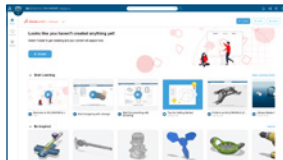


NEUE FUNKTIONEN IN SOLIDWORKS® xDESIGN



1 Über die neue Startseite Projekte beginnen und auf Lerninhalte zugreifen

- Greifen Sie über die neu gestaltete xDesign Startseite sofort auf Ihre aktuellen Projekte, hilfreiche Videos und Musterprojekte zu.
- Erweitern Sie Ihre Fähigkeiten und finden Sie schneller Antworten, indem Sie direkt über die Seitenleiste der Plattform das Lernportal öffnen.
- Entdecken Sie interessante Artikel, Community-Beiträge und Online-Videos auf einer neuen Seite mit persönlichen Empfehlungen.

VORTEILE

Zugriff auf aktuelle Konstruktionen, Lern- und Beispielinhalte über die neu gestaltete Startseite und den intuitiv gestalteten Einstieg.



2 Mit neuen Zeichnungsfunktionen produktionsreife Zeichnungen erstellen

- Erstellen Sie ganz einfach Schnitt- und Detailansichten aus der Zeichnungsumgebung mit vertrauten Arbeitsabläufen über Schnittlinien und Schnittkreise.
- Verbessern Sie die Verständlichkeit technischer Dokumentationen mit Explosionsansichten, die die Ausrichtung und Beziehungen der Teile veranschaulichen.
- Erstellen Sie eine vollständige Produktdefinition für Komponenten mit abgerundeten Features mit der Möglichkeit, Mittellinien und Bemaßungen zu Silhouettenkanten hinzuzufügen.

VORTEILE

Erstellung detaillierter Zeichnungen, die die Fertigungsanforderungen klar vermitteln, einschließlich interner Features, Baugruppenpassung und Bohrungspositionen.

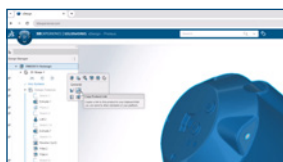


3 Konstruktionsprüfungen mit Extended Reality (XR) verbessern

- Optimieren Sie die Prüfung und das räumliche Verständnis Ihrer Konstruktionen, indem Sie Ihre Kreationen mithilfe einer Extended-Reality-Brille erleben.
- Erstellen Sie immersive VR- oder AR-Erlebnisse direkt aus xDesign. So können Sie Ihre Modelle in einer virtuellen oder realen Umgebung ansehen und mit ihnen interagieren.

VORTEILE

Visualisierung Ihrer Modelle in einer immersiven Extended-Reality-Umgebung.

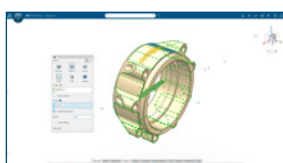


4 Mit teilbaren Links einfach zusammenarbeiten

- Erstellen Sie einen Link zu einem beliebigen physischen Produkt in xDesign und senden Sie diesen an Ihre Kollegen.
- Mit nur einem Klick wird das Produkt direkt in einer xDesign Sitzung geöffnet und ermöglicht so eine nahtlose Zusammenarbeit und Überprüfung.

VORTEILE

Unkomplizierte Zusammenarbeit durch das Teilen direkter Links zu konkreten Produkten für schnelleres Feedback und einfachere Teamarbeit bei Konstruktionsprojekten.



5 Mit neuen Modellierungsfunktionen detailliertere Modelle erstellen

- Projizieren Sie Skizzenprofile auf Zielflächen, um mit dem Befehl „Umwickeln“ die Optionen Aufprägen, Einprägen oder Anreißen anzuwenden.
- Korrigieren Sie überdefinierte Skizzen, lösen Sie problematische Referenzen und schließen Sie offene Skizzenprofile mit dem Befehl „Skizzenanalyse“.
- Verwenden Sie visuelle Markierungen zur Identifizierung von Fehlerbereichen, wenn Sie die Befehle für Offset und Wandung anwenden.

VORTEILE

Erstellung von detaillierten, genauen Modellen mit erweiterten Werkzeugen. Schnellere Erstellung dank intelligentem Feedback, das Probleme aufzeigt und bei Korrekturen unterstützt.



6 Dokumentationsabläufe mit generativen Zeichnungsansichten optimieren

- Generieren Sie beim Erstellen eines neuen Blattes automatisch Standard-Zeichnungsansichten, z. B. orthografisch und isometrisch.

VORTEILE

Vermeidung sich wiederholender Aufgaben und Beschleunigung der Zeichnungserstellung durch automatische Ansichtserstellung und Platzierung mithilfe von KI.

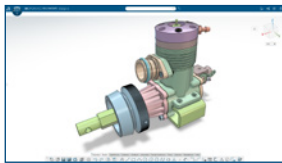


7 Unkompliziert Feedback an das Entwicklungsteam von xDesign senden

- Senden Sie über die neue Feedback-Schaltfläche Verbesserungsvorschläge direkt an das xDesign Entwicklungsteam.
- Geben Sie Ihre Kontaktdaten an, falls Sie möchten, dass wir Sie bezüglich Ihres Vorschlags kontaktieren.

VORTEILE

Gestalten Sie die Zukunft von xDesign mit, indem Sie Ihre Verbesserungsvorschläge direkt weitergeben. So können wir bei der Entwicklung noch stärker auf Anwenderwünsche eingehen.



8 Mit automatischer Farbzweisung klarere Modelle erstellen

- Sorgen Sie für eine eindeutige Darstellung von Modellen und reduzieren Sie Interpretationsfehler, indem Sie jedem neuen Geometriesatz automatisch eine eigene Farbe zuweisen.

VORTEILE

Einfaches Navigieren und Verstehen komplexer Konstruktionen dank automatischer Farbzurordnung für Teile.



9 Noch nicht gespeicherte Inhalte über die zentrale Datensicherung und automatisches Speichern schützen

- Arbeiten Sie unterbrechungsfrei an Ihren xDesign Sitzung weiter, da die aktuellen Inhalte und automatischen Wiederherstellungspunkte zentral gespeichert werden.
- Schützen Sie Ihre Arbeit mit der Option zum automatischen Speichern vor unerwarteten Unterbrechungen bei einer Trennung der Verbindung – unabhängig davon, ob es sich um Internetprobleme, Zeitüberschreitungen oder einen Absturz handelt.

VORTEILE

Nahtlose Fortsetzung der Arbeit an Konstruktionen dank der Möglichkeit, die aktuellsten Inhalte aus jeder xDesign-Sitzung zu öffnen und Ihre Arbeit durch automatisches Speichern vor unerwarteten Unterbrechungen zu schützen.



10 Bilder von Mechanismen in voll funktionsfähige 2D-Skizzen konvertieren

- Wandeln Sie mit der Option 2D-Mechanismus im Werkzeug „Bild zu Skizze“ Bilder von Mechanismen in eine parametrische Skizze um.
- Konvertieren Sie einen Mechanismus in eine vollständig mit Bedingungen versehene Skizze, mit integrierter Logik zur Erkennung von Objekten im Bild (wie Verknüpfungen, Anker und Rollen) und Zwangsbedingungen (wie Scharniere, Schieberegler und Ankerpunkte).

VORTEILE

Unkompliziertes Konvertieren von Bildern in voll funktionsfähige 2D-Skizzen, um ein Konzept für die Bewegung von Mechanismen zu entwickeln.

Dassault Systèmes ist ein Impulsgeber für menschlichen Fortschritt. Seit 1981 ist das Unternehmen führend in der Entwicklung virtueller Technologien, die das reale Leben von Verbrauchern, Patienten und Bürgern verbessern.

Mehr als 370.000 Kunden aller Größen und Branchen arbeiten auf der 3DEXPERIENCE Plattform von Dassault Systèmes zusammen, entwickeln Ideen und realisieren nachhaltige Innovationen, die sich positiv auf das private und öffentliche gesellschaftliche Leben auswirken.

Weitere Informationen erhalten Sie unter: www.3ds.com/de.

**Virtual Worlds
for Real Life**

**3D DASSAULT
SYSTEMES**