostspielige Fehler zu vermeiden.

## Features

- Erstellen und Veröffentlichen von 3D-PDF- und webbasierten HTML-5-Dokumentationen nach Branchenstandard, die sich ohne zusätzliche Plug-Ins anzeigen lassen
- Veröffentlichen professioneller SVG-Grafiken mit optionalen, interaktiven Teilleisten
- Automatisiertes Erstellen der Instruktionsschritte und Teilleisten mit einfach zu verwendenden Storyboard-Assistenten
- Schnelles Gestalten von Dokumentenseiten mit intelligenten Vorlagen
- Importieren/Exportieren von Solid Edge-Schnittansichten und PMI-Daten
- Importieren von JT-Dateien für die Arbeit mit mehreren 3D-CAD-Quellen
- Stapelpublizieren von Abbildungen in benutzerdefinierten Größen für ein bestmögliches Übereinstimmen mit der Intention der Grafik
- Zugriff auf und Aktualisieren von Konstruktionsdaten direkt aus der PLM-Software Teamcenter



In Solid Edge Technical Publications kann der Storyboard-Assistent verwendet werden, um automatisch Schritt-für-Schritt-Prozesse aus Explosionszeichnungen zu erstellen. Der Assistent richtet Ansichtspunkte ein. Außerdem werden entsprechende Informationen basierend auf dem Explosionschritt oder Teilleisten ausgeblendet und ausgewählt. Der Storyboard-Assistent kann mit intelligenten Vorlagen für einen zweistufigen Prozess verwendet werden, um schnell mehrere Seiten in ein Dokument einzufügen. Intelligente Vorlagen ermöglichen es Anwendern auch, mehrseitige Dokumente auf Grundlage von Abbildungen, Teilleisten oder Konfigurationen zu erstellen.

Darüber hinaus erleichtern die Werkzeuge von Solid Edge Technical Publications die Arbeit mit großen Modellen, indem diese in Teilmengen organisiert werden. Mithilfe von Auswahlwerkzeugen können Gruppen von Teilen und Unterbaugruppen in benannten Sets organisiert werden. Dadurch wird es einfacher und nimmt weniger Zeit in Anspruch, mehrere Teile gleichzeitig auszuwählen, anzuzeigen oder auszublenden. Diese Features, zusammen mit der Möglichkeit, mehrere 3D-CAD-Dateien in ein Dokument zu importieren, sorgen für einen effizienten und optimalen Dokumentationsworkflow.

## Solid Edge Illustrations

Solid Edge Illustrations ermöglicht einen effizienten Workflow zum Erstellen von benutzerdefinierten Teilleisten und animierten Anweisungen. Mehrere Illustrationen können in einem Storyboard erstellt und angeordnet werden, um die Bearbeitung zu vereinfachen. Mit der Dimensionierung der Abbildung können Anwender Raster- und Vektorbilder in benutzerdefinierten Größen veröffentlichen, statt für alle veröffentlichten Dateien dieselbe Größe zu verwenden. Das Ergebnis ist eine attraktivere, hilfreiche Dokumentation. Solid Edge Illustrations kann außerdem Raster- und Vektorgrafiken sowie vorlagenbasierte 3D-PDF- und HTML5-Dateien ausgeben.

## Solid Edge 3D Publishing

Solid Edge 3D Publishing enthält auch Solid Edge Illustrations und ist für das Erstellen von technischer Dokumentation von entscheidender Bedeutung. Kombinieren Sie in Solid Edge 3D Publishing 3D-Illustrationen und Seitendesign, um mehrseitige Dokumente zu erstellen. Bei Dokumenten, die als PDF- oder HTML-Datei veröffentlicht werden, kann die 3D-Interaktivität erhalten bleiben. Gängige anklickbare Schaltflächen, Tabellen und ein Miniaturansichtenkarussell machen die Navigation in interaktiven 3D-Dokumenten einfach. Alternativ können Dokumente auch als statische PDF-Datei mit integrierten hochauflösenden Bildern oder Vektorgrafiken von 3D-Inhalten gedruckt oder veröffentlicht werden.

## Matrix der Produkt-Features

	Solid Edge Illustrations	Solid Edge 3D Publishing
Ausgabotyp	Technische Illustrationen	Technische Dokumentation
Dokumentenerstellung	Abbildungen aus einem 3D-Modell erzeugen	Erstellen mehrseitiger Dokumente mit eingebetteten 3D-Modellen mithilfe von Seitendesign-Werkzeugen (einschließlich Solid Edge Illustrations)
3D-Werkzeuge	Die Produkte enthalten einheitliche 3D-Werkzeuge und ermöglichen einen einfachen Wechsel von einem Produkt zum anderen.	
Dokumentmerkmale	Einseitige Vorlage für PDF- und HTML5-Ausgaben	Mehrseitige, anpassbare Dokumente mit vollem Funktionsumfang. Unterstützung für mehrere 3D-Dateien in einem einzigen Dokument
Drucken	In Batchverarbeitung erstellte Vektordateien oder Rasterbilder aus Abbildungen	Gedrucktes mehrseitiges Dokument oder statische PDF-Datei
Interaktives PDF	Einseitige Vorlage	Gesamtes, mehrseitiges Dokument, das als PDF veröffentlicht wird
Interaktives 3D HTML5-Format	Nur-Modell- oder einseitige Vorlage	Gesamtes, mehrseitiges Dokument, das als HTML veröffentlicht wird
Format für Arbeitsdatei	Solid Edge-Modell (QSM)	Solid Edge-Dokument (QSD)
Interoperabilität	QSM-Dateien können die Wiederverwendung von Abbildungen zwischen Produkten ermöglichen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Solid Edge Illustrations kann QSM-Dateien exportieren, die in Solid Edge 3D Publishing importiert werden können.</li> <li>• Solid Edge 3D Publishing kann QSM-Dateien exportieren, die mit Solid Edge Illustrationen geöffnet werden können.</li> <li>• JT-Import bietet Multi-CAD-Unterstützung</li> </ul>	
Assoziatives Solid Edge-Modell	Ja	Ja
Unterstützung von CAD-Daten von Drittanbietern	Ja	Ja
Integration in Teamcenter	Ja	Ja

### Integration mit Teamcenter PLM-Software

Verkürzen Sie mit Teamcenter®, der herausragenden Siemens-Lösung für das Product Lifecycle Management (PLM), den Zyklus zwischen Konstruktion und Dokumentation. Nutzen Sie den Teamcenter-Client, um die aktuelle Version Ihrer Konstruktionsdaten zu öffnen, zu speichern sowie ein- und auszuchecken und führen Sie zusätzliche Datenmanagementaufgaben aus.

Das Add-On Teamcenter-Integration für Solid Edge Technical Publications ermöglicht Ihnen den direkten Zugriff auf Ihre Konstruktionsdaten. So ist gewährleistet, dass Sie immer mit den richtigen Daten arbeiten.

### Leistungsstarke Zusammenarbeit unter Nutzung der Cloud

Die Integration mit Teamcenter Share ermöglicht Ihnen das Anzeigen und Teilen Ihrer technischen Dokumentation mit Kunden, Lieferanten, Partnern und Kollegen überall, jederzeit und von jedem Gerät aus. Teamcenter Share bietet erstklassige Tools für die Zusammenarbeit der nächsten Generation, die Sie bei der Zusammenarbeit an Konstruktions- und Engineering-Projekten in der Cloud unterstützen. Teamcenter Share ist mit Produkten aus dem gesamten Siemens Xcelerator-Portfolio verbunden und bietet eine Vielzahl von Funktionen, die darauf ausgelegt sind, Ihre Anforderungen an die Zusammenarbeit zu erfüllen – sofort, sicher und einfach.

Der sichere Cloud-Speicher von Teamcenter Share gibt den Anwendern Vertrauen in den Schutz ihrer Dokumentation, wenn sie gespeichert und/oder freigegeben wird. Teamcenter Share folgt den Sicherheitsgrundsätzen von Siemens und nutzt für Datenschutz und -speicherung führende Technologien.

### XLIFF-Sprachübersetzung

Mit der XLIFF-Sprachübersetzung zur einfachen Übersetzung und Lokalisierung digitaler Dokumente können Sie einen größeren, globalen Markt erreichen. Das Modul für XLIFF-Sprachübersetzung von Solid Edge, das als Add-On verfügbar ist, bietet sowohl für 3D Publishing als auch für Illustrations eine Import-/Export-Funktion für die Sprachübersetzung an.

Das nahtlos in die Anwendungsoberfläche von Solid Edge integrierte Modul exportiert eine komprimierte Datei, die XLIFF- und RTF-Dateien enthält. XLIFF ist ein auf XML basierendes Übersetzungsformat nach Branchenstandard, das mit branchenüblicher Übersetzungssoftware kompatibel ist und das Übersetzen vereinfacht. Formatierter Text, wie Textfelder in 3D Publishing, wird in RTF-Format exportiert, sodass die Rich-Formatierung beibehalten oder während der Übersetzung geändert werden kann.

### Erweiterung der Wertschöpfung

Das Solid Edge-Portfolio ist ein integrierter Satz leistungsstarker, umfassender und leicht zugänglicher Werkzeuge, die alle Aspekte des Produktentwicklungsprozesses fördern. Solid Edge begegnet den komplexen Herausforderungen von heute mit automatisierten digitalen Lösungen, die die Kreativität und Zusammenarbeit fördern.

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

### Minimale Systemanforderungen

- Windows 10 Enterprise oder Professional (nur 64 Bit), Version 1809 oder höher
- 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](#).