

1. Young Austrian Engineers – 3D CAD Design Contest

Erstmalig wird im Schuljahr 2009/10 ein programmübergreifender 3D CAD Wettbewerb für Schüler österreichischer HTLs bzw. Studenten österreichischer Fachhochschulen veranstaltet.

Dieser gemeinsame Wettbewerb wird von planetsoftware (SolidWorks), PTC (ProE), Dassault (CATIA) und Autodesk (INVENTOR) unter der Führung des BMUKK veranstaltet.

Für alle Wettbewerbsteilnehmer, welche Ihre Arbeit auf SolidWorks erstellen möchten, stellt SolidWorks eine kostenlose SolidWorks SDK Lizenz, sowie Übungsunterlagen und weitere Hilfestellungen zu Verfügung.

SolidWorks SDK Lizenz für Schüler

Wie und wo kann eine kostenlose SolidWorks SDK Lizenz heruntergeladen werden?

- Schritt 1** Schicke eine E-Mail mit folgenden Daten an designcontest@cad.at:
- Name der HTL bzw. Fachhochschule
 - Schulstufe/Studienjahr
 - Vorname
 - Nachname
 - Email Adresse
- Schritt 2** Sie erhalten daraufhin die SDK ID, welche für den Download der SolidWorks Student Design Kit Lizenz benötigt wird.
- Der SolidWorks Student Design Kit kann mit einer gültigen Email Adresse unter www.solidworks.com/EuropeanSDK herunter geladen werden. Hier ist auch die SDK ID anzugeben.
- Schritt 3** Installiere die Software auf Windows XP oder Windows Vista 32/64 Bit.
- Schritt 4** Eingabe des Lizenzschlüssels, welcher nach dem SDK Download von SolidWorks via Email zugesandt wurde.
- Nähere Informationen zu Übungsunterlagen und Beispielen sind auf den Folgeseiten zu finden.

Was sind die Mindestanforderungen um den SDK verwenden zu können?

- Microsoft ®Windows® XP Professional (SP2 oder neuer) oder Microsoft Vista™
- Intel Pentium, Intel Xeon, Intel Core, AMD Athlon oder AMD Opteron oder AMD Turion - class processor
- Mindestens 1 GB RAM
- Mindestens 2,5 GB freier Speicher
- DVD Laufwerk
- Internet Explorer 6.0 oder neuer
- Eine geprüfte OpenGL Workstation Grafik Card und Driver Kombination (siehe: www.solidworks.com/graphicscards)
-

SolidWorks Arbeitsbücher & Trainingsunterlagen

Folgende Übungsmaterialien werden von SolidWorks zur Verfügung gestellt, um sich auf den 3D CAD Design Contest vorzubereiten.

1. **Online Übungsbeispiele**
Im SDK (oder in jeder anderen SolidWorks Lizenz) gibt es unter dem Punkt "Help – Online Tutorials" einen selbsterklärenden SolidWorks Übungsleitfaden, welcher Sie durch die wichtigsten Funktionen und Features in SolidWorks führt.
2. **SolidWorks Student Workbook**
Für Schüler und Studenten gibt es ein „SolidWorks Studenten Arbeitsbuch“, auf welches online über den SDK (oder jede andere SolidWorks Lizenz) zugegriffen werden kann. Dieses beinhaltet eine Vielzahl an Beispielen, welche zu Übungszwecken durchgearbeitet werden können.

Support

Hier gibt es Hilfe bei offenen Fragen:

1. **SolidWorks Help**
Umfangreichen Hilfefunktionen sind direkt in SolidWorks integriert. Viele der detaillierten Beschreibungen im „Hilfe“ Teil werden oft durch zusätzliche Multi Media Unterlagen ergänzt.
2. **SolidWorks Forums**
Eine weitere Möglichkeit um Hilfestellungen zu erhalten, sind die deutschen, englischen und französischen SolidWorks Studenten Foren. Drei SolidWorks Moderatoren und hunderte Mitglieder beantworten hier täglich offene Fragen.
<http://forum.solidworks.eu>
3. **E-Mail Support**
Außerdem besteht die Möglichkeit sich mit Fragen direkt an SolidWorks zu richten. Sende eine Email (in englischer Sprache) an studentsupport@solidworks.com um Antworten auf technische Fragen zu erhalten.

Nützliche Informationen, Links und Downloads

1. **SolidWorks Studenten Seiten**
Zusätzliche Informationen über das SolidWorks Studenten Programm gibt es hier:
www.solidworks.com/students
2. **Gratis SolidWorks CAD Werkzeuge**
Kollaboration, Kommunikation und Innovation sind ausschlaggebend für die erfolgreiche Produktentwicklung. Diese wichtigen CAD-Werkzeuge können hier heruntergeladen werden:
<http://www.solidworks.at/sw/products/free-cad-software-downloads.htm>
3. **Gratis SolidWorks Demos**
Die SolidWorks Demo Galerie beinhaltet über 75 gratis Videos, welche Zugang zu einer Reihe an SolidWorks Produktdemonstrationen geben. Durch die Registrierung unter nachfolgendem Link erhalten Sie Zugang zur SolidWorks Demo Galerie:
www.solidworks.com/freedemos