

SOLIDWORKS Softwarelösungen für Bildungseinrichtungen



Vorteile auf einen Blick

- eine Lösung für alle Bereiche
- auch außerhalb der Unterrichtsräume zugänglich
- mehr als 1.000 Seiten sofort einsetzbare Unterrichtsunterlagen
- umfassende Auswahl von Werkzeugen für jeden Schritt des Entwicklungsprozesses

SOLIDWORKS ist eine intuitiv zu bedienen CAD Software, bei der alle Lösungen für die Produktentwicklung und Fertigung, für unterschiedlichste Branchen voll integriert sind. SOLIDWORKS Education wurde speziell für Bildungseinrichtungen von führenden Branchenexperten und Lehrkräften entwickelt und legt damit den Grundstein für die nächste Phase im Leben Ihrer Schüler und Studenten.

In bereits mehr als 25.000 Aus- und Weiterbildungseinrichtungen und 87% der führenden technischen Institutionen weltweit wird SOLIDWORKS aktiv genutzt. Insgesamt wird SOLIDWORKS weltweit von über 5 Millionen aktiven Anwendern, aus den verschiedensten Bereichen, eingesetzt.

Stand Mai 2018 | V. 1.10





SOLIDWORKS bietet Bildungseinrichtungen, Schülern & Studenten unzählige Vorteile

Die SOLIDWORKS Education Edition für Schulen und Hochschulen ist nicht nur eine Software, sondern vielmehr ein Gesamtpaket, welches den Pädagogen aber auch den Schülern und Studenten einen riesigen Mehrwert bietet.

Bei SOLIDWORKS gibt es zwei autarke Netzwerke. Eins für die Schüler & Studenten und eins für die Forschung. Somit kann es nicht zu Lizenzproblemen kommen.

Die **Pädagogen** können Hausaufgaben zuweisen, Fernarbeiten vorbereiten, Lizenzen für Fernunterricht oder unabhängige Lernstudenten verwenden, sich auf die Unterrichtsstunden vorbereiten.

Die **Studenten** können auch außerhalb der Unterrichtsräume die Software voll und ganz zu Lernzwecken und Projektarbeiten nutzen. Vom Entwurf über die Modellierung bis hin zur Visualisierung werden die Teilnehmer voll auf die reale Arbeitswelt vorbereitet.

SOLIDWORKS kann bequem überall eingesetzt werden



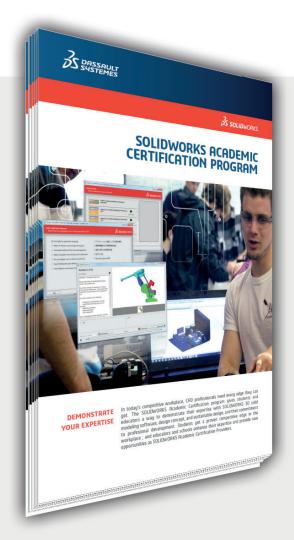
In der Schule



Zu Hause



Im Café



Didaktisches Unterrichtsmaterial für Lehrer und Dozenten inklusive

Die SOLIDWORKS Education Edition vermittelt den Schülern und Studenten ein grundlegendes Verständnis des Konstruktionsprozesses und die Grundlagen der 3D-Konstruktion und Simulation. Die Lehr-Materialien sind auch in verschiedenen Sprachen verfügbar.

Dabei sind die Lehrpläne altersgerecht an die jeweilige Situation angepasst. Daher gibt es Lehrpläne für Realschulen, Gymnasien, Berufsschulen und Universitäten.

Das Material umfasst:

- \cdot mehr als **1.000 Seiten sofort einsetzbare** Unterrichtsunterlagen
- · Schulungsvideos und Tutorials
- · Prüfungen und Zertifizierungen

Muster-Lehrpläne und Unterrichtsmaterialien finden Sie unter: www.coffee.de/muster-lehrmaterial



Was beinhaltet die SOLIDWORKS Education Edition?



SOLIDWORKS Premium

Die 3D CAD-Lösungen bieten eine einfach zu erlernende und dennoch äußerst leistungsfähige Funktionalität, die die Produktentwicklungszeit verkürzt, Kosten senkt und die Qualität verbessert.



SOLIDWORKS Simulation Premium

Setzen Sie Ihre Designs realen Bedingungen aus, um die Produktqualität zu erhöhen und um gleichzeitig die Kosten für Prototypen und pysikalische Tests zu reduzieren.



SOLIDWORKS Visualize

Erstellen Sie schnell und einfach professionelle Bilder, Animationen und andere interaktive 3D-Inhalte in Fotoqualität, um Ihre Produkte schneller auf den Markt bringen zu können.



SOLIDWORKS Electrical

SOLIDWORK Electrical Professional kombiniert die Schaltplan-Möglichkeiten von SOLIDWORKS Electrical Schematics mit den 3D-Funktionen von SOLIDWORKS.



SOLIDWORKS CAM

Die regelbasierte CAM-Technologie ermöglicht es Ihnen, Design und Fertigung in einer Anwendung zu integrieren und Design- und Fertigungsteams über eine Schnittstelle miteinander zu verbinden.



SOLIDWORKS Composer

Wandeln Sie einfach bestehende 3D-Modelle um, um schnell hochwertige grafische Elemente wie Anleitungen zu erstellen und zu aktualisieren, die vollständig mit Ihrem 3D-Design verknüpft sind.



SOLIDWORKS Flow Simulation

Simulieren Sie den Fluidfluss, die Wärmeübertragung und die Fluidkräfte, die für den Erfolg Ihrer Konstruktion entscheidend sind. Steigern Sie Ihre Produktleistungen und -fähigkeiten für noch bessere Produkte.



SOLIDWORKS Plastics

Vorhersage und Vermeidung von Herstellungsfehlern bei Bauteilen, wodurch kostspielige Nacharbeiten vermieden werden, die Teilequalität verbessert und die Markteinführungszeit verkürzt werden kann.



SOLIDWORKS Sustainability

Messen Sie die Umwelt-auswirkungen von Designs über deren gesamten Produkt-Lebenszyklus hinweg - einschließlich der Auswirkungen von Material, Herstellung, Montage, Transport, Produktnutzung und Entsorgung.

Weitere Informationen zu den einzelnen SOLIDWORKS Software-Produkten und Modulen finden Sie auf unserer Website.

Gerne beraten wir Sie auch persönlich bei weiteren Rückfragen.

Jetzt mehr erfahren: www.coffee.de

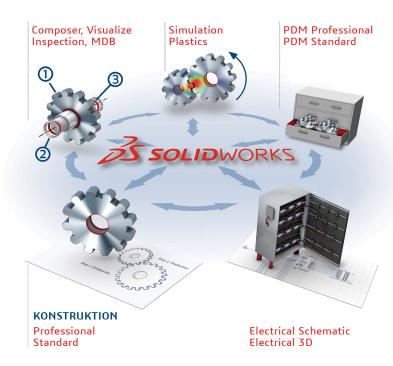


Interdisziplinäre Anwendung

Bereiche die in der Praxis bisher nicht harmonierten werden mit SOLIDWORKS zusammengeführt. Nahtlos integrierte Softwarelösungen für alle Bereiche der Produktentwicklung, Konstruktion und Fertigung. Die einzelnen SOLIDWORKS Lösungen optimieren, organisieren und kommunizieren - Ideal für die Industrie 4.0.

Das Portfolio reicht von der mechanische Konstruktion, Konstruktion- und Simulation, über die Produktdokumentation, die Elektro- und Elektronikkonstruktion bis hin zur Daten- und Projektverwaltung.

Es müssen nicht mehr für jeden Bereich einzelne Programme gekauft und Schnittstellen programmiert werden.





Lösungen für die Additive Fertigung

Mit der Mark3D GmbH haben wir einen starken Partner in der 3D-Druck-Technologie. Es können Bauteile mit Onyx und Nylon (FDM - Schmelzfaserfertigung) oder in Verbindung mit einer eingelegten Endlosfaser wie Carbon, Kevlar, Glasfaser und HSHT-Glasfaser (CFF - Endlosfaserfertigung) gedruckt werden. Revolutionär ist der Druck von Bauteilen aus Metall im ADAM-Verfahren.

Die Arbeit mit dem 3D-Drucker inspiriert und unterstützt den Lernprozess und die Schüler und Studenten entwickeln ganz neue Fähigkeiten.

www.mark3d.de

SOLIDWORKS Sponsorship Programm

Die Dassault Systèmes SOLIDWORKS Corporation unterstützt Studenten durch Sponsorenprogramme und zahlreiche Ressourcen, darunter Lehrpläne, Teilekonstruktionen, Konstruktionswerkzeuge und vieles mehr.

Jetzt mehr erfahren: www.coffee.de/solidworks-sponsorship





SOLIDWORKS Zertifikate und Prüfungen

Mit einer SOLIDWORKS Zertifizierung können Studenten ihre Kenntnisse in Bezug auf SOLIDWORKS 3D-Volumenkörpermodellierung, Konstruktionskonzepte und nachhaltige Konstruktion sowie ihr Bemühen um eine professionelle Weiterentwicklung unter Beweis stellen. Das SOLIDWORKS Zertifizierungsprogramm verschafft Studenten nachgewiesenermaßen einen Vorteil auf dem, von starker Konkurrenz geprägten, Arbeitsmarkt von heute und heben Sie so von der Masse ab.



Alle Zertifikate auf einen Blick

CSWA-Academic

CSWA-Additive Manufacturing

CSWA-Simulation

CSDA

CSWP-Academic

CSWP-Simulation

CSWP-MBD

CSWPA-Sheet Metal

CSWPA-Weldments

CSWPA-Surfacing

CSWPA-Mold Tools

CSWPA-Drawing Tools

Accredited Educator

TECE



MySOLIDWORKS entdecken

MySolidWorks ist ein Webportal für Profis, Anwender und Studenten, mit dem Sie produktiver arbeiten können, indem Sie sich mit relevanten SOLIDWORKS Inhalten und Diensten verbinden – jederzeit, überall und auf jedem Gerät.

MySolidWorks bietet Zugriff auf eine Bibliothek mit SOLIDWORKS-Schulungsvideos, sodass die Schüler & Studenten Ihr Wissen nach eigenem Zeitplan, Interesse und in Ihrem eigenen Tempo erweitern und in diversen Übungen auch direkt testen und festigen können.

my.solidworks.com

SOLIDWORKS für Startups, Entrepreneure, Accelerators & Incubators, FabLabs & Makerspaces.

Auch nach der Universität ist die COFFEE GmbH für die SOLIDWORKS Nutzer da! Speziell für Gründer oder Unternehmen in der Frühphase hat SOLIDWORKS spezielle Programme entwickelt, die helfen die Ideen Marktreif umzusetzen. Dabei berücksichtigt SOLIDWORKS das oftmals knappe Budget und fehlende Personal.

www.coffee.de/solidworks-fuer-gruender







Die COFFEE GmbH - Ihr SOLIDWORKS Partner

Die Produkte und Lösungen der COFFEE decken den kompletten Entwicklungsprozess ab – von der Konzeption, über die Entwicklung und Konstruktion bis hin zur konventionellen Fertigung und additiven Fertigung. Wir helfen Unternehmen dabei, Ihre Innovationen in Unternehmenserfolg zu verwandeln.



Die COFFEE GmbH ist seit über 20 Jahren erfolgreicher SOLIDWORKS Partner. Mit Ihren deutschlandweit mehr als acht Standorten, zeichnet Sie sich durch Ihre Nähe am Kunden und der persönlichen Beratung aus. Ein durchdachtes Konzept und ein eigenes Beratungsteam für die Softwarelösungen rund um SOLIDWORKS für Bildungseinrichtungen, Schüler & Studenten, sorgen für eine ideale Versorgung im Bereich Bildung und Forschung.

Weitere Vorteile:

- · Offizieller Bildungspartner von SOLIDWORKS Zertifizierte Mitarbeiter
- Eigene Angebote an Schulungen & Workshops speziell für Bildungseinrichtungen
- Kostenfreie Webinare zu Tipps & Tricks rund um das Arbeiten mit SOLIDWORKS
- · Video-Tutorials auf eigenem COFFEE-Youtube-Channel

Wir beraten Sie gern!

Sie haben Fragen zu den Software-Lösungen rundum SOLIDWORKS oder wünschen ein unverbindliches Angebot? Sprechen Sie uns gern an.

COFFEE GmbH - Ihr SOLIDWORKS-Partner

E-Mail **bildung@coffee.de**Telefon **02777 8118-0**Web **www.coffee.de**













