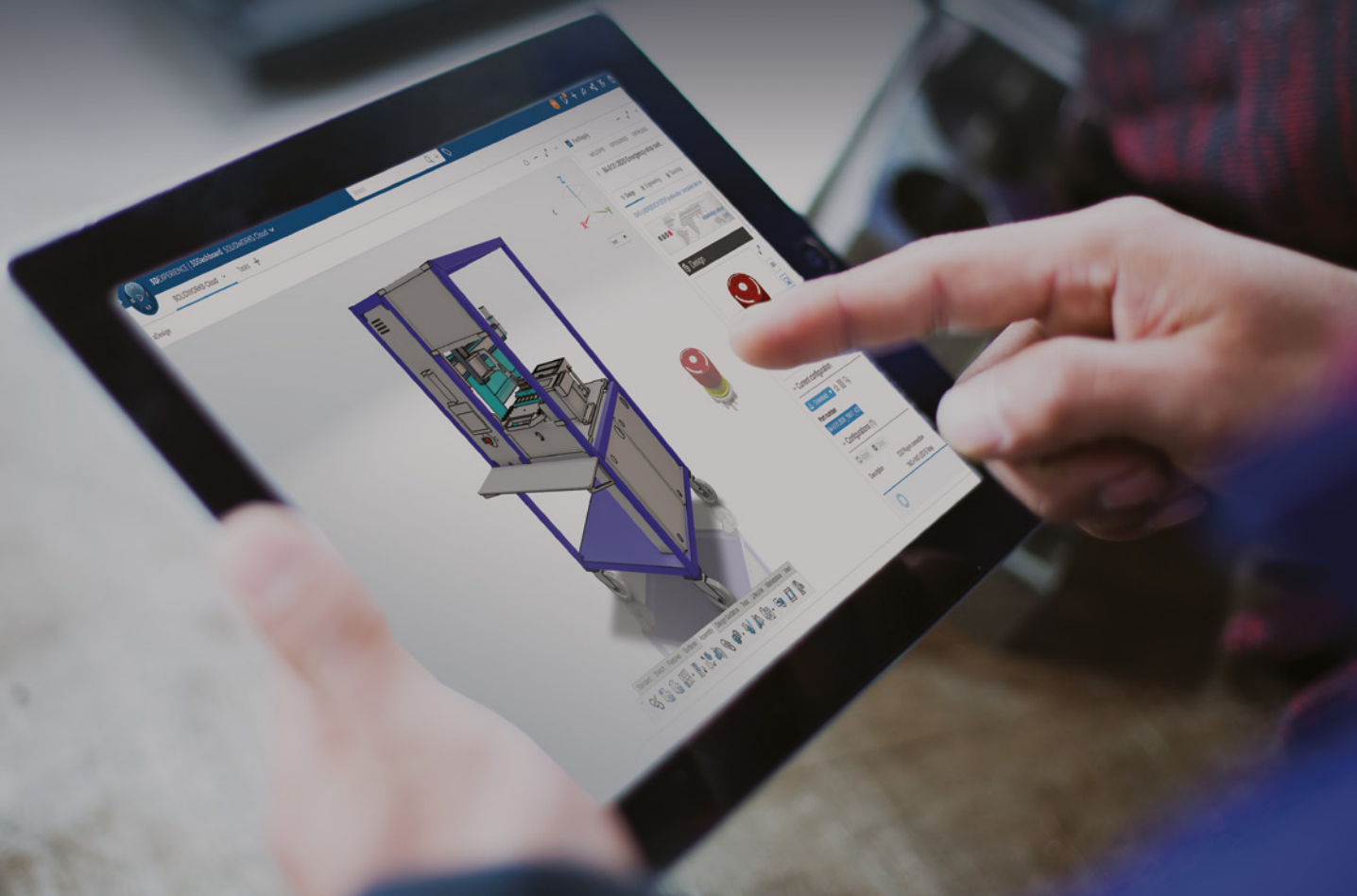


SOLIDWORKS xDESIGN ANGEBOT



UNTERSTÜTZEN SIE IHRE TEAMS DURCH DIE NÄCHSTE GENERATION DER SOLIDWORKS 3D-KONSTRUKTION IM BROWSER

Überschreiten Sie Grenzen bei der Produktentwicklung, von der Konzeption bis zur Produktion, dank einer sicheren Entwicklungsumgebung mit innovativen Konstruktionstools sowie integrierter Datenverwaltung und Zusammenarbeit.

ÜBERSICHT

SOLIDWORKS® xDesign bietet Ihnen leistungsstarke browserbasierte Konstruktionslösungen der nächsten Generation, die auf der 3DEXPERIENCE® Plattform ausgeführt werden. Mit intuitiven APPs konstruieren Sie mechanische und komplexe organische Bauteile, welche schnell als 2D-Zeichnung abgeleitet und dann als fotorealistische Produktdokumentation kommuniziert werden können. Dank des integrierten PDMAas (Produktdatenmanagement-as-a-Service) ist ein Zugriff auf Daten- und Produktinformationen von jedem Gerät aus möglich. Und Sie können sich völlig auf ihre Prozess konzentrieren - von der Konstruktion bis zur Fertigung. Arbeiten Sie in Echtzeit über Fachbereiche, Abteilungen und Ihr gesamtes Geschäftsumfeld hinweg zusammen, einschließlich Kunden, Partnern und Lieferanten. Während Ihr Unternehmen wächst (und auch dessen Anforderungen steigen), fügen Sie bei Bedarf neue, untereinander nahtlos kompatible Tools hinzu. Profitieren Sie von einer konsistenten Anwendererfahrung und entwickeln, simulieren und fertigen Sie Produkte zentral in einer einzigen Umgebung.

WICHTIGE FUNKTIONEN

Leistungsfähig: Parametrische und Sub-D Modellierung im Browser – dank 3D-Konstruktion der nächsten Generation

- Erstellen Sie ganz einfach konzeptionelle und detaillierte Konstruktionen für Komponenten und Baugruppen mit flexiblen Konstruktionsworkflows und integrierter Intelligenz.
- Erstellen Sie im Handumdrehen komplexe Oberflächen mit intuitiver Push-Pull-Interaktion, um Ihrer Konstruktion Gestalt zu verleihen und nach Abschluss automatisch Sub-D-Flächen in Geometrie umzuwandeln.
- Automatisieren Sie Aufgaben, wie es zuvor nie möglich war, von der Skizze bis zur Feature-Auswahl und vieles mehr. Dabei unterstützt Sie unser Design Assistant, die KI-Engine auf der **3DEXPERIENCE** Plattform.
- Lernen Sie, strukturelle Anforderungen aufgrund definierter Lasten und Bedingungen noch vor Erstellung der Geometrie besser zu verstehen, indem Sie anhand von Konstruktionsrichtlinien eine optimale Materialverteilung ermitteln.
- Erstellen Sie unkompliziert Iterationen und ändern Sie die Konstruktionsabsicht – ohne die Nacharbeit, die bei der parametrischen Modellierung üblicherweise anfällt. Da sich alle Ihre Daten in der Entwicklungsumgebung befinden, müssen Sie sich im Voraus keine Gedanken über die Struktur von Teilen und Baugruppen machen – diese können jederzeit während des Prozesses geändert werden.

Optimiert: Spezialisierte Konstruktion, fotorealistisches Rendering und innovative Produktdokumentation

- Mit speziellen Funktionen für Blech-, Gussteil- und Schweißkonstruktionen, Oberflächengestaltung und mehr können Sie ganz einfach komplexe Modelle für eine Vielzahl von Branchen erstellen.
- Konstruieren Sie Blechkomponenten mit automatisch erstellten Abwicklungen und erstellen Sie vollständig detaillierte Rahmen mit präzisen Zuschnittslisten, die für die Fertigung bereit sind.
- Indem Sie direkt aus der Konstruktionsreferenz heraus fotorealistische Renderings und Drehsockel-Animationen in 360° erstellen, können Sie den Wert Ihrer Produkte hervorheben, Partner unterstützen und mehr Kunden gewinnen – bereits während Sie Ihr Produkt fertigen.
- Vermeiden Sie kostspielige Diskrepanzen zwischen Modellen und physischen Teilen. Dies gelingt durch die schnelle Erstellung und Freigabe von Informationen für die Produktfertigung an Lieferanten, wodurch die Risiken beim Übergang von der Konstruktion zur Produktion verringert werden.
- Erstellen Sie schnell 2D-Zeichnungen von Teilen und Baugruppen aus Ihren 3D-Modellen, um den Zeit- und Kostenaufwand im ganzen Prozess von der Konstruktion bis zur Fertigung zu reduzieren.

Die 3DEXPERIENCE® Plattform bildet die Grundlage für unsere Markenapplikationen, die in zwölf Branchen verwendet werden und ein breites Spektrum an Industry Solution Experiences bieten.

Dassault Systèmes versteht sich als Impulsgeber für menschlichen Fortschritt. Wir stellen Unternehmen und Menschen virtuelle Arbeitsumgebungen für eine gemeinsame Entwicklung nachhaltiger Innovationen bereit. Mit der **3DEXPERIENCE** Plattform und ihren Anwendungen erstellen unsere Kunden virtuelle Zwillinge der realen Welt, um die Gestaltung, die Fertigung und das Lebenszyklusmanagement ihres Angebots neu zu definieren und so einen bedeutenden Beitrag zu einer nachhaltigeren Welt zu leisten. In der Experience Economy steht der Mensch im Mittelpunkt, was allen zugutekommt – sei es im Bereich der Lösungen für Verbraucher, Patienten oder Bürger.

Mehr als 300.000 Kunden aller Größen und Branchen in über 150 Ländern setzen auf die innovativen Produkte und Dienstleistungen von Dassault Systèmes. Weitere Informationen finden Sie unter www.3ds.com/de.



Für dieses virtuelle Brainstorming zu Produktkonstruktionen können Teams gemeinsam das gleiche interaktive Whiteboard verwenden, unabhängig davon, wo sie sich befinden.

Organisiert: Sicheres Daten- und Produktlebenszyklus-Management in einer kollaborativen Cloud-Umgebung

- Speichern Sie alle Ihre Produktdaten in einer zentralen und sicheren Umgebung und greifen Sie von jedem Gerät aus darauf zu, ohne besondere Software installieren zu müssen.
- Verwalten Sie den Lebenszyklus von CAD-Daten und -Dokumentationen über verschiedene Disziplinen und CAD-Anwendungen hinweg.
- Verfolgen Sie Fehler, Änderungen und Genehmigungen nach und reduzieren Sie widersprüchliche Bearbeitungen mehrerer Mitwirkender durch die integrierte Revisionskontrolle. Außerdem können Sie direkt aus den Konstruktionsdaten heraus digitale Markups erstellen und diese im gesamten Änderungsprozess verwenden.
- Visualisieren Sie ganz einfach Ideen und Konzepte und teilen Sie sie mit allen, um Innovationen zu fördern mit integrierten Tools für die Zusammenarbeit, wie z.B. Communitys und Unterhaltungen.
- Kommunizieren Sie über einen zentralen Ort zwischen verschiedenen Teams und profitieren Sie dank unbegrenzter virtueller Whiteboards von einem spontanen und zwanglosen Brainstorming.



Europa/Naher Osten/Afrika

Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex
Frankreich

Asien-Pazifik-Raum

Dassault Systèmes
17F, Foxconn Building,
No. 1366, Lujiazui Ring Road
Pilot Free Trade Zone,
Shanghai 200120
China

Nord-, Mittel- und Südamerika

Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, Massachusetts
02451-1223
USA



3DEXPERIENCE®