

3D PRODUCT ARCHITECT 3DEXPERIENCE ROLLE



VISUALISIERUNG, UNTERSUCHUNG UND MODELLIERUNG VON MULTI-CAD-STRUKTUREN UND MODIFIKATIONEN

Erhalten Sie genauere Einblicke in die Konstruktion und in die Auswirkungen vorgeschlagener Änderungen, um die Entwicklungszeit zu verkürzen.

ÜBERSICHT

Die browserbasierte Lösung „3D Product Architect“ der **3DEXPERIENCE®** Plattform ermöglicht es Ihnen, Multi-CAD-Produktstrukturen in einem einzigen Kontext zu erstellen, zu ändern und zu untersuchen. So erhalten Sie genauere Einblicke in Konstruktionen und Konstruktionsänderungen. Sie hilft Ihnen, Konstruktionsiterationen zu reduzieren, indem sie die Überprüfung und digitale Modellierung von Konstruktionen, Konstruktionsvarianten und vorgeschlagenen Änderungen für alle Projektbeteiligten zugänglich macht.

WICHTIGE FUNKTIONEN

Digitale Modelle erstellen

Sparen Sie wertvolle Konstruktionszeit und verbessern Sie die Kommunikation im gesamten Verlauf der Produktentwicklung durch die Möglichkeit, Produkte in der Cloud universell abrufen und modellieren zu können. Überprüfen Sie Produktstrukturen noch effizienter, erstellen Sie Änderungsmodelle und verwenden Sie Strukturen aus bestehenden Produkten wieder, um neue Strukturen zu erstellen. Behalten Sie die volle Kontrolle über Lebenszyklusfunktionen wie Freigabe und Überarbeitung.

Produktstrukturen untersuchen

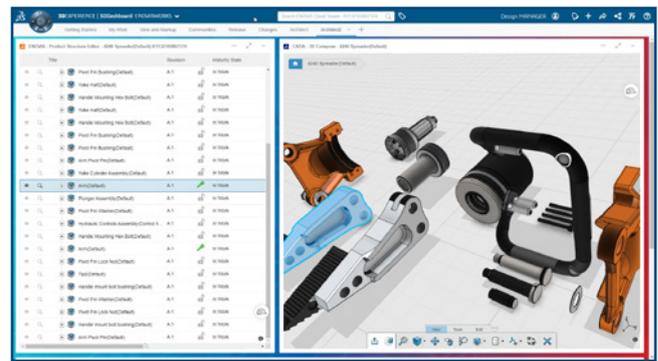
Prüfen Sie, was bei einer Strukturänderung geschieht, um die Auswirkungen der Änderung besser verstehen zu können. Untersuchen Sie Produktfeatures mit Funktionen für Messung, Schnitt und zugehörige Objekte.

Vorhandene Konstruktionen erweitern

Erstellen Sie problemlos Variationen vorhandener Konstruktionen und weisen Sie jedem konfigurierten Produkt einen Konstruktionskontext zu. Dadurch haben Sie die Möglichkeit, bestehende Konstruktionen flexibel zu erweitern und kundenspezifische Produkte schneller bereitzustellen.

Modelle aus mehreren CAD-Lösungen erstellen

Mit einem einzigen Kontext aus mehreren Konstruktionsquellen können Sie Produkte ganzheitlich betrachten und modellieren, um die Auswirkungen von Änderungen besser verstehen zu können. Greifen Sie auf den Konstruktionsaufbau zu, um Produktarchitekten dabei zu helfen, den Konstruktionsmix nachzuvollziehen.



FUNKTIONEN DER 3DEXPERIENCE PLATTFORM

Die **3DEXPERIENCE** Plattform ermöglicht Ihnen die Verwaltung aller Aspekte Ihres Produktentwicklungsprozesses bei gleichzeitiger Reduzierung von Infrastrukturkosten, IT-Overhead, Softwarewartung und Komplexität. Anwender haben folgende Möglichkeiten auf der Plattform:

- Betrachten, teilen, kommentieren, diskutieren und verwalten Sie Konstruktionen von überall aus, zu jeder Zeit und auf jedem Gerät sicher mit einem Webbrowser.
- Vermeiden Sie Fehler bei Nacharbeit und Datenübertragung durch nahtlose Interaktion mit SOLIDWORKS® 3D CAD und **3DEXPERIENCE** Konstruktionswerkzeugen wie 3D Creator and 3D Sculptor.
- Arbeiten Sie mit allen internen und externen Gruppenmitgliedern über cloudbasierte Dashboards, Messaging, Aktivitätsströme, Communitys und Drag & Drop-Aufgabenmanagement zusammen.
- Beziehen Sie über den **3DEXPERIENCE** Marketplace ganz einfach Teile und Dienstleistungen aus der ganzen Welt.

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.

