



SolidWorks Education: Komplettlösung für mechanisches CAD, Konstruktionsprüfung und Produktdatenmanagement



SOLIDWORKS STUDENT ACCESS

SolidWorks ist eine der am häufigsten verwendeten 3D-CAD-Lösungen und mit seinen innovativen Softwaretools leicht zu erlernen.

Der Funktionsumfang von SolidWorks Student Access 2011/12 umfasst die komplette Palette der SolidWorks 3D CAD Softwaretools, sämtliche verfügbare Simulationsprodukte sowie zahlreiche Lernunterlagen und Tutorials.

SOLIDWORKS 3D CAD SOFTWARE



SolidWorks Student Access beinhaltet SolidWorks 3D CAD Premium und umfasst Tools für folgende Bereiche:

- » Schnelles Modellieren von Teilen in 3D
- » Intuitives Erstellen und Prüfen von Baugruppen
- » Einfaches Erstellen komplexer Oberflächen
- » Normteillbibliothek
- » Umfassende Werkzeuge für Spezialbereiche (Blech, Schweißkonstruktionen, Gussformkonstruktion, Rohr- und Kabelverlegung, usw.).
- » Tools für die Erstellung von Animationen und Renderings
- » Software für die Produktdatenverwaltung
- » eDrawings für die Kommunikation via Email
- » Automatische Erstellung von 2D Zeichnungen (3D zu 2D)

SOLIDWORKS SIMULATION



Jede Lizenz von SolidWorks Student Access umfasst die vollständige Palette an Simulationssoftware:

- » FEM (Finite-Elemente-Methode)
- » CFD (numerische Strömungsanalyse)
- » Kinematik (Bewegungsanalyse)
- » Nachhaltigkeit (Lebenszyklusbewertung mit Sustainability)

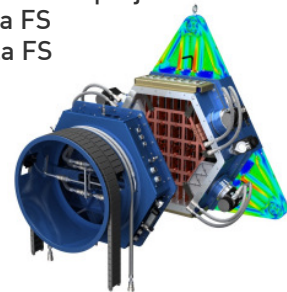
Mit den integrierten Simulationswerkzeugen können Sie Ihre Modelle während des Entwicklungsprozesses unter realen Bedingungen testen um die Durchführbarkeit zu garantieren und die Leistung zu optimieren.

LERNUNTERLAGEN & TUTORIALS

Die in SolidWorks integrierten Tutorials, SolidWorks und Simulation Lernunterlagen und weitere Online Ressourcen helfen Ihnen, ein erstklassiger SolidWorks Anwender zu werden. Diese Ressourcen können über das „Hilfe“-Menü oder www.solidworks.at/education aufgerufen werden.

Beispiele:

- » F1 in Schools Rennwagen-Konstruktionsprojekt
- » Konstruktionsprojekt für Formula FS
- » Sustainability Projekt für Formula FS
- » Roboter-Modellierungsbeispiel
- » und viele mehr



WEITERE NÜTZLICHE LINKS

- » SolidWorks Bildungsportal <http://education.solidworks.de>
- » SolidWorks Tipps & Tricks Blog <http://blog.cad.at>
- » SolidWorks Education Information www.cad.at
- » www.solidworks.at/education
- » www.solidworks.com/freedemos
- » SolidWorks Forum <http://forum.solidworks.de>

