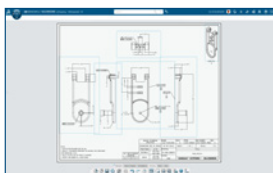


NEUE FUNKTIONEN FÜR BROWSERBASIERTE SOLIDWORKS® ROLLEN

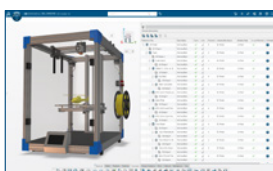


1 Vielseitige Definition von Arbeitsabläufen

- Nutzen Sie je nach Bedarf in 2D und 3D Definitionsarbeitsabläufe – mit den neuen 2D-Erstellungs- und Bemaßungsfunktionen.
- Fügen Sie Ansichten, Bemaßungen und Toleranzen direkt in der 2D-Zeichnungsumgebung hinzu, sodass Sie für Anmerkungen nicht mehr zu 3D wechseln müssen.
- Generieren Sie automatisch 3D-Anmerkungen und -Ansichten, um Konsistenz und Genauigkeit in beiden Definitionsformen zu gewährleisten.

Vorteile

Überwindung der Barriere zwischen 2D und 3D mit einer zentralen Informationsquelle („Single Source of Truth“) und Kombination der Vorteile der modellbasierten Definition mit der Einfachheit von 2D-Zeichnungen

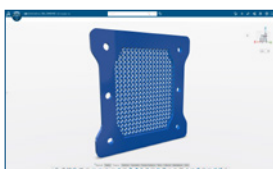


2 Effiziente Baugruppenverwaltung

- Über den Sitzungsinformationsbereich können Sie schnell den Status und den Zustand von Baugruppenkomponenten bewerten, ohne zu einem anderen Werkzeug wechseln zu müssen.
- Rufen Sie wichtige Details wie Speicherstatus, Sperrstatus, Revision und Bearbeitungsstatus für die einzelnen Komponenten ab.
- Sie können unkompliziert überprüfen, ob Sie mit den aktuellsten Komponenten arbeiten, damit eine genaue und reibungslose Zusammenarbeit innerhalb Ihres Konstruktionsworkflows gewährleistet ist.

Vorteile

Überprüfung des Komponentenstatus auf einen Blick und bessere Kontrolle über das Datenmanagement



3 Konstruktion von leichteren und stabileren Teilen

- Konstruieren Sie mithilfe von Lattice Designer leichtere und stabilere Teile, die für den 3D-Druck optimiert sind.
- Wenden Sie die Interferenzprüfung auf Ihre Gittergeometrie an. So können Sie potenzielle Interferenzen ermitteln und beheben, um die Integrität der Konstruktion zu gewährleisten.
- Nutzen Sie Print3D-Funktionen und exportieren Sie Gittergeometrien in das STL-Format, damit Ihre Teile bereit für den 3D-Druck sind.

Vorteile

Erstellung von leichteren, stabileren und für den 3D-Druck optimierten Teilen mit Lattice Designer

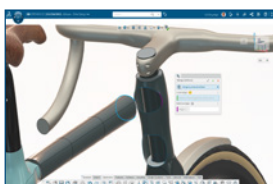


4 Konstruktionen für eine nachhaltige Zukunft

- Übertragen Sie Modelle einfach per Drag-and-Drop von 3D Creator zu Eco-Design Engineer.
- Innerhalb von Eco-Design Engineer können Sie mithilfe von umfassenden Lebenszyklusbewertungen den ökologischen Fußabdruck Ihrer Konstruktionen prüfen.
- Setzen Sie für den gesamten Konstruktionsprozess auf die nachhaltigsten Optionen, um die Produktnachhaltigkeit zu optimieren.

Vorteile

Bewertung der Umweltauswirkungen und Vergleich der Nachhaltigkeit von alternativen Konstruktionsvarianten

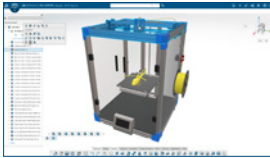


5 Erstellung komplexer Freiformgeometrie mit dem Befehl „Zusammenführen“

- Mit dem Befehl „Zusammenführen“ können Sie komplexe Freiformgeometrien in Ihren Konstruktionen erstellen und profitieren dabei von ganz neuen Möglichkeiten.
- Führen Sie separate Unterteilungsflächen zusammen und wandeln Sie sie in eine einzige zusammenhängende Konstruktion um.
- Konstruieren Sie die einzelnen Oberflächen separat, sodass Sie sich auf komplizierte Details in kleinen Bereichen konzentrieren können.

Vorteile

Erstellung komplexer, organischer Formen durch die nahtlose Kombination mehrerer Unterteilungsflächen



6 Einfaches Erkennen des Sperrstatus

- Dank eindeutiger Sperrsymbole im Design Manager ist der Sperrstatus eines physischen Produkts schnell erkennbar.
- Sie können unkompliziert unterscheiden, ob eine Komponente von Ihnen oder von anderen gesperrt wurde: Bewegen Sie einfach den Mauszeiger über das Schlosssymbol, um den jeweiligen Anwender anzuzeigen.
- Senden Sie über das Kontextmenü eine Push-Benachrichtigung an einen anderen Anwender, um ihn aufzufordern, eine bestimmte Komponente oder Baugruppe zu entsperren.

Vorteile

Schnelle Sichtbarkeit des Sperrstatus physischer Produkte und Versand von Anfragen zur Entsperrung an andere Anwender



7 Erstellen professioneller Zeichnungen mit Projektionsansichten

- Erstellen Sie professionelle Zeichnungen, die den Branchenstandards entsprechen, indem Sie sowohl Dritte-Winkel- als auch Erste-Winkel-Projektionsansichten nutzen.
- Mithilfe von präzisen, standardisierten Projektionsansichten können Sie Absicht und Spezifikationen ihrer Konstruktion effektiv vermitteln.
- Sparen Sie Zeit und Aufwand durch vordefinierte Projektionsansichten, bei denen keine manuellen Anpassungen erforderlich sind. So sinkt die Fehleranfälligkeit.

Vorteile

Erstellung professioneller Zeichnungen mit branchenüblichen Projektionsansichten



8 Erstellung benutzerdefinierter Sub-D-Grundkörper

- Erstellen Sie durch lineares Austragen oder Rotieren einen Sub-D-Grundkörper aus einer Skizze, um eine solide Grundlage für Ihre Freiformkonstruktion zu schaffen.
- Beginnen Sie mit einem Grundkörper, der der geplanten Konstruktion sehr ähnlich ist. So können Sie sich darauf konzentrieren, bestimmte Bereiche zu verfeinern und detailliert auszuarbeiten.
- Sie können Konstruktionsvarianten schneller iterieren und flexibel verschiedene Formen prüfen. Dabei haben Sie immer die volle Kontrolle.

Vorteile

Schnelleres und präziseres Erstellen der gewünschten Konstruktionen durch Sub-D-Grundkörper mit linearem Austragen und Rotieren



9 Definition mechanischer Systeme mit erweiterten Verknüpfungen

- Definieren Sie Schraubverbindungen für Führungsschrauben, Einstellknöpfe und Verbindungselemente mit Gewinden, um eine präzise Darstellung ihrer Funktionalität in den Baugruppen sicherzustellen.
- Mithilfe von Kurvenverknüpfungen für Dreh- und Gleitbewegungen können Sie eine Verknüpfung zwischen einer kreisförmigen Kante und einer Kurve/Kante erstellen.
- Erstellen Sie virtuelle Zwillinge detaillierter Baugruppen mit Verbindungen zwischen Komponenten, die reale physikalische Bedingungen nachbilden.

Vorteile

Höhere Genauigkeit und mehr Effizienz bei der Konstruktion, was die Erstellung komplexer mechanischer Systeme ermöglicht



10 Konstruktionsitzungen mit verbesserter Performance

- Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung, die Serververbindung und vieles mehr, um Ihre Konstruktionserfahrung zu optimieren.
- Verbessern Sie die Grafikleistung und beschleunigen Sie clientseitige Interaktionen mithilfe von GPU-Berichten im Befehl „Systemstatus“.

Vorteile

Überprüfen der Internetverbindung, um das bestmögliche Konstruktionserlebnis zu gewährleisten. Unkomplizierte Wiederherstellung der Serververbindung bei Unterbrechungen dank des neuen Systemstatusdialogs

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, die 3DEXPERIENCE Company, 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**.



3DEXPERIENCE®