

# Solid Edge Edition für Schüler und Studenten

**Bereitstellung branchenführender Technologie zur unterstützenden Vorbereitung von Schülern und Studenten auf die künftigen Herausforderungen**

## Vorteile

- Jahreslizenz für die branchenweit verwendete Solid Edge Konstruktionssoftware
- Frühzeitige Vorbereitung auf den Arbeitsmarkt durch das Lernen mit branchenführender CAD-Technologie

## Übersicht

Die Entwicklung und Konstruktion ist eine aufregende, fordernde und lohnenswerte Disziplin, mit der man seine Karriere in den unterschiedlichsten Berufen vorantreiben kann. Die Solid Edge®-Softwareedition für Schüler und Studenten beinhaltet die fortschrittlichste CAD-Technologie der Branche, unterstützt die Ausbildung der Schüler und Studenten, indem sie sie auf ihren Eintritt in das Berufsleben vorbereitet und ihnen hilft, in dem heute so stark vom Wettbewerb geprägten Wirtschaftsumfeld eine gute Position zu bekommen.



## Inhalt

Die Solid Edge Edition für Schüler und Studenten ist für alle formal eingeschriebenen Schüler und Studenten **kostenlos** und beinhaltet dieselbe umfassende und branchenführende Technologie, die auch von Entwicklern und Konstrukteuren weltweit verwendet wird.

Die Solid Edge Edition für Schüler und Studenten beinhaltet die bahnbrechende Synchronous Technology, mit der sich die Anwender auf das Erlernen von Entwicklungs- und

## Solid Edge. Besser konstruieren!

## Solid Edge Edition für Schüler und Studenten

### Features

- Vollständige Bauteil- und Blechteilkonstruktion, Baugruppenkonstruktion und automatisierte Zeichnungserstellung
- Erstellung von Explosionszeichnungen, Animationen und modernem Rendering
- Baugruppenanwendungen einschließlich Rohrkonstruktion und Bewegungssimulation
- Unterstützung internationaler Zeichnungsstandards wie ANSI, ISO, DIN, ESKD, GB, JIS, UNI, GOST
- Berichterstellung zu Masseigenschaften und Erstellung von Teilelisten
- Freier Zugriff auf einen Online-Teilekatalog und eine entsprechende Gemeinschaft
- Integrierte Finite-Elemente-Analyse (FEM), die es den Schüler und Studenten ermöglicht, eine einfache Berechnung ihrer Konstruktionen durchzuführen
- Zielsuche, eine einzigartige Möglichkeit, komplexe Konstruktionsprobleme wie Load Balancing und die Konfiguration von Zug- und Druckkräften durch 2D-Freikörperkonstruktionen zu lösen



Konstruktionskonzepten und -prinzipien konzentrieren können. Anwender, die während ihrer Ausbildung Solid Edge verwenden, werden Projekte und Aufträge schneller abschließen sowie Entwicklungsideen flexibler bewerten, testen und berechnen können. Mit Solid Edge ist die nahtlose Wiederverwendung und Modifizierung der CAD-Daten von anderen Anwendern und aus anderen Systemen möglich, wodurch die Zusammenarbeit verbessert wird und die Schüler und Studenten die Konstruktion entsprechend optimieren können.

### Mehrwert für Schüler und Studenten

**Lizenzierung:** Die Solid Edge Edition für Schüler und Studenten wird allen aktiven Schüler und Studenten akademischer Einrichtungen wie anerkannter Universitäten, Fachhochschulen, Berufsschulen und Oberschulen sowie Schülern allgemeinbildender Schulen kostenlos bereitgestellt. Dieses Angebot gilt für ein Jahr, kann aber ganz einfach durch eine erneute Registrierung verlängert werden. Die Solid Edge Edition

für Schüler und Studenten ist für die akademische Kursarbeit gedacht. Mit der Edition für Schüler und Studenten erstellte Dateien können nicht in den kommerziellen Versionen von Solid Edge geöffnet werden. Die mit dieser Edition erstellten 2D-Zeichnungsdateien sind mit einem Wasserzeichen versehen.

### Unterstützung der Schüler und Studenten:

Siemens kennt die Herausforderungen, mit denen sich die Studenten konfrontiert sehen, und weiß, wie wichtig es ist, die aktuellste branchenführende Technologie zu verwenden. Mit der Solid Edge Edition für Schüler und Studenten investieren wir in die nächste Generation von Produktentwicklern und -konstrukteuren, also in die zukünftigen Arbeitnehmer unserer Partner und Kunden.

**Schulung und Support:** Solid Edge beinhaltet interaktive Lernprogramme zu den Themen Teilemodellierung, Blechteilkonstruktion, Baugruppenkonstruktion und Zeichnungserstellung. Eine zusätzliche Schulung im eigenen

### Mindestsystemanforderungen

- Windows 7 Enterprise, Ultimate oder Professional (32 Bit oder 64 Bit) mit Service Pack 1
- Betriebssystem: Windows Vista Business oder Vista Enterprise (32 Bit oder 64 Bit) mit Service Pack 2 (mindestens SP1)
- Internet Explorer 9 (IE 7.0 erfüllt die Mindestanforderungen)
- 32-Bit- oder 64-Bit-Prozessor (x64)
- Mindestens 1 GB RAM
- 65K Farben
- Auflösung: mindestens 1280 x 1024
- Für die Installation wird ein Festplattenspeicher von 3 GB benötigt

Tempo wird durch Online-Kurse ermöglicht, die detaillierte schrittweise Anweisungen und Beispiele für Modelldateien beinhalten.

Diese Werkzeuge und andere Projektmaterialien und Wettbewerbe können über das Academic Resource Center ([www.siemens.com/plm/academic-resources](http://www.siemens.com/plm/academic-resources)) aufgerufen werden. Support erhalten Sie über ein entsprechendes Online-Forum.

**Weitere Programme:** Siemens bietet auch die Solid Edge High School Edition an, die für entsprechend zertifizierte allgemeinbildende Schulen **kostenfrei** ist. Die Solid Edge University Edition beinhaltet zusätzliche Funktionen sowie Support und Wartung auf kommerzieller Ebene. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Siemens PLM Software.



### Kontakt

Siemens PLM Software

Deutschland +49 221 20802-0

Österreich +43 732 377550-0

Schweiz +41 44 75572-72

[www.siemens.com/plm/solid-edge-student](http://www.siemens.com/plm/solid-edge-student)

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

© 2013 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. Alle Rechte vorbehalten. Siemens und das Siemens-Logo sind eingetragene Marken der Siemens AG. D-Cubed, Femap, Geolus, GO PLM, I-deas, Insight, JT, NX, Parasolid, Solid Edge, Teamcenter, Tecnomatix und Velocity Series sind Marken oder eingetragene Marken der Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. oder ihrer Niederlassungen in den USA und in anderen Ländern. Alle anderen Logos, Marken, eingetragenen Marken oder Dienstleistungsmarken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

X19-DE 31827 3/13 L