

Solid Edge University Edition

Bereitstellung branchenführender Technologie für Hochschulen und Universitäten

Vorteile

- Campusweite Lizenz für die in vielen Industriebereichen verwendete Konstruktionssoftware
- Frühzeitige Vorbereitung auf den Arbeitsmarkt durch das Lernen mit branchenführender CAD-Technologie
- Vernetzungsmöglichkeiten durch den Zugriff auf ein globales Benutzerforum

Features

- Leistungsfähige 3D-CAD-Software inkl. Synchronous Technology
- 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

Übersicht

Die Software Solid Edge® University Edition eignet sich für akademische Institutionen, die erstklassige Konstruktions- und Produktentwicklungskurse anbieten möchten, und beinhaltet die fortschrittlichste CAD-Technologie der Branche, die die Ausbilder dabei unterstützt, ihre Studenten mit den Fähigkeiten, dem Wissen und der Erfahrung auszustatten, die sie benötigen, um in der heutigen, stark vom Wettbewerb geprägten Wirtschaft bestehen zu können und um sie besser auf ihren Eintritt ins Berufsleben vorbereiten zu können.



Inhalt

Die Solid Edge University Edition bringt die Leistungsfähigkeit und Freiheit der Synchronous Technology in das Klassenzimmer und ermöglicht es den Unterrichtenden auf diese Art und Weise, sich auf das Vermitteln der Grundlagen von Entwicklung und Konstruktion zu konzentrieren und nicht darauf, wie man das CAD-System verwendet. Diese Edition beinhaltet umfassende und integrierte Werkzeuge für die Simulation der Entwicklung und Konstruktion, z. B. Konstruktionswerkzeuge für einzelne Bauteile, Bleche und Baugruppen.

Studenten, die Solid Edge im Rahmen ihres Studiums verwenden, können Projekte und Aufträge schneller abschließen und Konstruktionsideen

Solid Edge. Besser konstruieren!

Solid Edge University Edition

Features (Fortsetzung)

- Berichterstellung zu Masseigenschaften und Erstellung von Teilelisten
- Freier Zugriff auf eine Online-Teilgemeinschaft zum Herunterladen von Katalogteilen
- Interaktive Schulungsmaterialien mit Zugriff auf das Online-Benutzerforum

Die Solid Edge University Edition beinhaltet zahlreiche Werkzeuge mit folgenden Funktionen:

- Solid Edge Simulation, integrierte Finite-Elemente-Analyse (FEM), mit der die Studenten einfache Analysen ihrer Konstruktionen durchführen können
- Integrierte Datenschnittstellen für DXF, DWG, IGES, STEP, JT und zahlreiche native Dateiformate
- Kabelbaumdesign und XpresRoute für mechanische Verkabelungs- bzw. Verrohrungssysteme
- Engineering Reference-Berechnung und formelgesteuertes Konstruktionswerkzeug
- Zielsuche, eine einzigartige Möglichkeit, komplexe Konstruktionsprobleme wie Load Balancing und die Konfiguration von Zug- und Druckkräften durch 2D-Freikörperdiagramme zu lösen
- Maschinen- und Rohrsystembibliotheken
- Konstruktion von Formen und Elektroden



flexibler bewerten, testen und berechnen. Mithilfe von Solid Edge können die Studenten CAD-Daten ihrer Mitstudenten und aus anderen Systemen wiederverwenden und modifizieren, dadurch vermehrt zusammenarbeiten und ihre Konstruktionen optimieren.

Mehrwert für eine bessere Ausbildung

Lizenzierung: Bei der Solid Edge University Edition handelt es sich um eine campusweite Standortlizenz mit marktführendem Preis-Leistungs-Verhältnis, mit der die Ausbilder ihren Studenten einen Vorteil bei der Sicherung ihrer zukünftigen Karriere verschaffen können. Die Solid Edge University Edition ist für die akademische Kursarbeit gedacht. Mit der University Edition 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 einer erstklassigen

Ausbildung: Siemens konzentriert sich darauf, Schulen, Hochschulen, Universitäten und Studenten zu unterstützen, die daran interessiert sind, sich im Bereich der Entwicklung und Konstruktion von Produkten weiterzubilden. Die Studenten können umfassend von Solid Edge profitieren, wenn sie ihre eigene kostenlose Version der Software in Anspruch nehmen, die sie dann auch außerhalb des Kursraums verwenden können. Weitere Informationen finden Sie unter www.siemens.com/plm/solid-edge-student.

Schulung und Support: Solid Edge beinhaltet interaktive Lernprogramme zu den Themen Teilemodellierung, Blechteilkonstruktion, Baugruppenkonstruktion und Zeichnungserstellung. Eine zusätzliche Schulung im eigenen Tempo wird durch Online-Kurse ermöglicht, die detaillierte schrittweise Anweisungen und Beispiele für Modelldateien beinhalten.

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

Diese Werkzeuge und andere Projektmaterialien und -wettbewerbe können über das Academic Resource Center (www.siemens.com/plm/academic-resources) aufgerufen werden. Die Solid Edge University Edition beinhaltet 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/solidedgeacademic
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.
 X14-DE 31836 3/13 L