



3DEXPERIENCE®

SOLIDWORKS EDUCATION

INNOVATIVES LERNEN FÜR KONSTRUKTION UND PRODUKTENTWICKLUNG



LEISTUNGSFÄHIG, BENUTZERFREUNDLICH, INTUITIVE ERFAHRUNG

3D-PRODUKTENTWICKLUNG UND MEHR MIT DEM SOLIDWORKS EDUCATION PROGRAM

Auf dem von starker Konkurrenz geprägten Arbeitsmarkt von heute konstruieren CAD-Experten nicht einfach – sie simulieren, sind innovativ, stellen dar und kommunizieren, um neue Ideen und ihre Karrieren voranzubringen. Das SOLIDWORKS® Education Program stellt eine leistungsfähige, überzeugende, praktische Software bereit, mit der sich Konstruktionen für die Praxis entwickeln und vermitteln lassen. Die integrierte 3D-Software, Lehrpläne und Lektionen machen die Konstruktionsentwicklung leicht zu erlernen, leicht zu lehren und angenehm zu verwenden.

Verschaffen Sie Ihren Studenten einen Karrierevorteil

Das SOLIDWORKS Education Program bietet eine umfassende Palette bewährter Werkzeuge – für technische Konstruktion, mechanische und Strömungssimulation, nachhaltige Konstruktion, Elektrik, Dokumentation, Darstellung – in einem einzigen, integrierten, leicht zu verwendenden Softwarepaket.

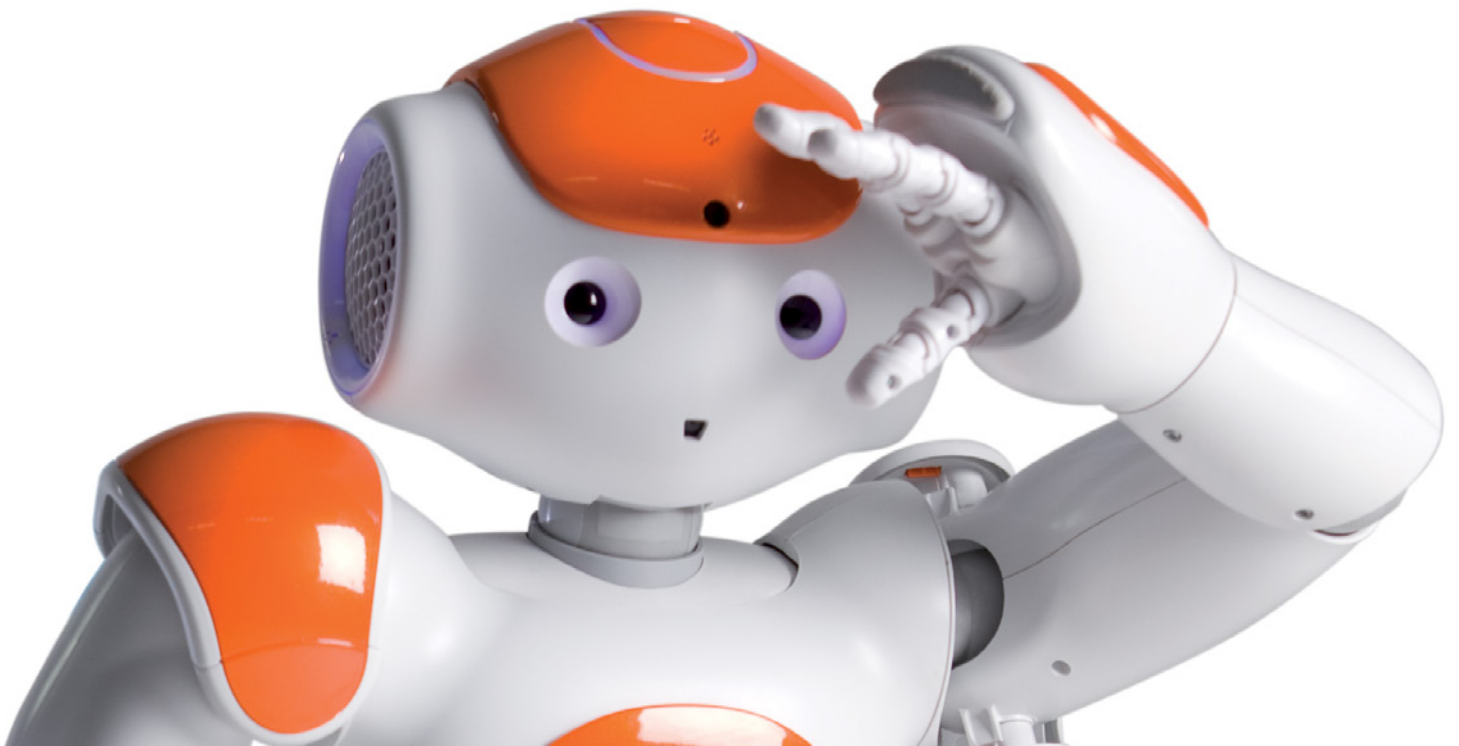
Für Ausbilder – Verbessern Sie die Lernerfolge der Studenten mit maßgeschneiderten Lehrplänen und Studienhilfen.

Für Studenten – Sehen Sie, wie sich mit SOLIDWORKS Konstruktionsprojekte schneller durchführen lassen.

Für Forscher – Nutzen Sie SOLIDWORKS, um die Entwicklung und das Erreichen neuer Leistungsniveaus zu beschleunigen.

Mit dem SOLIDWORKS Education Program haben Sie Zugriff auf 3D-Werkzeuge, die von Millionen von Konstruktions- und Entwicklungsexperten auf der ganzen Welt verwendet werden. SOLIDWORKS unterstützt Ingenieure und Konstrukteure dabei, der Nachfrage nach innovativen, qualitativ hochwertigen Produkten gerecht zu werden – mit geringerem Zeit- und Kostenaufwand.

- Detaillierte Konstruktionskonzepte entwerfen
- Konstruktionen und Teilelisten genau dokumentieren
- Konstruktionsanalysen und -prüfungen durchführen
- Dynamische technische Illustrationen und Darstellungen für die Projektpräsentation erstellen
- Projektdateien mithilfe der Produktdatenverwaltung nachverfolgen





SOLIDWORKS EDUCATION

Dieses beeindruckende Lehrmittel für CAD und Konstruktionsentwicklung beinhaltet 3D-Software sowie einen umfassenden Lehrplan mit Übungen und interaktiven Kursunterlagen. SOLIDWORKS Education ist eine umfassende Ressource für die Lehrtätigkeit in den Bereichen mechanisches 3D-CAD, Konstruktionsprüfung und Datenverwaltung. SOLIDWORKS Bildungsprodukte werden weltweit in mehr als 80 % der führenden Hochschulen für Ingenieurwissenschaften genutzt und bieten Studenten und Forschern die erforderlichen Funktionen und die nötige Benutzerfreundlichkeit, um fast sofort produktiv werden zu können.

Angebote im Rahmen des SOLIDWORKS Education Program

- SOLIDWORKS 3D-Produktentwicklung
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Plastics
- SOLIDWORKS Electrical
- SOLIDWORKS MBD
- SOLIDWORKS Composer
- SOLIDWORKS Visualize
- SOLIDWORKS Apps for Kids
- Lehrplan
- Student Edition
- DraftSight
- Student Access
- Zertifizierung
- Student Sponsorship
- MySolidWorks für Studenten

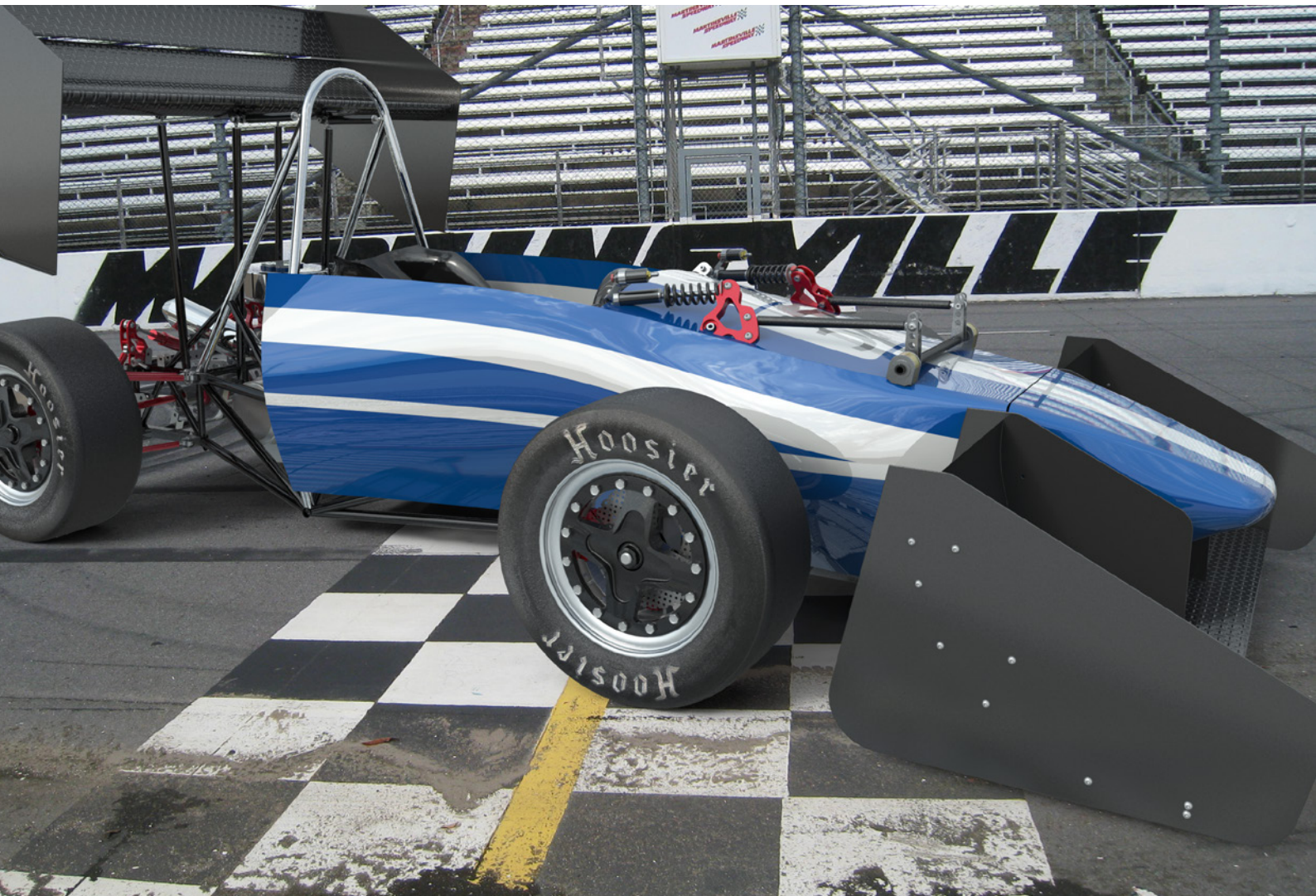
Mit dem SOLIDWORKS Education Program können sich Studenten und Ausbilder auf das wirklich Wichtige konzentrieren – Förderung neuer Ideen, Problemlösungen, Zusammenarbeit und Innovation.

SOLIDWORKS 3D-PRODUKTENTWICKLUNG

SOLIDWORKS Premium bietet umfassende 3D-Lösungen mit leistungsfähigen Funktionen für Konstruktion, Simulation, Bewegung und Konstruktionsprüfung, fortgeschrittene Kabel- und Leitungsverlegung, Reverse Engineering und vieles mehr.

Erleben Sie mit **SOLIDWORKS Premium** all die Vorteile einer umfassenden 3D-Konstruktionslösung:

- Detaillierte Teile, Baugruppen und Zeichnungen auf Produktionsniveau erstellen
- Produktleistung mit vielfältigen Simulationsfunktionen testen, einschließlich zeitbasierter Bewegung und linearer statischer Analyse
- Komplexe Montageprobleme lösen und mittels Toleranzstapelanalyse und Kostenanalyse die Herstellbarkeit sicherstellen
- Konstruktionsaufgaben mit Werkzeugen wie der erweiterten Oberflächenabwicklung vereinfachen
- Reverse Engineering durchführen, um wichtige Merkmale zu identifizieren und zu analysieren
- Schnell Leiterplattendaten ins 3D-Modell einbeziehen
- Layouts für elektrische Verkabelung sowie Rohr- und Schlauchleitung dokumentieren
- Mit gescannten 3D-Daten arbeiten





SOLIDWORKS Simulation Lösungen umfassen Folgendes:

FALLPRÜFUNGSANALYSE

FREQUENZANALYSE

FINITE-ELEMENTE-ANALYSE

KONSTRUKTIONSANALYSE

THERMISCHE STRUKTURANALYSE

SCHWINGUNGSANALYSE

LINEARE SPANNUNGSANALYSE

ANALYSE VON KUNSTSTOFF- UND GUMMITEILEN

ERMÜDUNGSANALYSE

SOLIDWORKS SIMULATION

Mit den schnellen, benutzerfreundlichen, CAD-integrierten Analyselösungen von **SOLIDWORKS Simulation** kann jeder Ingenieur und Konstrukteur die Konstruktionsleistung simulieren und analysieren. Mithilfe fortschrittlicher Simulationsverfahren können Sie während der Konstruktion schnell und problemlos die Leistung testen.

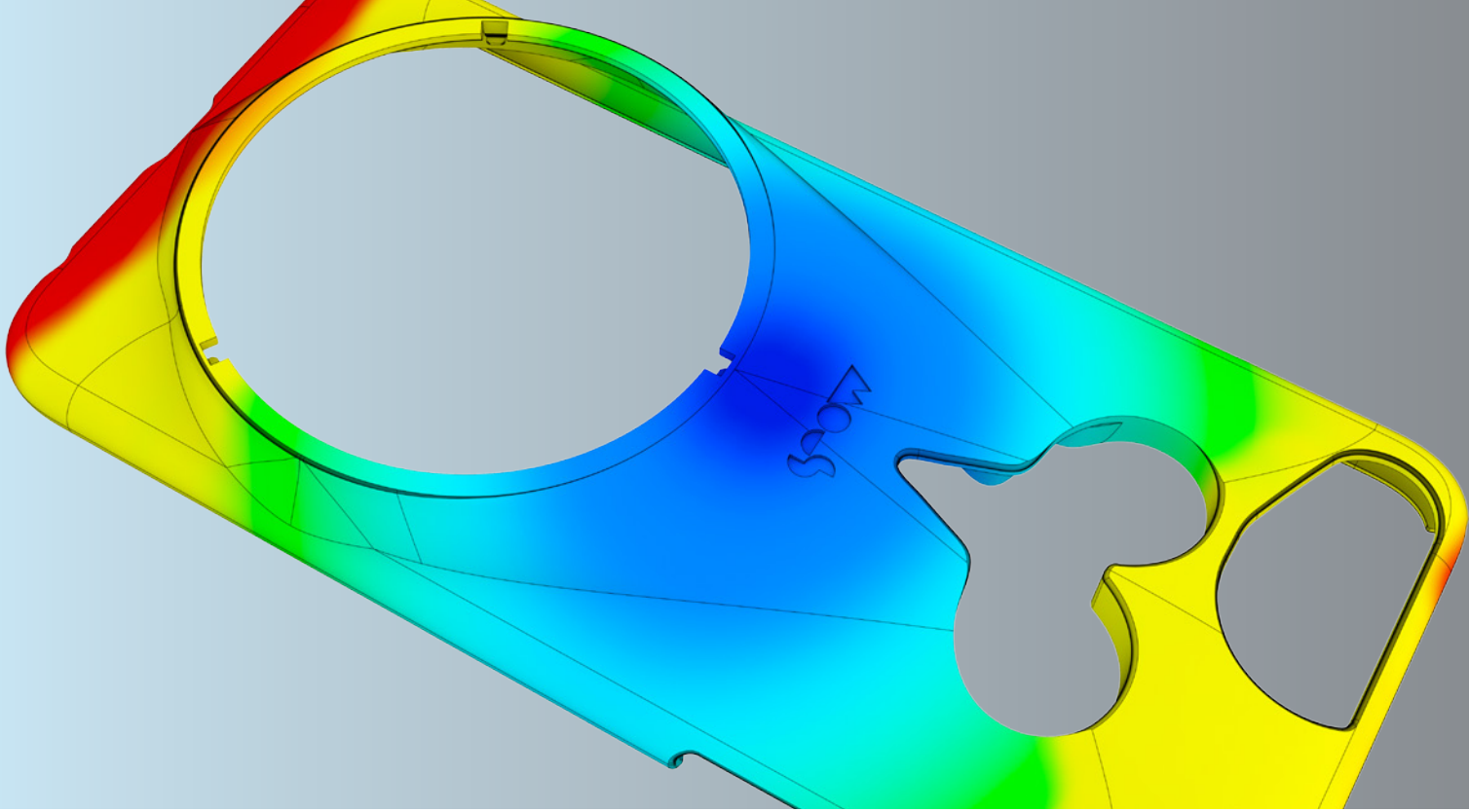
Die leistungsfähigen Werkzeuge von SOLIDWORKS Simulation Premium ermöglichen wertvolle Einblicke, sodass Ingenieure und Konstrukteure auf kostengünstige Weise die Zuverlässigkeit verbessern können – unabhängig von Material und Einsatzumgebung. Sie können Konstruktionen effizient hinsichtlich nichtlinearer und dynamischer Reaktion, dynamischer Belastung und Verbundmaterialien bewerten.

SOLIDWORKS Sustainability ermöglicht auf Prüfungsebene eine Lebenszyklusbewertung der Umweltauswirkungen der gesamten Konstruktion bei nahtloser Integration in Ihren Konstruktionsprozess. Führen Sie die Lebenszyklusbewertung direkt innerhalb des SOLIDWORKS 3D-Konstruktionsfensters durch. Die verschiedenen Werkzeuge beinhalten Folgendes:

- Teilebewertung
- Alternative Materialsuche
- Dashboard für Umweltauswirkungen
- Möglichkeit zur Bewertung von Teilen und Baugruppen

Verwenden Sie Parameter wie z. B. Transportmodus und Entfernung, Montageenergie und Energieverbrauch im Verwendungsstadium. Flexible Eingaben, wie z. B. das Ausmaß der Wiederverwendung von Inhalten sowie Szenarien für das Ende der Lebensdauer, ermöglichen ausführlichere Bewertungen. Sie können sogar zeitabhängige Umweltvergleiche unter Verwendung verschiedener Lebensdauern für unterschiedliche Konstruktionslösungen durchführen.





SOLIDWORKS PLASTICS

SOLIDWORKS Plastics ermöglicht eine benutzerfreundliche Simulation des Spritzgießens innerhalb der Konstruktion von Kunststoffteilen und Spritzgusswerkzeugen sowie eine fortschrittliche CAE-Analyse. Es gestattet die Simulation des Strömungsverhaltens von geschmolzenem Kunststoff während des Spritzgießens, sodass produktionsbezogene Fehler bei Teilen und Werkzeugen vorhergesagt werden können. Sie können während der Konstruktion schnell die Herstellbarkeit bewerten, um kostspielige Werkzeugnachteile zu vermeiden, die Teilequalität zu verbessern und die Markteinführung zu beschleunigen. Ein Ergebnis-Berater informiert über Fehlerbehebungsschritte und bietet praktische Konstruktionsratschläge, um Benutzer bei der Erkennung und Vermeidung potenzieller Probleme zu unterstützen.

SOLIDWORKS Plastics ist einfach zu erlernen und zu verwenden und vollständig in die SOLIDWORKS CAD-Umgebung integriert, sodass Sie Konstruktionen analysieren und verändern können, während Sie Form, Passgenauigkeit und Funktion optimieren.

SOLIDWORKS ELECTRICAL

Lösungen von **SOLIDWORKS Electrical** sind integraler Bestandteil des SOLIDWORKS Konstruktions- und Simulationsportfolios. Eine konsistente, leistungsfähige Sammlung intuitiver Funktionen für die elektrische Konstruktion ist vollständig in SOLIDWORKS integriert. Ingenieure und Konstrukteure können früh im Konstruktionsprozess eine integrierte elektrische Systemkonstruktion entwickeln und kostspielige Nacharbeiten durchgängig vermeiden.

In **SOLIDWORKS Electrical Professional** werden Stromlaufplanfunktionen mit einer leistungsfähigen, benutzerfreundlichen Suite schematischer, kollaborativer Konstruktionswerkzeuge und 3D-Modellierungsfunktionen kombiniert. Sie können Entwurfsdaten von Stromlaufplänen bidirektional und in Echtzeit in das SOLIDWORKS 3D-Modell einer Maschine oder eines anderen Produkts integrieren. Dabei werden sowohl die elektrische als auch die mechanische Konstruktion in einem einzigen Paket unterstützt.

Teilen Sie mithilfe des Werkzeugs **CircuitWorks™** in SOLIDWORKS problemlos Daten zwischen Konstrukteuren in den Bereichen von elektrischem CAD (ECAD) und mechanischem CAD (MCAD). CircuitWorks ermöglicht Benutzern das Teilen, Vergleichen, Aktualisieren und Nachverfolgen elektrischer Konstruktionsdaten, sodass elektrisch-mechanische Integrationsprobleme schneller behoben werden können.

SOLIDWORKS MBD

SOLIDWORKS MBD (Model Based Definition) ist eine integrierte, zeichnungslose Fertigungslösung für SOLIDWORKS, mit der sich der Fertigungsprozess direkt in 3D statt mithilfe herkömmlicher 2D-Zeichnungen leiten lässt.

SOLIDWORKS MBD hilft Ihnen, Produkt- und Fertigungsinformationen (PMI) in 3D, einschließlich 3D-Modelldaten, in branchenüblichen Dateiformaten (wie z. B. SOLIDWORKS Dateien, eDrawings® und 3D PDF) zu definieren, organisieren und veröffentlichen. Damit kann der Fertigungsprozess direkt in 3D geleitet werden, was dazu beiträgt, die Produktion zu optimieren, die Zykluszeit zu verkürzen, Fehler zu verringern und Branchenstandards einzuhalten.

- Definieren von Produkt- und Fertigungsinformationen (PMI) in 3D, z. B. von Maßen, Toleranzen, Modelldaten, Oberflächenbeschaffenheit, Schweißnahtsymbolen, Stücklisten, Tabellen, Bezugshinweisen und anderen Anmerkungen
- Organisieren von Produkt- und Fertigungsinformationen in 3D zusammen mit den 3D-Modellen in einer klaren, übersichtlichen Struktur, die die Suche vereinfacht
- Anpassen von 3D-Ausgabevorlagen für verschiedene Ergebnismaterialien, wie z. B. Konstruktionszeichnungen und Preisanfragen, und verschiedene Abteilungen, wie z. B. Betrieb, Fertigung, Qualitätssicherung und Beschaffung
- Veröffentlichen von Daten sowie Produkt- und Fertigungsinformationen in 3D in branchenüblichen Dateiformaten, wie z. B. 3D-PDF und eDrawings
- Unterstützung von Branchenstandards, wie z. B. militärischen Standards
- Direktes Teilen und Archivieren von 3D-Daten, um mehr Zeit für andere Aufgaben zu haben

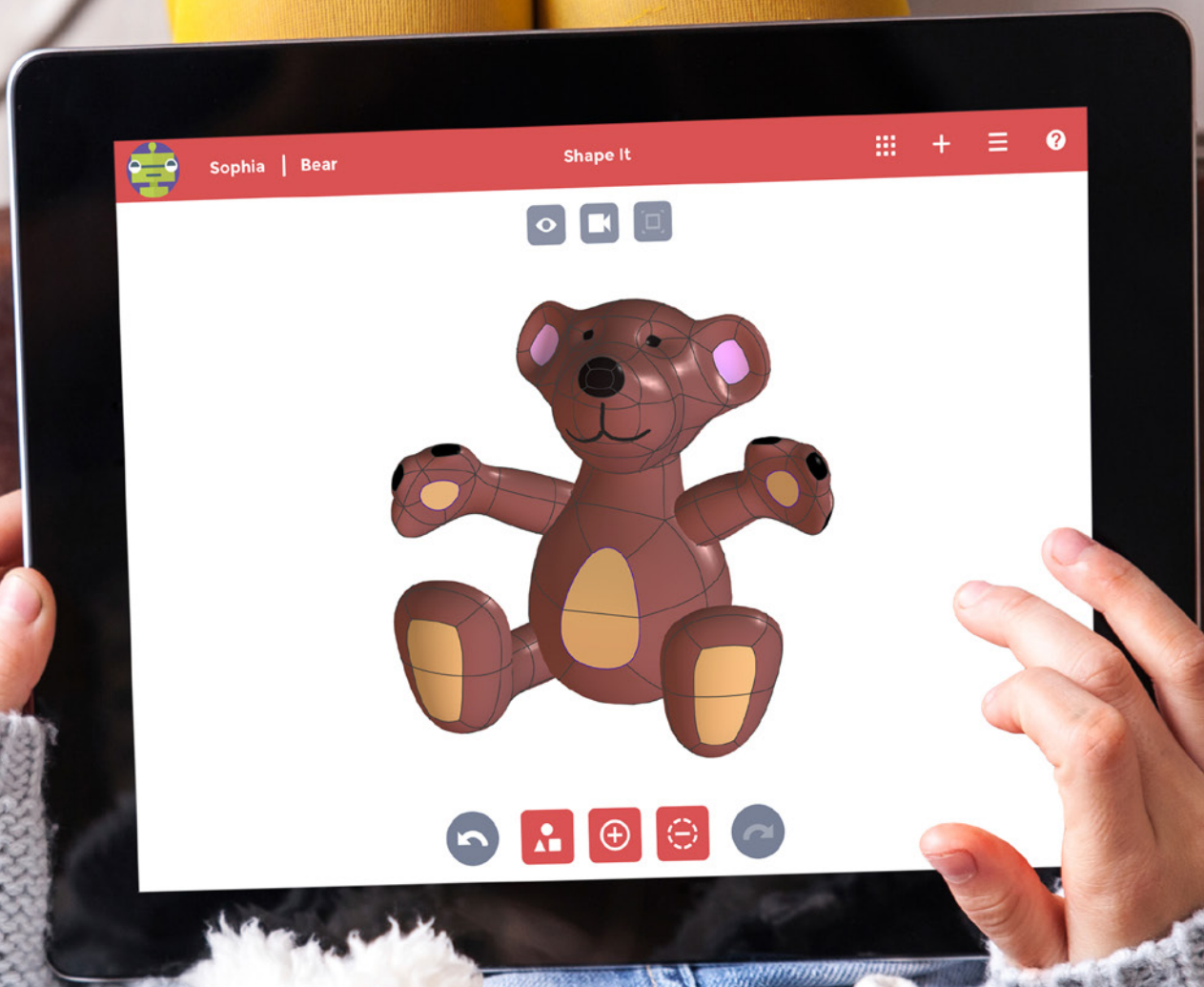




SOLIDWORKS COMPOSER

SOLIDWORKS Composer™ ermöglicht Ihnen die problemlose Verwendung bestehender 3D-Konstruktionsdaten, sodass Sie schnell hochwertige grafische Ressourcen mit umfassender Berücksichtigung der 3D-Konstruktion erstellen und aktualisieren können. Benutzer können routinemäßig Grafikinhalte in 2D und 3D für die Produktkommunikation sowie technische Abbildungen parallel zur Produktentwicklung erstellen. Dadurch werden der Dokumentationsprozess vereinfacht und die Markteinführung beschleunigt.

- Synchronisieren Sie die technische Kommunikation mit Ihrem Konstruktionsprozess, sodass grafische Elemente im Fall von Änderungen automatisch aktualisiert werden.
- Entwickeln Sie die Ergebnismaterialien der technischen Kommunikation frühzeitiger und halten Sie sie auf dem aktuellen Stand, statt bis zum Abschluss der Konstruktion warten zu müssen.
- Präsentieren Sie Ihr Produkt mithilfe von 2D- und 3D-Abbildungen und interaktiven Animationen noch vor seiner Herstellung.
- Machen Sie die technische Kommunikation noch anschaulicher und noch nützlicher für Fertigungs- und Wartungsteams, Lieferanten und Kunden, unabhängig von Sprache und Kultur, sodass der Übersetzungsaufwand verringert wird.



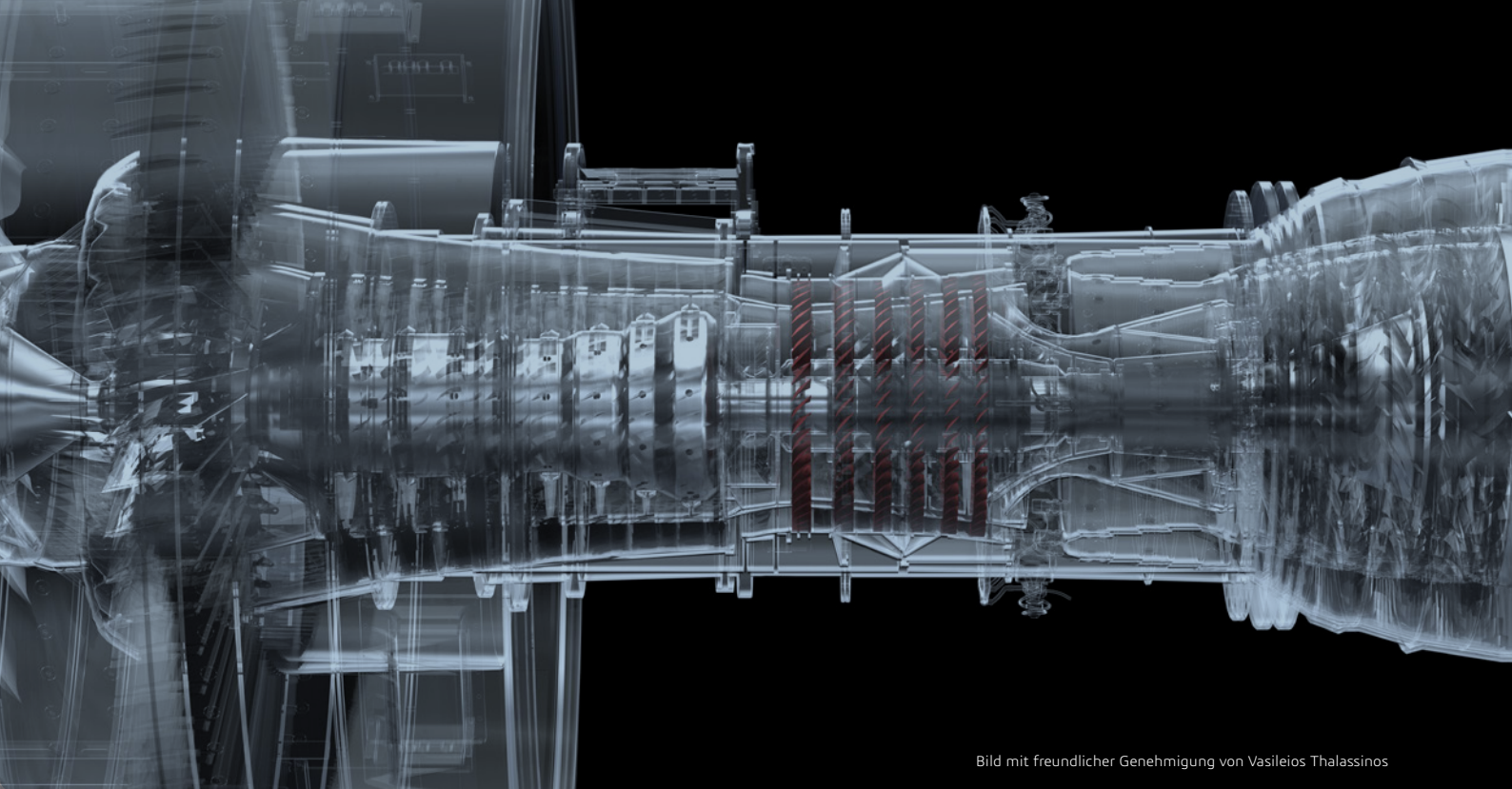


Bild mit freundlicher Genehmigung von Vasileios Thalassinos

SOLIDWORKS VISUALIZE

SOLIDWORKS Visualize Produkte bieten eine Kombination aus branchenführenden Rendering-Funktionen und konstruktionsorientierten Funktionen und Workflows für eine einfache und schnelle Erstellung grafischer Inhalte. Eine einfache, intuitive Benutzeroberfläche ermöglicht Anwendern jedes Qualifikationsniveaus eine problemlose Entwicklung umfassender Inhalte in Fotoqualität für eine verbesserte 3D-Entscheidungsfindung. Importieren Sie SOLIDWORKS, Autodesk® Alias®, Rhino®, SketchUp®- und viele andere CAD-Formate. Erstellen Sie anschließend anschauliche Szenen und realitätsnahe Inhalte.

Sie können überzeugende, lebensechte Filme und Abbildungen erstellen, das Produkt vor verschiedenen optischen Hintergründen präsentieren und eine realitätsnahe Beleuchtung und fortschrittliche Materialien simulieren, während Sie die Rendering-Leistung skalieren, um auch die höchsten Ansprüche zu erfüllen. Fügen Sie problemlos Bewegung hinzu, beziehen Sie 360-Grad-Drehungen ein oder animieren Sie Kameras, Materialien, Modelle oder sogar die Sonne. Änderungen werden in Echtzeit angezeigt, um maximale Flexibilität und Geschwindigkeit zu ermöglichen. Da SOLIDWORKS Visualize direkt mit SOLIDWORKS CAD verbunden ist, können Sie Ihre Modelle mithilfe der Funktion für die Live-CAD-Aktualisierung automatisch aktualisieren und so einen wahrhaft nahtlosen Workflow erreichen.

SOLIDWORKS APPS FOR KIDS

Mit **SOLIDWORKS Apps for Kids** können Kinder im Alter von 4 bis 14 Jahren erleben, wie aufregend es ist, sich eigene Entwürfe auszudenken und sie auszuarbeiten. Eine Sammlung von Apps unterteilt den Konstruktionsprozess in überschaubare Werkzeuge für die Entwicklung, Ausarbeitung, Gestaltung und Konzeption sowie das anschließende Präsentieren und Teilen eines Konzepts.

SOLIDWORKS Apps for Kids ist – wie Shape It, Style It, Mech It, Capture It, Show it, Print It – eine webbasierte App für Tablets und andere Mobilgeräte, um Kinder zu inspirieren und ihnen auf unterhaltsame Weise die Welt der Konstruktion nahezubringen.



SOLIDWORKS LIZENZIERUNG

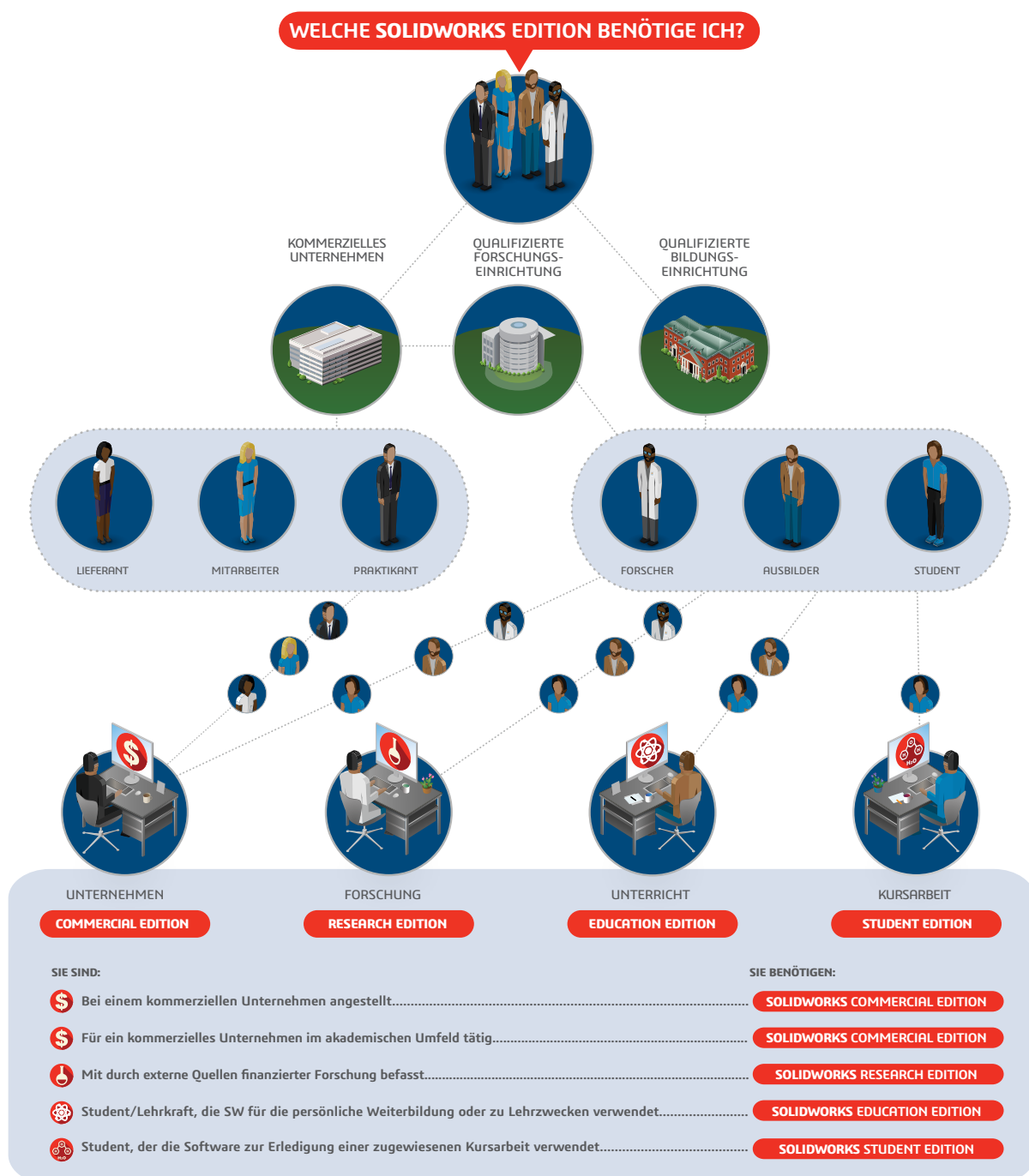
Mithilfe der neuesten SOLIDWORKS Produkte die komplexesten Konstruktionsprobleme der Welt lösen

SOLIDWORKS Lizenzen erfüllen auf effiziente und kostengünstige Weise die Anforderungen von Bildungseinrichtungen, Forschern und kommerziellen Unternehmen.

Mit der SOLIDWORKS Forschungslizenz erhalten Forscher Zugriff auf die neueste SOLIDWORKS Technologie und können gleichzeitig mit Benutzern auf der ganzen Welt kommunizieren. Es gibt keine Einschränkungen für die Verwendung in Publikationen und industriefinanzierten Projekten, beim Transfer von intellektuellem Eigentum oder bei Patentanmeldungen und es ist kein Wasserzeichen wie bei der Lehrversion enthalten, sodass Sie

Ihre Arbeit klar präsentieren können. Die SOLIDWORKS Research Edition folgt dem kommerziellen Veröffentlichungszeitplan, sodass Werkzeuge und Konstruktionen immer auf dem aktuellen Stand sind.

Die Infografik veranschaulicht die Lizenzierungsanforderungen und Software-Editionen für die Verwendung in den Bereichen Ausbildung, Studium, Forschung und Wirtschaft. Die Lizenzierung der SOLIDWORKS Education Edition gilt nur für Lehrzwecke in Unterrichtsräumen oder Laboren und nicht für Forschungszwecke.



LEHRPLAN

Lehrkräfte spielen eine entscheidende Rolle bei der Ausbildung der nächsten Generation innovativer Ingenieure und Konstrukteure und SOLIDWORKS möchte dabei jede nur mögliche Unterstützung bieten. Unser Ziel ist die Bereitstellung eines umfassenden CAD-Lehrwerkzeugs mit Software und Lektionen. Das Handbuch „Grundlagen der Konstruktion und Simulation in 3D“ innerhalb der SOLIDWORKS Education Edition vermittelt Studenten ein grundlegendes Verständnis des technischen Konstruktionsprozesses. Die Materialien sind (je nach Lektion) in verschiedenen Sprachen verfügbar. Inbegriffen sind außerdem hunderte kurze Online-Lernmaterialien zu SOLIDWORKS, SOLIDWORKS Simulation, SOLIDWORKS Motion und SOLIDWORKS Flow Simulation.

Weitere Informationen:
www.solidworks.de/educurriculum

STUDENT EDITION

Mit SOLIDWORKS Kenntnissen haben Studenten einen klaren Vorteil auf den Arbeitsmärkten für technische Konstruktion und Industriedesign. Mit der benutzerfreundlichen **SOLIDWORKS Student Edition** können Studenten ihre Kenntnisse außerhalb des Unterrichtsraums vertiefen und lernen, bessere Produkte zu entwerfen.

Weitere Informationen:
www.solidworks.de/studentedition

- Die SOLIDWORKS Student Edition beinhaltet SOLIDWORKS CAD, SOLIDWORKS Simulation, SOLIDWORKS Plastics, Animationsfunktionen, eine Bibliothek von Standardteilen, fotorealisiertes Rendering und eDrawings.
- Umfassende Online-Dokumentation und Lernmaterialien
- Sprachoptionen für bestimmte Software, einschließlich Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Japanisch, traditionellem Chinesisch, vereinfachtem Chinesisch, Polnisch, Koreanisch, Tschechisch, Brasilianisch, Portugiesisch und Russisch
- 12 Monate gültige Nutzungslizenz

Kaufvoraussetzungen

Die SOLIDWORKS Student Edition ist zum einen für Lernende an weiterführenden Schulen sowie für solche, die einen Abschluss anstreben, verfügbar. (Letztere müssen ihre Einschreibung für ein zu einem Abschluss oder einer Zertifizierung führendes Programm nachweisen.) Zum anderen kann sie von Vollzeitlehrkräften erworben werden, die die Software für die persönliche Weiterbildung oder zu akademischen Zwecken verwenden. Die kommerzielle oder institutionelle Verwendung ist untersagt.

DRAFTSIGHT

DraftSight® ist ein kostenloses*, eigenständiges, professionelles 2D-CAD-Produkt, mit dem professionelle CAD-Benutzer, Studenten und Ausbilder DWG-Dateien erstellen, bearbeiten und anzeigen können. Diese Version läuft unter Windows®, Mac® und Linux, ermöglicht den Zugang zum Online-Community-Support und bietet eine Vielzahl an Lernressourcen.

DraftSight
herunterladen:
www.DraftSight.com

* Internet und Aktivierung erforderlich

Die SOLIDWORKS Student Edition darf nicht weiterverkauft, übertragen, vermietet, geändert oder kopiert werden. Jeder Verstoß gegen die Bestimmungen der Software-Lizenzvereinbarung ist mit dem sofortigen Ende des Nutzungsrechts für diese Software verbunden.

STUDENT ACCESS AUSSERHALB DES UNTERRICHTSRAUMS

Weitere Informationen:
[www.solidworks.de/
studentaccess](http://www.solidworks.de/studentaccess)

Konstruieren mit SOLIDWORKS Student Access – jederzeit und überall

Mit der **SOLIDWORKS Student Access Initiative** können Schüler und Studenten auch außerhalb des Unterrichtsraums oder Labors jederzeit und überall auf die SOLIDWORKS Software zugreifen. Dank der innovativen Lizenzierung für die SOLIDWORKS Education Edition können sich Studenten von überall aus einloggen, ob auf dem Campus, zu Hause oder sogar unterwegs.

Bildungseinrichtungen, die sich an der Student Access Initiative beteiligen, bieten Studenten die Möglichkeit, per Fernzugriff bzw. während der Freistunden an Aufgaben zu arbeiten. Dadurch wird die Nutzung durch Studenten verbessert, das Fernlernen wird erleichtert und es werden die Zusammenarbeit außerhalb der Bildungseinrichtung und das Selbststudium unterstützt.

Student Access-Lizenzen sind KOSTENLOS. Jede qualifizierte Einrichtung kann Studenten Lizenzen für die Verwendung außerhalb des Campus zur Verfügung stellen. Dadurch werden Labor-Ressourcen freigegeben und die Studenten können standortunabhängig arbeiten. Student Access-Lizenzen können für Selbstlernkurse, für Fernunterrichtsprogramme und für die Abstimmung von Lehrinhalten verwendet werden. Für manche ist nicht einmal eine Verbindung zum Server der Bildungseinrichtung erforderlich.

Ausbilder: Ausbilder können Hausarbeiten zuweisen, sich per Fernzugriff vorbereiten, Lizenzen zum Fernlernen oder für das Selbststudium der Studenten nutzen, sich auf ihre eigenen Zertifizierungsprüfungen vorbereiten und ihre SOLIDWORKS Fähigkeiten während der Ferien verbessern.

Studenten: Studenten können standortunabhängig arbeiten, Aufgaben während der Freistunden erledigen, die Lizenzen zum Selbststudium oder für das Fernlernen nutzen, an Hochschulprogrammen teilnehmen, sich auf Zertifizierungsprüfungen vorbereiten, ein persönliches Portfolio erarbeiten und an Studentenwettbewerben teilnehmen.

ZERTIFIZIERUNG

Weitere Informationen:
[www.solidworks.de/
educertification](http://www.solidworks.de/educertification)

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.

Akademische CSWA-Prüfung: Die Zertifizierung *Certified SOLIDWORKS Associate Academic* für Studenten mit mindestens sechs bis neun Monaten SOLIDWORKS Erfahrung und Grundkenntnissen in den Bereichen Konstruktion, Grundlagen und Verfahren

Akademische CSWP-Prüfung: *Certified SOLIDWORKS Professional Academic* bescheinigt das Bestehen unserer Fähigkeitsprüfung für Fortgeschrittene.

CSDA-Prüfung: *Certified Sustainable Design Associate* bescheinigt das Verständnis der Prinzipien von Umweltverträglichkeitsprüfung und nachhaltiger Konstruktion.

CSWSA-FEA-Prüfung: *Certified SOLIDWORKS Simulation Associate Finite Element Analysis* bescheinigt Kenntnisse auf Auszubildendenniveau bezüglich der Prinzipien der Spannungsanalyse und der Finite-Elemente-Methode (FEM).

SOLIDWORKS Accredited Educator-Zertifizierung: Die Zertifizierung *SOLIDWORKS Accredited Educator* bescheinigt Ausbildern die erforderlichen technischen Kenntnisse und Fähigkeiten für den Unterricht.

TECE: Die *Technology Educator Competency Exam* ist für Ausbilder vorgesehen, die bei ihrer Lehrtätigkeit SOLIDWORKS Software verwenden, und bescheinigt die erforderlichen technischen Kenntnisse für den Unterricht in den Bereichen 3D-CAD, Simulation und nachhaltige Konstruktion.

Studierende können diese Prüfungen gebührenfrei ablegen, wenn ihre Schule ein Anbieter der SOLIDWORKS Academic Certification ist und über ein gültiges Abonnement verfügt.



STUDENT SPONSORSHIP

Arbeitgeber suchen nach Konstrukteuren mit SOLIDWORKS Kenntnissen und wünschen sich Ingenieure, die kreativ denken, problemlos mit anderen zusammenarbeiten können, Probleme schnell lösen und in der Lage sind, umgehend auf Änderungen zu reagieren. Konstruktionswettbewerbe können Studenten helfen, diese Kenntnisse zu vertiefen und sich auf die Arbeitswelt vorzubereiten.

Dassault Systèmes SolidWorks Corp. kann Ihr Team sponsern und Ihnen den Zugang zu Ressourcen wie SOLIDWORKS 3D-CAD, SOLIDWORKS Electrical und SOLIDWORKS Composer ermöglichen. Von SOLIDWORKS gesponserte Teams beteiligen sich an führenden Programmen, wie z. B.:

AUVSI: Association for Unmanned Vehicle Systems International

FIRST: For Inspiration and Recognition of Science and Technology. SOLIDWORKS sponsert jedes FIRST Robotics Regional Competition-Team.

Formula SAE/Formula Student: Hochschulwettbewerbe im Automobilbereich

MATE ROV: Marine Advanced Technology Education. Das Ziel besteht darin, durch Meerestechnik das Interesse für eine STEM-Ausbildung zu wecken und diese zu verbessern.

MYSOLIDWORKS FÜR STUDENTEN

MySolidWorks hilft Studenten, die erforderlichen Fähigkeiten zu erwerben, um schneller und erfolgreicher mit SOLIDWORKS zu arbeiten. Studenten haben Zugriff auf über 400 Schulungsvideos und können sich nach ihrem persönlichen Zeitplan und in ihrem eigenen Tempo mit SOLIDWORKS vertraut machen – jederzeit, überall und auf jedem Gerät. MySolidWorks ermöglicht Studenten Folgendes:

- Zugriff auf individuelle Lernmodule mit Erläuterungen, Videos und Prüfungsfragen
- Suche nach Antworten auf offene Fragen
- Herunterladen kostenloser 3D- und 2D-CAD-Modelle für Teile und Baugruppen, die von Benutzern bereitgestellt und von Lieferanten zertifiziert wurden, und vieles mehr
- Teilen von Konstruktionen über Online-Speicherdienste
- Zugang zu zuverlässigen, regionalen Herstellern

Weitere Informationen:
[www.solidworks.de/
studentponsorship](http://www.solidworks.de/studentponsorship)

MySolidWorks beitreten:
www.my.solidworks.com

IHR SOLIDWORKS EDU TEAM

Das SOLIDWORKS EDU Team arbeitet mit Ihnen und Ihrem lokalen Fachhändler zusammen, um Programme zu entwickeln, mit denen Sie Ihre Weiterbildungsziele schneller erreichen und gleichzeitig Ihre Investitionen optimieren können.

Weitere Informationen zu SOLIDWORKS Education finden Sie im Web unter www.solidworks.com/swedu_team.

Online-Ressourcen

goEDU ist eine wichtige Quelle für Materialien, die Ihnen helfen, mit Ihren SOLIDWORKS Bildungsprodukten erfolgreich zu sein. Besuchen Sie die entsprechenden Websites, um auf Installationsanleitungen, Produktbeschreibungen, Supportinformationen und vieles mehr zuzugreifen.

Student Access-Lizenzsupport

www.solidworks.de/goEDU

Sonstige Fragen

www.solidworks.de/studentsupport

Hilfe für Studenten

studentsupport@3ds.com

Foren mit Fragen und Antworten

<http://forum.solidworks.com>

Die 3DEXPERIENCE Plattform bildet die Grundlage unserer, in 12 Branchen eingesetzten, Anwendungen und bietet ein breites Spektrum an Branchenlösungen.

Dassault Systèmes, die 3DEXPERIENCE® Company, stellt Unternehmen und Anwendern „virtuelle Universen“ zur Verfügung und rückt somit nachhaltige Innovationen in greifbare Nähe. Die weltweit führenden Lösungen setzen neue Maßstäbe bei Konstruktion, Produktion und Service von Produkten. Die Lösungen zur Zusammenarbeit von Dassault Systèmes fördern soziale Innovation und erweitern die Möglichkeiten, mithilfe der virtuellen Welt das reale Leben zu verbessern. Die Gruppe schafft Mehrwert für mehr als 210.000 Kunden aller Größenordnungen, in sämtlichen Branchen, in über 140 Ländern. Weitere Informationen finden Sie unter www.3ds.com/de.

