

3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS® ANGEBOTE

AM BELIEBTESTEN

WICHTIGE FUNKTIONEN

	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Standard Angebot	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Professional Angebot	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Premium Angebot
--	---	---	--

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-Konstruktion

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 2D und 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 Bohrungsaufrichtungen, um die Herstellbarkeit zu gewährleisten.

●	●	●
---	---	---

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.

●	●	●
---	---	---

Extended Reality (XR)-Exporter

Exportieren Sie CAD-Daten für die AR-, VR- und Web-Betrachtung und behalten Sie Geometrie, Erscheinungsbild, Bewegungsstudien, Anzeigestatus und mehr bei.

●	●	●
---	---	---

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.

●	●
---	---

AM BELIEBTESTEN

**3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Standard
Angebot**

**3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Professional
Angebot**

**3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Premium
Angebot**

WICHTIGE FUNKTIONEN

3D-CAD-KONSTRUKTION

Automatisierte Toleranzstapelanalyse (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.



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 im Handumdrehen 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 Finite-Elemente-Methoden (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 Produktdesign-Informationen über eine zentrale, sichere Umgebung.



Produktlebenszyklus-Management in der Cloud
Verwalten Sie den Lebenszyklus beliebiger Inhalte wie CAD-Dateien, Simulationsmodelle und Dokumentationen über Disziplinen und CAD-Lösungen hinweg. Verfolgen Sie Fehler, Änderungen und Genehmigungen nach und reduzieren Sie widersprüchliche Bearbeitungen mehrerer Mitwirkender durch die Revisionskontrolle.



Zusammenarbeit in der Cloud
Arbeiten Sie in Echtzeit mit konfigurierbaren Dashboards, sozialen Communitys, Aufgabenverwaltung im Kanban-Stil, Aktivitätsströmen, 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.



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.



planet 
software

EIN UNTERNEHMEN DER
BECHTLE GRUPPE

SIE ERREICHEN UNS ÖSTERREICHWEIT UNTER

Telefon: +43 (0) 50 246

E-Mail: info@cad.at

Web: www.cad.at

IHR SOLIDWORKS PARTNER SEIT 1996