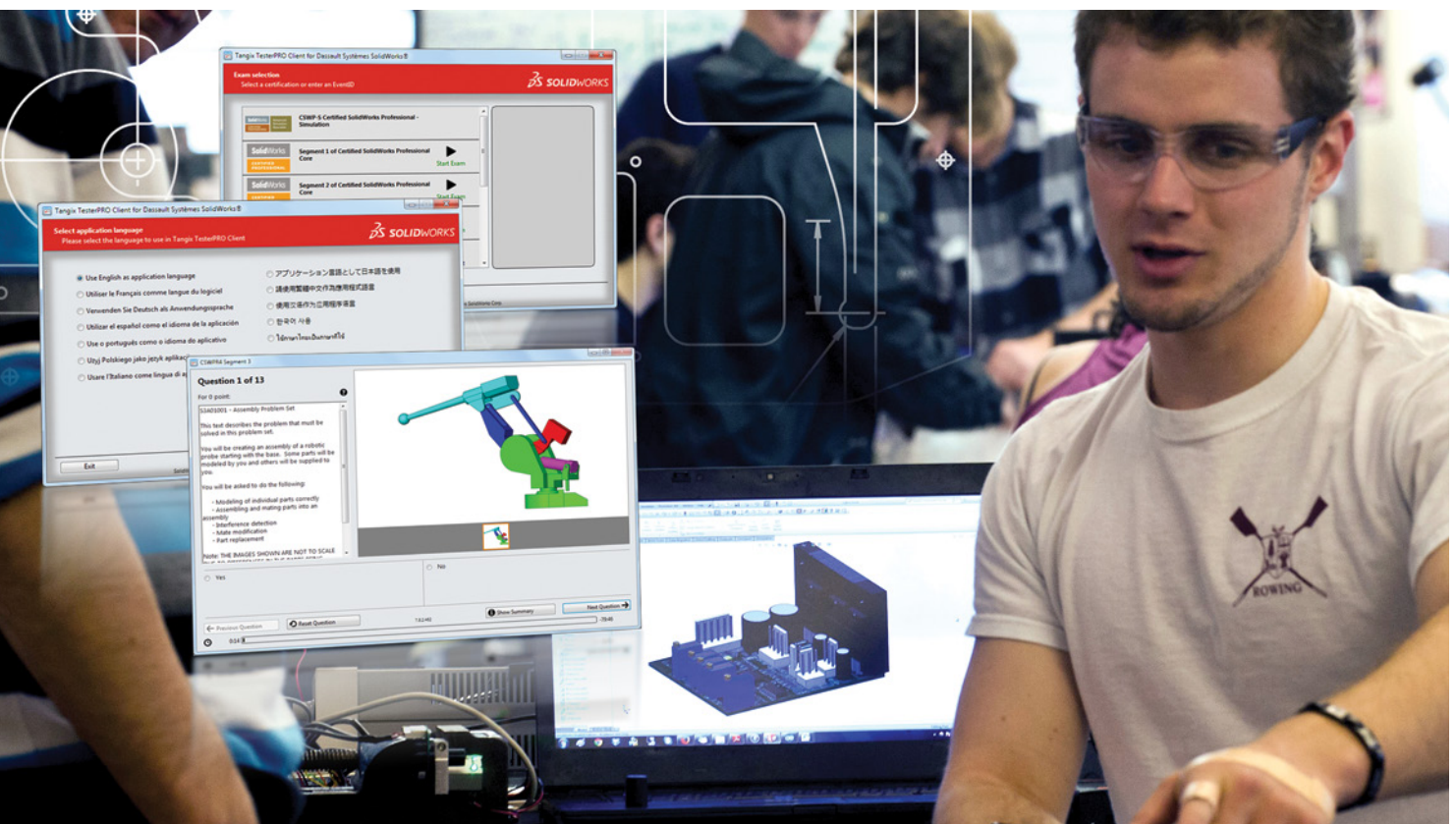


# SOLIDWORKS ZERTIFIZIERUNGSPROGRAMM FÜR STUDIERENDE UND KURSLEITER



## DEMONSTRIEREN SIE IHRE FÄHIGKEITEN BEI DER 3D-MODELLIERUNG MIT SOLIDWORKS – FÜR IHREN BERUFLICHEN VORTEIL.

In der heutigen, von Konkurrenzdruck geprägten Arbeitswelt benötigen CAD-Experten jeden nur möglichen Vorteil. Das Programm SOLIDWORKS® Academic Certification Provider bietet Studierenden und Kursleitern die Möglichkeit, ihr Können mit der SOLIDWORKS 3D-Software zur Volumenkörpermodellierung unter Beweis zu stellen. Sie können dabei gleichzeitig Ihre Kompetenz in den Bereichen Konstruktionskonzepte und nachhaltige Konstruktion sowie ihre Bereitschaft zur professionellen Weiterbildung demonstrieren. Studierenden entsteht daraus nachweislich ein Vorteil für die Berufswelt. Kursleiter und Schulen wiederum erweitern Ihre eigenen Kompetenzen und schaffen als Anbieter der SOLIDWORKS Academic Certification neue Möglichkeiten.



### Ein zertifizierter SOLIDWORKS Associate werden

Die Prüfung zum Certified SOLIDWORKS Associate-Academic (CSWA-Academic) gibt Studierenden die Möglichkeit, ihr Können im Bereich der SOLIDWORKS 3D-Modellierung unter Beweis zu stellen. Die umfangreiche Online-Prüfung wird durch einen Anbieter der SOLIDWORKS Academic Certification gestellt, zeitlich überwacht und beaufsichtigt, und prüft Kompetenzen in den folgenden Bereichen:

- 3D-CAD-Modellierungstechnik
- Anwendung von Konstruktions- und Fertigungsprinzipien
- Berücksichtigung von Industriepraktiken und -standards

Nach Bestehen der Prüfung können Studierende gegenüber zukünftigen Arbeitgebern wie folgt Ihre CSWA-Academic-Zertifizierung nachweisen:

- Eine Aufführung im Verzeichnis „Certified SOLIDWORKS“, das von Unternehmen und Einzelpersonen zur Identifizierung von Stellenbewerbern verwendet wird

- Ein elektronisches Zertifikat mit dem Titel der Schule, das per E-Mail an potenzielle Arbeitgeber gesendet werden kann
- Ein Logo, das in E-Mails, Visitenkarten und Lebensläufe eingefügt werden kann

Sie erhalten außerdem Zugang zum SOLIDWORKS Virtual Testing Center unter [www.virtualtester.com/SOLIDWORKS](http://www.virtualtester.com/SOLIDWORKS), wo sie zusätzliche Möglichkeiten zur beruflichen Weiterentwicklung erhalten

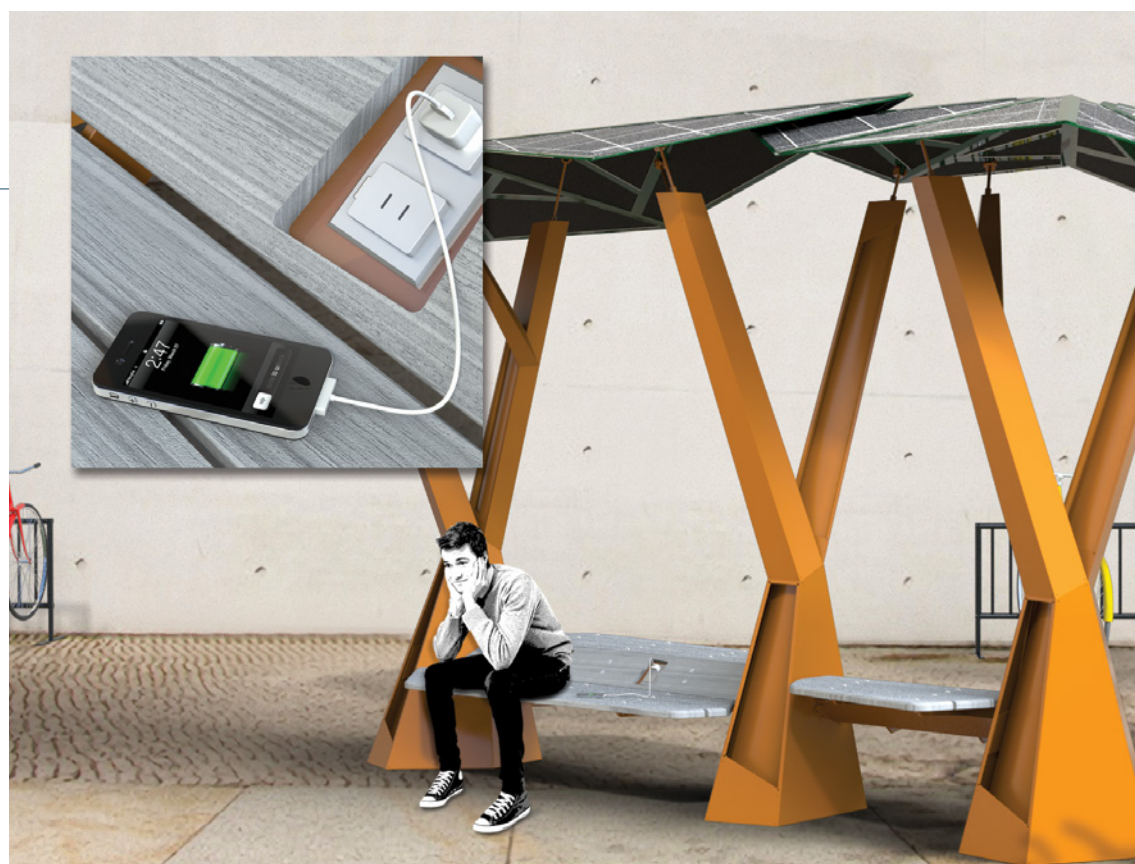
### Das SOLIDWORKS Academic Certification anbieten

Institute, die das SOLIDWORKS Academic Certification Program anbieten, können ihr Fachwissen ausbauen und erschließen sich neue Möglichkeiten. Als Anbieter können Institute die folgenden Zertifizierungsprüfungen stellen:

- Certified SOLIDWORKS Associate-Academic – CSWA-Academic
- Certified SOLIDWORKS Professional – CSWP
- Certified Sustainability Design Associate – CSDA
- Certified SOLIDWORKS Simulation Associate-Finite Element Analysis – CSWSA-FEA

Studierende können diese Prüfungen gebührenfrei ablegen, wenn ihre Schule ein Anbieter des SOLIDWORKS Academic Certification Program ist und über eine gültige Subskription verfügt. (Die minimalen Lizenzanforderungen gelten für die Schule und variieren je nach Region.) Verfügt Ihre Schule über eine gültige Subskription und verwendet SOLIDWORKS in einer oder mehreren Lehrveranstaltungen, kontaktieren Sie Ihren SOLIDWORKS Fachhändler für weitere Informationen oder gehen Sie auf [www.SOLIDWORKS.com/education](http://www.SOLIDWORKS.com/education).

Mithilfe der SOLIDWORKS Software entwickelte und baute eine Gruppe von Studierenden eine solarbetriebene überdachte Sitzgelegenheit – wie an einer Bushaltestelle – in der Innenstadt von San Jose. Die überdachte Sitzgelegenheit besteht aus modular konstruierten „Solarbäumen“, die als Dach über den Bänken Schutz vor der Sonne bieten und gleichzeitig die Sonnenenergie nutzen, um die Beleuchtung, einen WLAN-Router und mehrere Steckdosen mit Strom zu versorgen.



## VORTEILE DES SOLIDWORKS ACADEMIC CERTIFICATION PROGRAM

Die SOLIDWORKS Academic Certification für Studierende und Kursleiter ist ein wichtiger Bestandteil des SOLIDWORKS Education Program. Aus innovativem und effektivem Unterrichtsmaterial entstehen Lösungen, Schulungen, Werkzeuge und Unterstützung für die Studierenden, die gleichzeitig das Institut von der Konkurrenz abheben.

Das SOLIDWORKS Kompetenzprogramm für die technische Konstruktion nach Branchenstandard verschafft Studierenden wie Kursleitern einen Vorteil gegenüber der Konkurrenz. Programmziele:

- Studierende auf die Anforderungen des Arbeitsmarkts vorzubereiten und sie zum nächsten Schritt in ihrer beruflichen Weiterbildung zu motivieren, damit sie nach ihrem Abschluss bessere Chancen auf eine gute Stelle erhalten
- Kontinuierlich die Implementierung durch Überwachung der Prüfungsbewertungen zu verbessern, um so das Zertifizierungsmaterial, die Fähigkeiten zur Branchenorientierung und die Schulung der Kursleiter anzupassen und zu verbessern
- Die professionelle Weiterentwicklung und CAD-Expertise der Studierenden mithilfe des SOLIDWORKS Virtual Testing Center fördern

## SOLIDWORKS Educator Certification

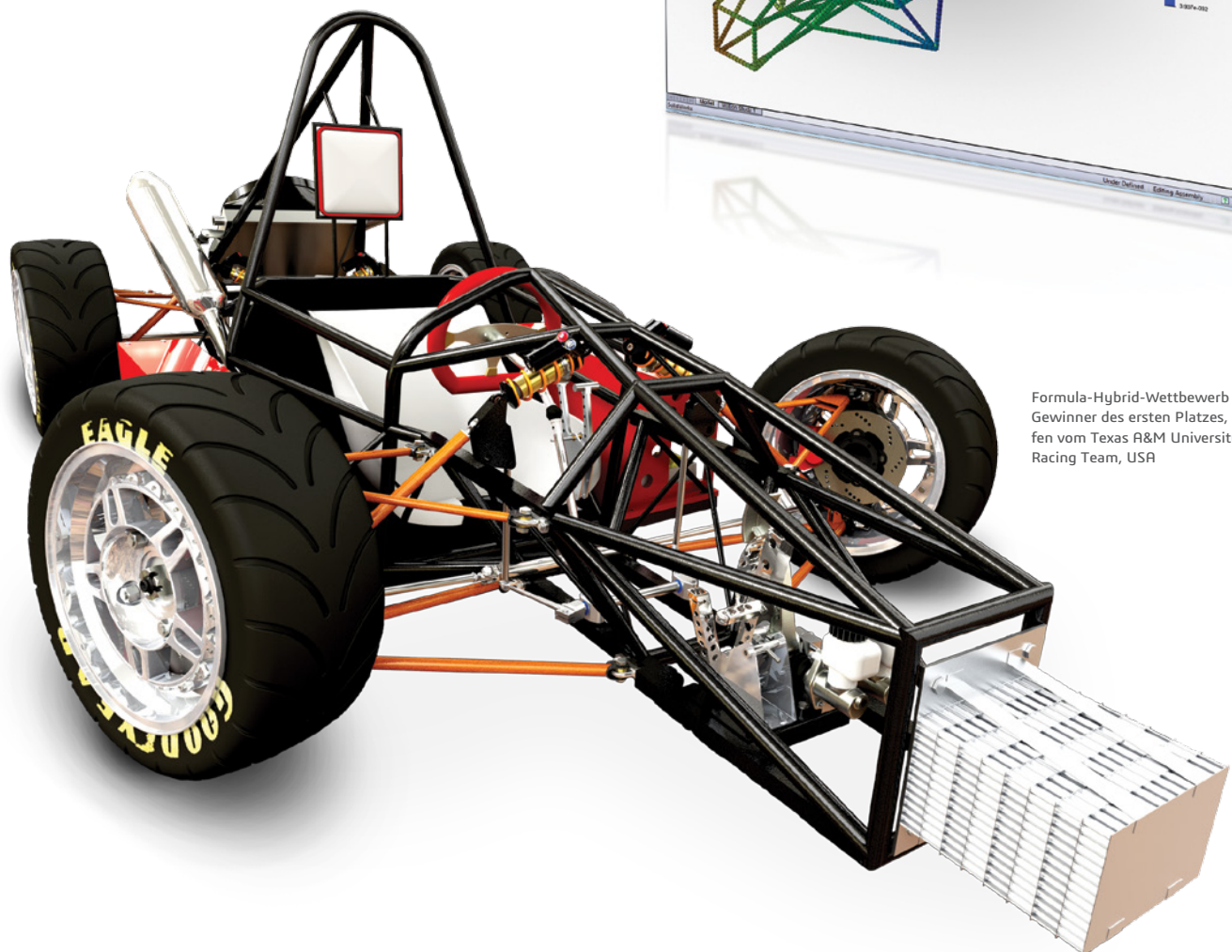
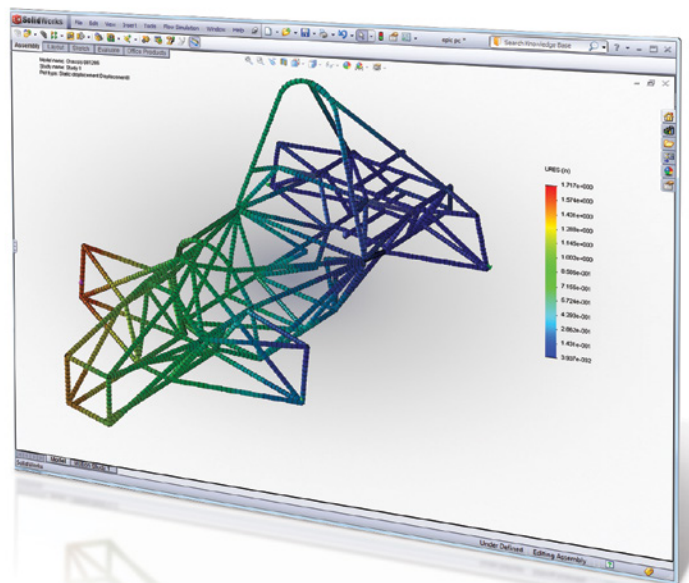
SOLIDWORKS bietet auch Zertifizierungen für Kursleiter an:

- SOLIDWORKS Accredited Educator

Kursleiter können als Anbieter der SOLIDWORKS Academic Certification den Titel des SOLIDWORKS Accredited Educator erlangen. Ein SOLIDWORKS Accredited Educator besteht sowohl die Technology Educator Certification-Prüfung als auch die CSWA-Prüfung und zeigt hohe Kompetenzen beim Unterrichten für 3D-CAD, Simulation und Software für nachhaltige Konstruktion. Ein SOLIDWORKS Accredited Educator erhält eine Qualifikation zur professionellen Weiterbildung, um seine SOLIDWORKS Fähigkeiten unter Beweis zu stellen.

- Technology Educator Certification-Prüfung

Die Technology Educator Certification-Prüfung ist auf Kursleiter ausgerichtet, die den Umgang mit der SOLIDWORKS Software unterrichten. Über die Technology Educator Certification werden Fachkenntnisse beim Unterrichten von 3D-CAD, Simulation und nachhaltiger Konstruktion nachgewiesen.



Formula-Hybrid-Wettbewerb  
Gewinner des ersten Platzes, entworfen vom Texas A&M University Racing Team, USA

## HAUPTVORTEILE VON CSWA-ACADEMIC

- Wichtiger Teil des SOLIDWORKS Education Program
- Innovatives und effektives Unterrichtsmaterial
- Lösungen, Schulungen, Werkzeuge und Unterstützung als Hilfe für die Studierenden

Weitere Informationen zu unserem SOLIDWORKS Certification Program erhalten Sie unter [www.SOLIDWORKS.com/SWEDU-Certification](http://www.SOLIDWORKS.com/SWEDU-Certification) oder von Ihrem SOLIDWORKS Fachhändler vor Ort.

## EMPFOHLENE KOMPETENZEN FÜR CSWA-ACADEMIC

Mindestens 45 Minuten Unterricht mit dem Schwerpunkt auf folgenden Themengebieten:

- Theorie der einfachen Modellierung und Zeichnung
- Fortgeschrittene Theorie und Analyse der Modellierung
- Teilemodellierung
- Fortgeschrittene Teilemodellierung und -analyse
- Baugruppenmodellierung

## PRÜFUNG CSWA-ACADEMIC – SPRACHUNTERSTÜTZUNG:

- |                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| • Brasilianisches Portugiesisch | • Japanisch   |
| • Chinesisch (traditionell)     | • Koreanisch  |
| • Chinesisch (vereinfacht)      | • Spanisch    |
| • Deutsch                       | • Thai        |
| • Englisch                      | • Tschechisch |
| • Französisch                   | • Türkisch    |
| • Italienisch                   |               |

Unserer **3DEXPERIENCE** Plattform ist die Grundlage unserer Anwendungen, wird in 12 Branchen eingesetzt und bietet eine umfangreiche Palette an Branchenlösungen.

Dassault Systèmes, die **3DEXPERIENCE** Company, stellt Unternehmen und Einzelpersonen „virtuelle Universen“ zur Verfügung und rückt somit nachhaltige Innovationen in greifbare Nähe. Die weltweit führenden Lösungen setzen neue Maßstäbe bei Konstruktion, Produktion und Unterstützung 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 170.000 Kunden aller Größenordnungen in sämtlichen Branchen in über 140 Ländern. Weitere Informationen finden Sie unter [www.3ds.com/de](http://www.3ds.com/de).

