

3DEXPERIENCE SOLIDWORKS ANGEBOTE



VERNETZEN SIE IHRE TEAMS, DATEN UND PROZESSE ZENTRAL IN DER CLOUD

Die **3DEXPERIENCE**® **SOLIDWORKS**® Angebote verbinden die branchenführende **SOLIDWORKS** 3D-CAD-Lösung mit der **3DEXPERIENCE** Plattform, einer cloudbasierten Produktentwicklungsumgebung. Profitieren Sie von intuitiven Funktionen für parametrische und Sub-D-Modellierung, Foto-Rendering und Struktursimulation sowie den robusten Werkzeugen für übergreifende Teamarbeit sowie Daten- und Produktlebenszyklus-Management (PLM). Die Angebote umfassen Online-Schulungen, Zugang zu einer dynamischen Online-Community und Support von Ihrem Fachhändler vor Ort.

Da alle Daten sicher auf der **3DEXPERIENCE** Plattform gespeichert sind, können Ihre Konstruktions- und Engineering-Teams jederzeit, von überall aus und auf jedem Gerät auf Ihre Produktinformationen zugreifen, diese freigeben und verwalten. Arbeiten Sie in Echtzeit über verschiedene Disziplinen, Abteilungen und Ihr gesamtes Ökosystem, einschließlich Ihren Kunden, Partner und Lieferanten, hinweg zusammen. Fügen Sie bei Bedarf neue, untereinander nahtlos kompatible Rollen hinzu. Profitieren Sie von einer konsistenten Anwendererfahrung, sodass Sie Ihre Produkte zentral auf der Plattform entwickeln, simulieren und fertigen können. Weisen Sie Plattform-Anwendern Rollen, entsprechend ihrer Tätigkeit, zu und behalten Sie durch die einfache Administration den Überblick über die verwendeten Ressourcen (Rollen, Lizenzen, Speicherplatz etc.).

NUTZEN SIE DIESE ROLLEN DER 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS ANGEBOTE:

- **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Standard:** Intuitive, robuste SOLIDWORKS 3D-CAD-Lösung, verbunden mit der 3DEXPERIENCE Plattform, die alle Funktionen für Teile- und Baugruppenmodellierung sowie 2D-Zeichnungen bietet und Produktivitäts- und Automatisierungswerkzeuge umfasst
- **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Professional:** Alle Funktionen von 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Standard plus fotorealistisches Rendering, automatisierte Kostenschätzung, Reverse Engineering, automatisierte Konstruktions- und Zeichnungsüberprüfung und Toleranzanalyse
- **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Premium:** Alle Funktionen von 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Professional plus Funktionen für das Routing von Rohrleitungen, Schläuchen, Elektrokabeln und Kabelbäumen und erweiterte Funktionen für die Oberflächenabwicklung
- **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Simulation Designer:** Simulationsrolle, die mit der 3DEXPERIENCE Plattform verbunden ist und linear-statische Struktur- und zeitbasierte Bewegungsanalysefunktionen für Teile und Baugruppen umfasst
- **3D Creator:** Browserbasierte, parametrische 3D-Modellierungsrolle auf der 3DEXPERIENCE Plattform, mit der Teams leicht konzeptionelle und detaillierte Konstruktionen erstellen können
- **3D Sculptor:** Browserbasierte Rolle für die Sub-D-Modellierung auf der 3DEXPERIENCE Plattform, mit der Teams schnell und einfach, organische und ergonomische Freiformflächen erstellen können
- **Collaborative Industry Innovator:** Browserbasierte Rolle auf der 3DEXPERIENCE Plattform für Produktlebenszyklus-Management mit Änderungs-, Genehmigungs- und Fehlermanagement, 3D-Visualisierung und Markup, Aufgabenmanagement nach der Kanban-Methode und mehr
- **Collaborative Business Innovator:** Browserbasierte Rolle auf der 3DEXPERIENCE Plattform für zentralisierte Zusammenarbeit mit sicherer Datenspeicherung und -freigabe, maßgeschneiderten Dashboards, sozialen Communities und mehr

WICHTIGE FUNKTIONEN

Organisiert: Sicheres Daten- und Produktlebenszyklus-Management (PLM) auf einer cloudbasierten Plattform

- Speichern Sie alle Ihre Produktdaten in einer zentralen und sicheren Umgebung und greifen Sie von jedem Gerät aus darauf zu, ohne dass eine lokale Installation erforderlich ist.
- Verwalten Sie den Lebenszyklus von CAD-Dateien, Simulationsmodellen und Dokumentationen über verschiedene Disziplinen und CAD-Anwendungen hinweg.
- Verfolgen Sie Änderungen, Genehmigungen und Fehler nach und vermeiden Sie die parallele Bearbeitung Mehrerer durch die Revisionskontrolle.

Leistungsfähig: Robuste 3D-Modellierung, fotorealistisches Rendering und FEM-Simulation

- Erstellen Sie ad hoc komplexe Modelle für unterschiedlichste Produkte – mit speziellen Funktionen für Blech - und Gussteile sowie Schweißkonstruktionen, Oberflächenbearbeitung, Spritzgussformen, Werkzeuge, Matrizen, Kunststoffe, Routing von elektrischen Kabeln und Kabelbäumen und vielem mehr.
- Erstellen Sie auf einfache Weise fotorealistische Renderings und Animationen aus Ihren 3D-Modellen, um Feedback zu erhalten und fundierte Konstruktionsentscheidungen zu treffen.
- Führen Sie lineare Spannungsanalysen und zeitbasierte Bewegungsstudien durch, um die Produktleistung und -sicherheit zu gewährleisten.

Flexibel: Parametrische und Sub-D-Modellierung in der Cloud

- Erkennen Sie strukturelle Anforderungen aufgrund definierter Lasten und Zwangsbedingungen noch vor der Geometrieerstellung – durch eine einfache Untersuchung der optimalen Materialverteilung mit Design Guidance.
- Automatisieren Sie Aufgaben, die nie zuvor möglich waren, von der Skizze bis zur Feature-Auswahl und vieles mehr mit dem Design Assistant, der Engine für künstliche Intelligenz auf der 3DEXPERIENCE Plattform.
- Erstellen Sie einfach komplexe Freiformflächen mit intuitiver Push-Pull-Interaktion, um Ihrer Konstruktion Gestalt zu verleihen und nach Abschluss automatisch Sub-D-Flächen in Geometrie umzuwandeln.

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.



3DEXPERIENCE®