

# 3D CREATOR

## 3DEXPERIENCE ROLLE



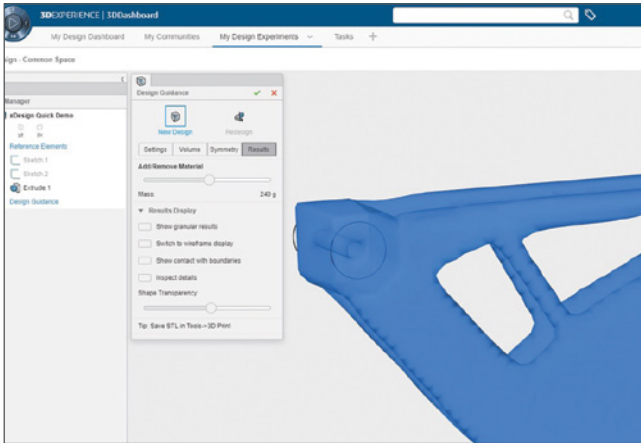
### SCHNELLE ERSTELLUNG VON 3D-KONSTRUKTIONEN MIT INTUITIVER CLOUD-MODELLIERUNGSLÖSUNG

Beschleunigen Sie Ihre Prozesse von der Konstruktion bis zur Fertigung durch flexible Workflows und Echtzeit-Zusammenarbeit, damit Ihr Unternehmen innovative Produkte schneller auf den Markt bringen kann.

#### ÜBERSICHT

3D Creator ist eine browserbasierte 3D-Modellierungslösung, mit der Konstrukteure und Ingenieure durch benutzerfreundliche parametrische Modellierungsfunktionen 3D-Modelle erstellen, überprüfen und bewerten können. 3D Creator basiert auf der **3DEXPERIENCE**® Plattform und ergänzt SOLIDWORKS® 3D-CAD um flexible Konstruktionsworkflows und einen nahtlosen Austausch von Konstruktionsdaten.

## WICHTIGE FUNKTIONEN



- Modellieren Sie im Handumdrehen parametrische Volumenkörper und Oberflächen, um Ihre Konzeptkonstruktion bis hin zu detaillierten Teilen und Baugruppen in die Tat umzusetzen.
- Automatisieren Sie mit dem Design Assistant, der Engine für künstliche Intelligenz auf der **3DEXPERIENCE** Plattform, bislang unmögliche Aufgaben – vom Skizzieren bis zur Feature-Auswahl und vielem mehr.
- Erkennen Sie strukturelle Anforderungen wie Stützlasten und Zwangsbedingungen vor der Geometrierstellung – durch eine einfache Untersuchung des optimalen Materials mit Design Guidance.
- Lassen Sie sich von realen Lasten und Einspannungen inspirieren oder optimieren und entwickeln Sie vorhandene Konstruktionen mit einem generativen Konstruktionsansatz weiter.
- Erstellen Sie unkompliziert Iterationen und ändern Sie die Konstruktionsabsicht – ohne die Nacharbeit, die bei parametrischen Modellierungswerkzeugen üblicherweise anfällt.
- Verzichten Sie auf komplizierte Vorabplanungen Ihrer Baugruppenstruktur. Nehmen Sie jederzeit Konstruktionsänderungen in einer einzigen Modellierungsumgebung für Teile und Baugruppen vor.

## FUNKTIONEN DER 3DEXPERIENCE PLATTFORM

Mit ihrem wachsenden Lösungsportfolio und der sicheren Cloudtechnologie ermöglicht es Ihnen die **3DEXPERIENCE** Plattform, alle Aspekte Ihres Produktentwicklungsprozesses zu verwalten und gleichzeitig Infrastrukturkosten, IT-Overhead, Softwarewartung und Komplexität zu reduzieren. Alle **3DEXPERIENCE** Lösungen sind nahtlos kompatibel und machen Datenmanagement, Datenfreigabe und Zusammenarbeit zum Kinderspiel. Mit 3D Designer haben Sie folgende Möglichkeiten auf der Plattform:

- Betrachten, teilen, kommentieren, diskutieren und verwalten Sie Konstruktionen von überall aus, zu jeder Zeit und auf jedem Gerät mit einem Webbrowser.
- Vermeiden Sie Fehler bei Nacharbeitung und Datenübertragung durch nahtlose Interaktion mit SOLIDWORKS 3D-CAD und anderen **3DEXPERIENCE** Konstruktionswerkzeugen wie 3D Sculptor.
- Ermöglichen Sie Konstruktionsteams eine engere Zusammenarbeit durch nahtlose Verbindung mit SOLIDWORKS 3D-CAD.
- Arbeiten Sie mit allen internen und externen Gruppenmitgliedern über cloudbasierte Dashboards, Messaging, Aktivitätsströme, Communitys und Drag & Drop-Aufgabenmanagement zusammen.
- Verwalten Sie Ihre Daten und alle Aspekte Ihres Produktentwicklungsprozesses sicher auf der Plattform. Kontrollieren Sie Revisionen mit speziellen Werkzeugen.

## 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](http://www.3ds.com/de).



**3DEXPERIENCE®**