

3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS® ANGEBOTE

AM BELIEBTESTEN

**3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Standard
Angebot**

**3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Professional
Angebot**

**3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Premium
Angebot**

WICHTIGE FUNKTIONEN

3D-CAD-KONSTRUKTION

Modellierung von Teilen und Baugruppen

Decken Sie alle Aspekte der Teile- und Baugruppenmodellierung ab und verwandeln Sie Ihre Ideen und Konzepte in virtuelle 3D-Modelle.



2D-Zeichnungen

Erstellen Sie produktionsreife 2D-Zeichnungen, die jederzeit aktuell sind und deutlich vermitteln, wie Ihre Konstruktionen gefertigt und montiert werden sollen.



Produktivitätswerkzeuge

Analysieren, vergleichen, prüfen und erstellen Sie ganz einfach Berichte für Ihre Konstruktionen.



Wiederverwendung und Automatisierung von Konstruktionen

Vereinfachen Sie die Wiederverwendung vorhandener Konstruktionsdaten mit Such-, Automatisierungs- und Konfigurationswerkzeugen, die Ihnen dabei helfen, die Erstellung neuer Konstruktionen zu beschleunigen.



Interferenzprüfung

Prüfen Sie schon vor der Produktion in 3D, ob Ihre Teile und Baugruppen richtig passen, zusammengebaut werden können und funktionieren.



Herstellbarkeitsprüfungen

Prüfen Sie Ihre Konstruktionen bereits zu Beginn des Entwicklungsprozesses auf Formschräge, Hinterschnitt, Dicke und Bohrungsausrichtungen, um die Herstellbarkeit zu gewährleisten.



Datenaktualisierung

Richten Sie Aufgaben ein, um ältere Daten automatisch zu aktualisieren und nutzen Sie die neuesten Funktionen in neueren Versionen von SOLIDWORKS.



Erweiterter Import/Export von CAD-Dateien

Konvertieren Sie eingehende CAD-Daten in das SOLIDWORKS 3D-CAD-Format und exportieren Sie SOLIDWORKS Daten mit über 30 Konvertierungsanwendungen in andere CAD-Anwendungen.



Standardverbindungselemente-Bibliothek

Nutzen Sie tausende vorgefertigter anpassbarer 3D-Komponenten, die in der Standardverbindungselemente-Bibliothek verfügbar sind.



Überprüfung der CAD-Standards (Design Checker)

Schaffen Sie Konstruktionsstandards und überprüfen Sie anhand dieser Ihre Zeichnungen (oder Modelle), um einheitliche Konstruktionen und Dokumentationen zu erstellen.



Erweiterte Aufgabenplanung

Sparen Sie Zeit beim Einrichten und Ausführen komplexer SOLIDWORKS Aufgaben, wie der Ausgabe von Zeichnungen oder den Export neutraler CAD-Formate.



AM BELIEBTESTEN

**3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Standard
Angebot**

**3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Professional
Angebot**

**3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Premium
Angebot**

WICHTIGE FUNKTIONEN

3D-CAD-KONSTRUKTION

Automatisierte Toleranzkettenanalyse (TolAnalyst™)

Überprüfen Sie automatisch die Auswirkungen von Toleranzen auf Teile und Baugruppen, um die einheitliche Passung der Komponenten sicherzustellen und Toleranzschemata zu verifizieren, bevor Konstruktionen in die Fertigung gehen.



Kostenoptimiertes Konstruieren (SOLIDWORKS Costing)

Gleichen Sie Konstruktionen mithilfe automatischer Kostenschätzungswerkzeuge, die vollständig in die 3D-CAD-Lösung integriert sind, kontinuierlich mit Budgetzielen ab.



Reverse Engineering (ScanTo3D)

Erstellen Sie Konstruktionen mit der Möglichkeit zum Importieren, Bearbeiten, Evaluieren und Erstellen von Volumenkörpergeometrie aus gescannten Punktwolken- oder Netzdaten.



Erweitertes fotorealistisches Rendering

Erstellen Sie aus 3D-Modellen bereits früh im Konstruktionsprozess schnell und einfach Bilder in fotografischer Qualität, um Feedback zu erhalten und fundierte Konstruktionsentscheidungen zu treffen.



ECAD-MCAD-Zusammenarbeit (CircuitWorks)

Sie können elektrische Entwurfsdaten austauschen, vergleichen, aktualisieren und verfolgen und so Probleme der elektromechanischen Integration und der Zusammenarbeit schneller lösen.



Erweiterte Oberflächenabwicklung

Wickeln Sie komplexe, nicht-abwickelbare Oberflächen ab, die typischerweise in Textilprodukten wie Kleidung oder in Blechprodukten wie Metallstanzteilen auftreten.



Rohr- und Schlauchführungen

Vereinfachen Sie die Konstruktion und Dokumentation von Rohr- und Schlauchleitungen für viele Systeme und Anwendungen, einschließlich Maschinen, Schlittensystemen und Prozessanlagen.



Routing von elektrischen Kabeln und Kabelbäumen

Fügen Sie ad hoc Kabel, Drähte und Kabelbäume zu Ihrer Konstruktion hinzu. Erstellen Sie abgewinkelte Zeichnungsdarstellungen Ihrer 3D-Kabel und Kabelbäume mit Verbindungsinformationen, Kabel- und Stücklisten.



Routing von rechteckigen und anderen Querschnitten

Routen Sie rechteckige und runde Querschnitte, darunter Leitungssysteme, Kabeltrassen, Förderanlagen, Materialtransport-Rutschen und andere Systeme.



SIMULATION

Zeitabhängige Bewegungsanalyse

Visualisieren Sie Ihr Produkt realistisch beim Durchlaufen seiner operativen Zyklen, messen Sie die auf Ihre Konstruktion wirkenden Kräfte und Lasten und verwenden Sie die Daten für die richtige Bemessung von Motoren sowie zur Gewährleistung von Leistungsfähigkeit, Qualität und Sicherheit Ihres Produkts.



Lineare Statikanalyse für Teile und Baugruppen

Berechnen Sie Spannungen und Verformungen von Geometrie mit der Finite-Elemente-Methode (FEM) und führen Sie lineare Spannungsanalysen durch, um die Reaktion von Teilen und Baugruppen zu bestimmen.



**PARAMETRISCHE MODELLIERUNG
IN DER CLOUD**

Parametrische Modellierung in der Cloud

Erstellen, prüfen und evaluieren Sie 3D-Modelle mithilfe einer intuitiven parametrischen Modellierungslösung, die nahtlos mit Ihrer 3D-CAD-Lösung kompatibel ist.



AM BELIEBTESTEN

**3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Standard
Angebot**

**3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Professional
Angebot**

**3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Premium
Angebot**

WICHTIGE FUNKTIONEN

**SUB-D-MODELLIERUNG
IN DER CLOUD**

Sub-D-Modellierung in der Cloud

Erstellen Sie schnell und einfach organische Formen mit einer intuitiven Modellierungslösung, die nahtlos mit Ihrer 3D-CAD-Lösung kompatibel ist.



**DATENMANAGEMENT UND
KONSTRUKTION IN DIE CLOUD**

Datenzugriff und -management in der Cloud

Speichern, teilen, öffnen und verwalten Sie die neuesten Produktkonstruktions-Informationen über eine zentrale, sichere Umgebung.



Produktlebenszyklus-Management (PLM) in der Cloud

Verwalten Sie den Lebenszyklus beliebiger Inhalte wie CAD-Dateien, Simulationsmodelle und Dokumentationen über Disziplinen und CAD-Lösungen hinweg. Verfolgen Sie Änderungen, Genehmigungen und Fehler nach und reduzieren Sie widersprüchliche Bearbeitungen von mehreren Mitwirkenden mit der Revisionskontrolle.



Zusammenarbeit in der Cloud

Arbeiten Sie in Echtzeit mit konfigurierbaren Dashboards, sozialen Communitys, Aufgabenverwaltung nach der Kanban-Methode, Activity Streams, persistenten Chats und Videoanrufen zusammen. Nutzen Sie die anwenderfreundlichen Möglichkeiten zur Suche, Visualisierung, Untersuchung und Markierung von SOLIDWORKS und anderen Dateien direkt in Ihrem Browser.



Governance in der Cloud

Überwachen Sie die Lizenznutzung, verwalten Sie Mitglieder und weisen Sie Lizenzen über ein einziges Verwaltungs-Dashboard zu oder entfernen Sie diese, um die Verwaltungskosten zu senken. Bleiben Sie ganz einfach auf dem Laufenden und profitieren Sie von den neuesten Verbesserungen.



3DEXPERIENCE Marketplace

Greifen Sie online auf Branchendienstleister zurück, laden Sie 3D-Komponenten aus Lieferantenkatalogen herunter und erhalten Sie Hilfe bei besonders anspruchsvollen Konstruktionsaufgaben.



SCHULUNG UND SUPPORT

Schulungen und Support

Machen Sie Gebrauch von Online-Schulungen, einer dynamischen Community und dem Support Ihres lokalen Fachhändlers, um schnell und effizient arbeiten zu können.



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®