

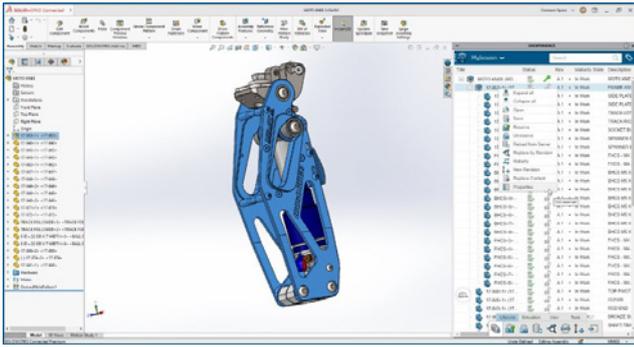
3DEXPERIENCE SOLIDWORKS FOR EDUCATION



BEREITEN SIE IHRE STUDIERENDEN MIT DEN GÄNGIGEN WERKZEUGEN DER BRANCHE AUF DIE ECHE WELT VOR

Verbessern Sie Jobchancen und Vorbereitung aufs Berufsleben Ihrer Studierenden, indem Sie ihnen praktische Erfahrungen mit branchenführenden technischen Verfahren vermitteln.

3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS® for Education ist die intuitive, robuste SOLIDWORKS Premium 3D-CAD-Lösung, die mit der cloudbasierten 3DEXPERIENCE Plattform verbunden ist und Lernen sowie Konstruktion jederzeit und überall ermöglicht. Die Rolle ermöglicht es Ausbildern und anderen technischen Lehrkräften, ihren Studierenden dabei zu helfen, die Fähigkeiten zu entwickeln, die sie in der umkämpften Arbeitswelt von heute benötigen. Die direkt in 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS integrierte 3DEXPERIENCE Plattform bietet sicheres, robustes Cloud-Datenmanagement, integriertes Lebenszyklusmanagement und Kollaborationswerkzeuge. 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS for Education geht über Konstruktion und Engineering hinaus und ermöglicht es Dozenten, Kurse, Studierende, Lehrplanaufgaben und Projekte über eine einzige integrierte Plattform zu verwalten.



WICHTIGE FUNKTIONEN

- Bereitstellung von modernster Teile- und Baugruppenmodellierung, 2D-Zeichnungen sowie Produktivitäts- und Automatisierungswerkzeugen für Studierende.
- Durchführung von fotorealistischem Rendering, automatisierter Kostenschätzung, Reverse Engineering, automatisierter Konstruktions- und Zeichnungsprüfung sowie Toleranzanalysen.
- Bietet die Möglichkeit, Rohrleitungen, Schläuche, elektrische Kabel und Kabelbäume zu verlegen und Oberflächen flach darzustellen.
- Möglichkeit für Studierende, Inhalte in Echtzeit mit Profiwerkzeugen zu konstruieren, zu verfeinern, zu organisieren, zu verwalten und gemeinsam zu bearbeiten.
- Beschleunigung des Konstruktionszyklus, indem Studierende gemeinsam arbeiten und jederzeit und von überall auf ihre Konstruktionen zugreifen können.
- Fokus auf der echten Konstruktionsarbeit mit integriertem Cloudspeicher statt Abdriften in nicht synchronisierte Modellrevisionen und Baugruppenkonfigurationen.
- Kontinuität beim Lernen, Teamarbeit und Wissenserwerb, selbst bei vollständig virtuellen Kursen und großen Distanzen zwischen Studierenden.
- Unterricht auf einem 3DDashboard wie in einem physischen Unterrichtsraum mit der Möglichkeit, Studierenden eine Reihe von Lernaktivitäten (inklusive Zusammenarbeit in Echtzeit) zu bieten.
- Zuweisung von Projekten und Aufteilung von Verantwortlichkeiten durch integrierte Projektmanagement-Tools, mit direkten Verknüpfungen zwischen Aufgaben und Modellen, die während des gesamten Projekts erstellt wurden.

Die 3DEXPERIENCE® Plattform bildet die Grundlage unserer, in 11 Branchen eingesetzten, Anwendungen und bietet ein breites Spektrum an Branchenlösungen.

Dassault Systèmes, die 3DEXPERIENCE Company, begreift sich als Katalysator für menschlichen Fortschritt. Wir stellen Unternehmen und Menschen virtuelle Arbeitsumgebungen bereit, um gemeinsam nachhaltige Innovationen zu entwickeln. Mit Unterstützung der 3DEXPERIENCE Plattform und ihren Anwendungen erstellen unsere Kunden virtuelle Zwillinge der realen Welt, um die Grenzen von Innovation, Wissen und Produktion stetig zu erweitern.

Die 20.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter von Dassault Systèmes schaffen Mehrwert für mehr als 270.000 Kunden aller Größenordnungen aus sämtlichen Branchen in über 140 Ländern. Weitere Informationen finden Sie unter www.3ds.com/de.



FUNKTIONEN DER 3DEXPERIENCE PLATTFORM

Mit ihrem wachsenden Lösungsportfolio und der sicheren Cloud-Technologie können Sie auf der 3DEXPERIENCE Plattform Studierenden eine realitätsnahe Lernerfahrung bieten und gleichzeitig Infrastrukturkosten, IT-Overhead, Softwarewartung und Komplexität reduzieren. Alle 3DEXPERIENCE Lösungen sind nahtlos kompatibel, um Datenmanagement, gemeinsame Nutzung und Zusammenarbeit im gesamten Lernumfeld zu erleichtern.

Mit 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS for Education profitieren Lehrkräfte und Studierende von den folgenden Plattformfunktionen:

- Speichern aller Konstruktionsdaten an einem zentralen, sicheren Ort in der Cloud.
- Verwaltung des Lebenszyklus beliebiger Inhalte wie 3D-Konstruktionsmodelle, Simulationsmodelle und Dokumentationen über Disziplinen und CAD-Anwendungen hinweg.
- Optimierung des Datenmanagements dank integrierter Revisionskontrolle und Verzweigung.
- Gleichzeitiges Navigieren durch Tabellen- und 3D-Konstruktionsdaten und einfaches Validieren von Unterschieden zwischen zwei Produktstrukturen.
- Betrachten, Teilen, Kommentieren, Diskutieren, Visualisieren und Verwalten von Konstruktionen von jedem Gerät mit einem Webbrowser aus.