

SOLIDWORKS 2026

Beschleunigen Sie die Entwicklung
innovativer Konstruktionen



EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung
- ECAD-MCAD-Zusammenarbeit
- Rendering
- Import und Export
- Anwendererfahrung
- Performance

NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

FAZIT

EINFÜHRUNG

Dieses Jahr feiert SOLIDWORKS® sein 30-jähriges Jubiläum! SOLIDWORKS kam 1995 auf den Markt und wurde 1997 von Dassault Systèmes übernommen. Seit seiner Einführung ist SOLIDWORKS für seine intuitive Benutzeroberfläche bekannt, die sich einfach erlernen und verwenden lässt. In jeder Entwicklungsphase lag der Schwerpunkt auf Benutzerfreundlichkeit und darauf, die Arbeit von Konstrukteuren weiter zu vereinfachen. CAD begann mit einer einfachen, befehls-gesteuerten Technologie auf UNIX-Workstations. Sie wurde abgelöst von komplexen 2D-Entwürfen auf dem Bildschirm und ging dann mit SOLIDWORKS zu einer Windows-basierten 3D-Volumenmodellierungssoftware über, die zu einer umfassenden Plattform mit integrierten Cloud-Diensten wurde.

Im Laufe der Zeit haben wir den Funktionsumfang von SOLIDWORKS erweitert und uns dabei weiterhin auf Anwenderfreundlichkeit und Anwendererfahrung konzentriert. Mit der Zielsetzung, unseren Kunden immer zuzuhören und die von ihnen gewünschten Verbesserungen zu implementieren, ist SOLIDWORKS sowohl in der Breite als auch in der Tiefe der Funktionalität gewachsen, um unseren Anwendern die Werkzeuge zu bieten, die sie für ihre Arbeit benötigen. Die heutige Entwicklungsstufe von SOLIDWORKS umfasst zahlreiche neue Fortschritte wie die Integration von künstlicher Intelligenz (KI) und maschinellem Lernen sowie eine Verlagerung hin zu cloudbasierten und cloudvernetzten Lösungen.

Jedes Jahr veröffentlicht SOLIDWORKS eine neue Version mit Hunderten neuer Funktionen, die das ganze Jahr über durch funktionale Releases bereitgestellt wurden. Die meisten dieser Verbesserungen stammen direkt von Ihnen, unseren Anwendern.

Dieses E-Book behandelt die Neuerungen in SOLIDWORKS 2026, von innovativen neuen Funktionen bis hin zu neuen Produktangeboten für Konstruktion, Simulation, Zusammenarbeit, Datenverwaltung und mehr.

Die folgenden Verbesserungen gelten für SOLIDWORKS Design Augmented (früher **3DEXPERIENCE**® SOLIDWORKS), SOLIDWORKS Design Connected (früher SOLIDWORKS mit Cloud Services) und SOLIDWORKS Design mit Collaborative Designer for SOLIDWORKS, sofern nicht anders angegeben.

EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung
- ECAD-MCAD-Zusammenarbeit
- Rendering
- Import und Export
- Anwendererfahrung
- Performance

NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

FAZIT



NEUE FUNKTIONEN FÜR KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG – SCHNELLERE KONSTRUKTIONSSINNOVATION

Beschleunigen Sie die Dokumentation und Baugruppenkonstruktion mit KI-gestützter Zeichnungsautomatisierung und Erkennung von Verbindungselementen. Optimieren Sie komplexe Aufgaben mit intelligenteren Neuaufbauten von Baugruppen, verbesserten Blechwerkzeugen, schnellerem Skizzieren und vereinfachter physischer Produkteinrichtung. Dadurch sparen Sie Zeit, reduzieren den manuellen Aufwand und verbessern die Genauigkeit über den gesamten Konstruktionsprozess hinweg. All dies wird unterstützt durch einen verbesserten Offline-Modus, eine vereinfachte Benutzeroberfläche und eine höhere Leistung bei der Arbeit mit großen Konstruktionen.

EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung
- ECAD-MCAD-Zusammenarbeit
- Rendering
- Import und Export
- Anwendererfahrung
- Performance

NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

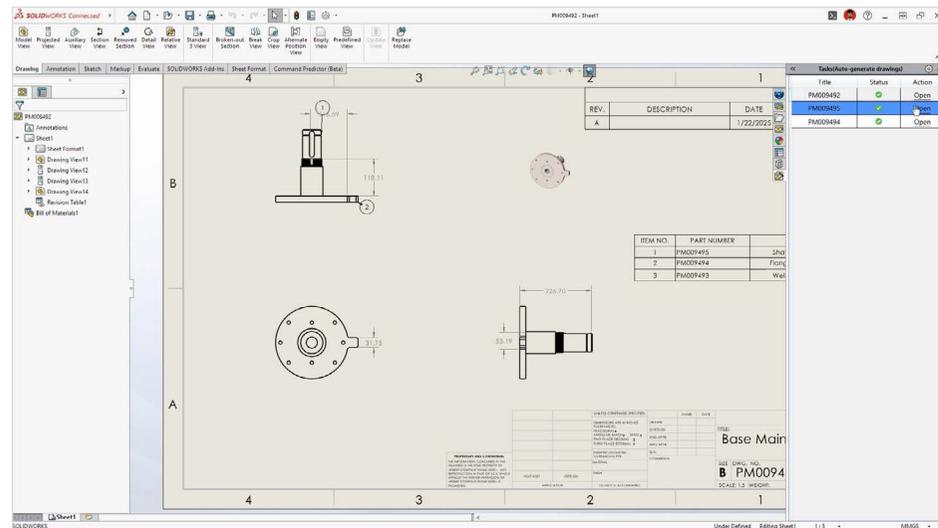
- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

FAZIT

ZEICHNUNGEN

Beschleunigen Sie die Zeichnungserstellung, indem Sie automatisch detaillierte 2D-Zeichnungen mit den richtigen Blattformaten erstellen, Ansichten und Bohrungsbeschreibungen mithilfe von KI intelligent anordnen, Konfigurationsdaten über Familientabellen anzeigen und die Übersichtlichkeit durch automatische Bemaßungslinienumbrüche verbessern. Dies verringert den manuellen Aufwand und verbessert die Genauigkeit und Lesbarkeit von Zeichnungen.

Optimieren Sie die Zeichnungserstellung, indem Sie automatisch detaillierte 2D-Zeichnungen erstellen und die passenden Blattformate und -größen auswählen. So sparen Sie Zeit und gewährleisten die richtige Auswahl von Skalierung und Layout. KI-gesteuerte Funktionen ordnen Zeichenansichten intelligent an, um Überschneidungen zu vermeiden und Bohrungstypen für korrekte Beschreibungen genau zu identifizieren. Dies reduziert den manuellen Aufwand und ermöglicht es Ihnen, den Fokus auf Konstruktion und Entwicklung zu legen.



Zeichnungen automatisch generieren

Erstellen Sie schnell Zeichnungen mit dem neuen, leicht zugänglichen Befehl „Zeichnung automatisch generieren“, der jetzt direkt im Menü „Neu“ zur automatischen Zeichnungserstellung verfügbar ist.

Beschleunigen Sie die Zeichnungserstellung erheblich und nutzen Sie Ihre Zeit produktiver, indem Sie automatisch detaillierte 2D-Zeichnungen für Teile und Baugruppen mit den passenden Bemaßungen, Ansichten und Blattformaten generieren – durch leistungsstarke KI.

Sie können auf drei Arten auf die automatische Zeichnungserstellung zugreifen:

- Klicken Sie auf „Datei“ und wählen Sie „Zeichnung automatisch generieren“ (BETA) aus.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf ein Teil, eine Unterbaugruppe oder eine Baugruppe der obersten Ebene im FeatureManager oder im Grafikbereich und wählen Sie „Zeichnung automatisch generieren“ (BETA) aus.
- Klicken Sie auf das Menü „Neu“ und wählen Sie „Zeichnung automatisch generieren“ (BETA).

Dieser Befehl ermöglicht außerdem folgende Funktionen:

- Automatische Bohrungserkennung mit KI – der Bohrungsassistent erkennt Geometrien, die wie Bohrungen aussehen, z. B. Profilsenkung, Plansenkung und Durchgangsbohrung, und wendet die entsprechenden Bohrungsbeschreibungen intelligent an. Dies gilt für native SOLIDWORKS Geometrie oder importierte Geometrie.
- Stellt mithilfe von KI sicher, dass Ansichten automatisch angeordnet werden, um Überschneidungen untereinander und mit Anmerkungen zu vermeiden.
- Passt das Blattformat automatisch an den Branchenstandard für Teile oder Baugruppen an.
- Bestimmt automatisch die optimale Blattgröße, um sicherzustellen, dass alle Ansichten und Beschriftungen klar skaliert und übersichtlich ohne Überlappung angeordnet sind.

EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung
- ECAD-MCAD-Zusammenarbeit
- Rendering
- Import und Export
- Anwendererfahrung
- Performance

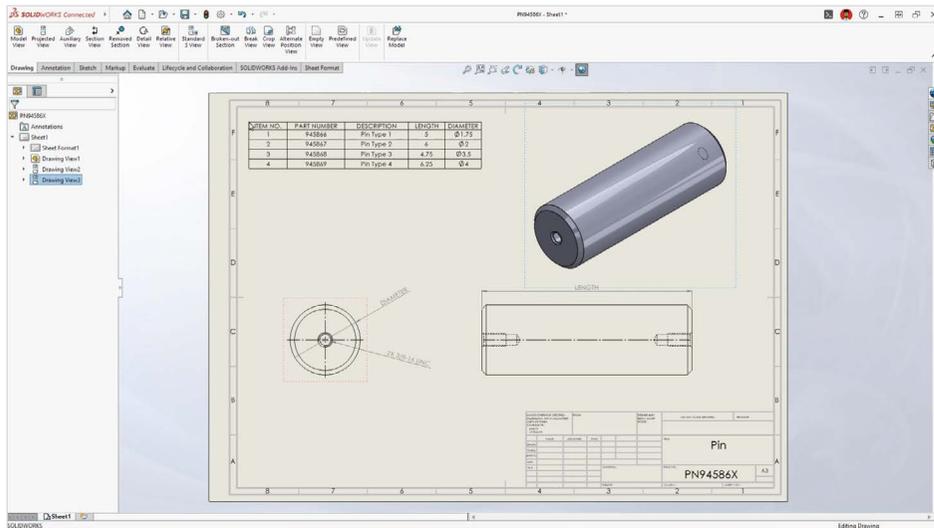
NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

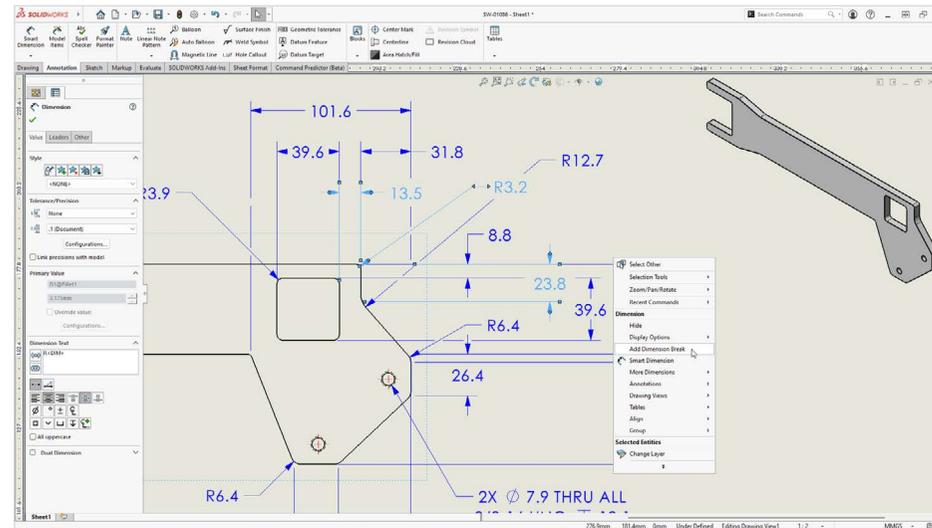
FAZIT

ZEICHNUNGEN



Familiertabellen für Konfigurationen in eine Zeichnung einfügen

Zeigen Sie automatisch Konfigurationsdetails und benutzerdefinierte Eigenschaften von Teilen und Baugruppen in Zeichnungen an, indem Sie Familiertabellen verwenden, was die Übersichtlichkeit erhöht und die manuelle Dokumentation reduziert.



Automatische Bemaßungslinienumbrüche für überschneidende Texte und Beschriftungen

Die Erstellung klarer und lesbarer technischer Zeichnungen erfordert häufig die Verwaltung sich überschneidender Bemaßungslinien, Texte und anderer Beschriftungen. Erstellen Sie automatisch Umbrüche in Bemaßungslinien, wenn diese sich mit Text und Beschriftungen überschneiden oder überlappen, um die Klarheit und Lesbarkeit der Zeichnung zu verbessern.

EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung
- ECAD-MCAD-Zusammenarbeit
- Rendering
- Import und Export
- Anwendererfahrung
- Performance

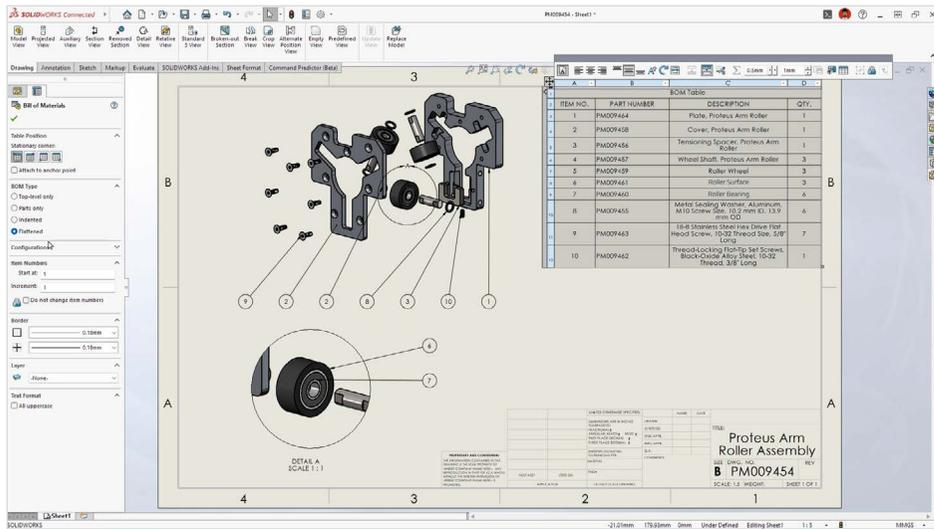
NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

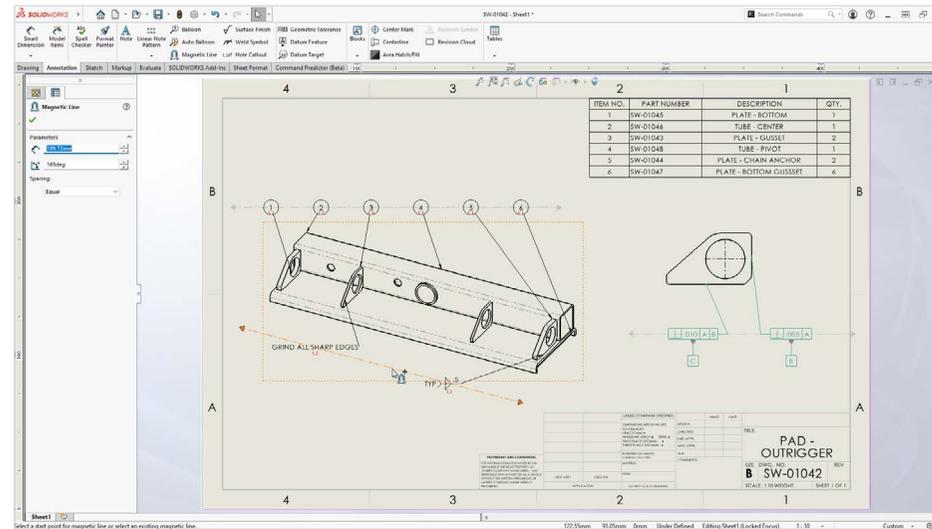
FAZIT

ZEICHNUNGEN



Erstellen einer reduzierten Stückliste

Im PropertyManager Stückliste können Sie eine Stückliste reduziert darstellen, um die Gesamtmenge für alle Komponenten anzuzeigen. Der neue Stücklistentyp „Reduziert“ ermöglicht Ihnen jetzt die Erstellung einer Stückliste, in der alle verwendeten Komponenten zusammen mit der Gesamtmenge, die in der Hauptbaugruppe und ihren Unterbaugruppen verwendet wird, aufgelistet sind.



Verbesserte Magnetlinien zum Ausrichten von Beschriftungen

Magnetische Linien unterstützen jetzt das Anhängen und Ausrichten von Bezugshinweisen, Schweißnahtsymbolen und anderen Beschriftungen, die über Stücklistensymbole hinausgehen und die Gesamtdarstellung und Organisation Ihrer Zeichnungen verbessern.

EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung
- ECAD-MCAD-Zusammenarbeit
- Rendering
- Import und Export
- Anwendererfahrung
- Performance

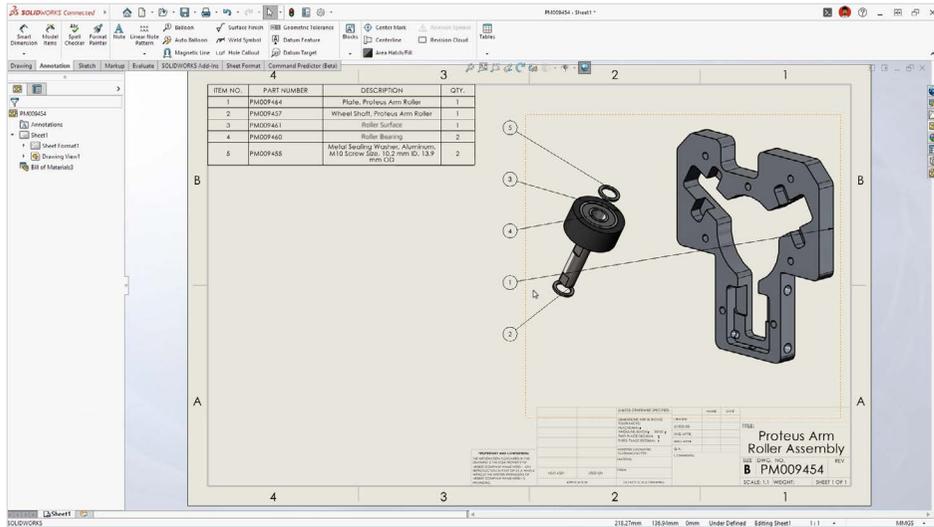
NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

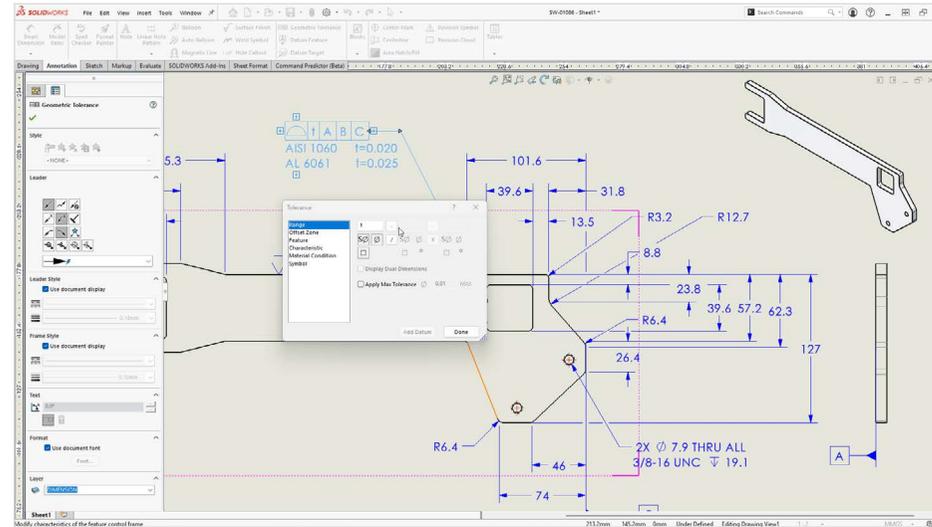
FAZIT

ZEICHNUNGEN



Die Stückliste nach Anzeigestatus filtern

Erstellen Sie ganz einfach eine Stückliste, die nur die Komponenten enthält, die in einem bestimmten Anzeigestatus sichtbar sind, und optimieren Sie so die Dokumentation und Übersichtlichkeit.



Symbolbereichen für Form- und Lagetoleranzen benutzerdefinierten Text hinzufügen

Vermitteln Sie die Anforderungen an geometrische Bemaßungen und Toleranzen (GD&T) klar und präzise, indem Sie Toleranzdefinitionen mit benutzerdefinierten Texten und Symbolen wie Minuten ($'$), Sekunden ($''$) und Sonderzeichen wie $(/)$, $(*)$, $(|)$ und (\circ) direkt innerhalb der Toleranzwerte hinzufügen, um Genauigkeit und Übersichtlichkeit zu gewährleisten.

EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung
- ECAD-MCAD-Zusammenarbeit
- Rendering
- Import und Export
- Anwendererfahrung
- Performance

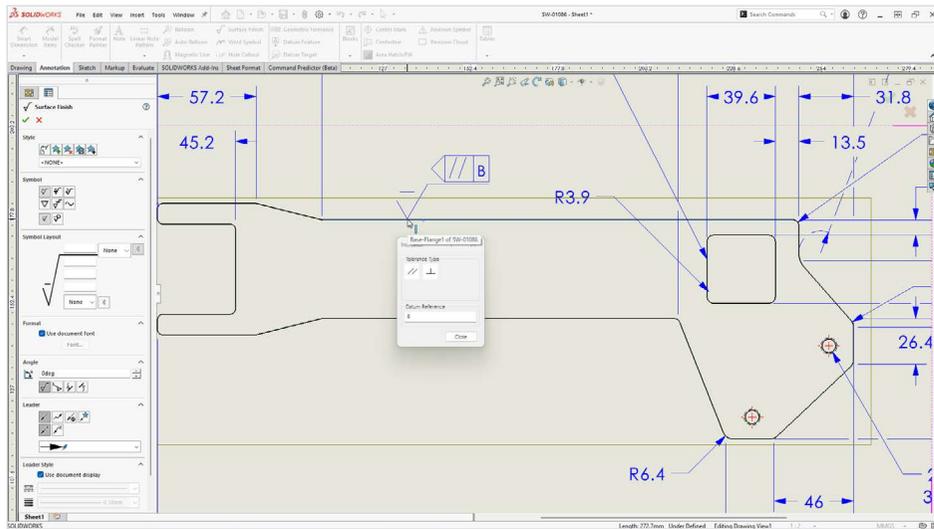
NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

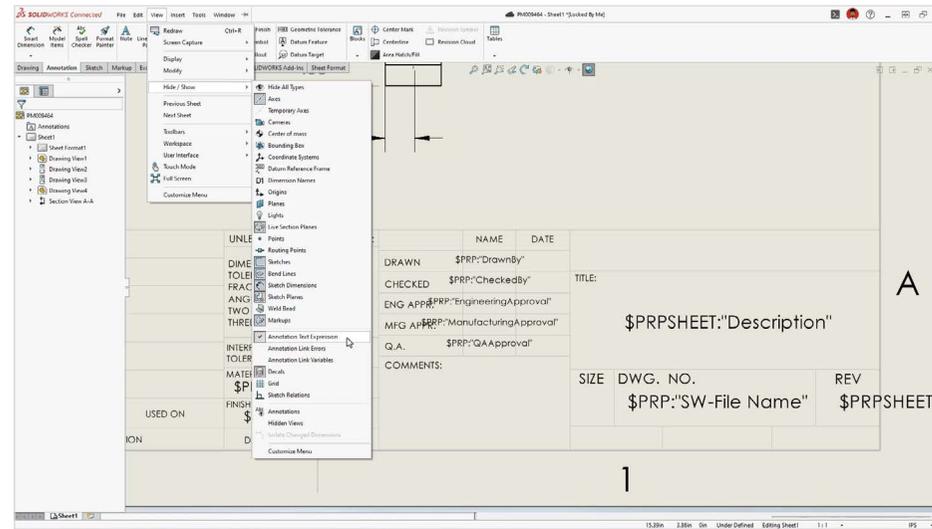
FAZIT

ZEICHNUNGEN



Indikatoren für die Oberflächenbeschaffenheit

Die Angabe der gewünschten Oberflächenqualität ist für die Funktionalität und Leistung eines Teils von entscheidender Bedeutung. Legen Sie die Anforderungen an die Oberflächenbeschaffenheit eindeutig fest, indem Sie standardisierte Symbole für die Oberflächenbeschaffenheit über den PropertyManager „Oberflächenbeschaffenheit“ hinzufügen, die der ISO-Norm 21920-1 entsprechen und die Kommunikation mit der Fertigung verbessern.



Ausblenden und Einblenden von Ausdrücken für Eigenschaftstexte

Blenden Sie die Textausdrücke für alle Eigenschaften auf einem Zeichenblatt mit einem Klick ein oder aus. So können Sie Eigenschaftsverknüpfungen leichter identifizieren und verwalten, ohne den Mauszeiger über einzelne Anmerkungen bewegen zu müssen.

EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung
- ECAD-MCAD-Zusammenarbeit
- Rendering
- Import und Export
- Anwendererfahrung
- Performance

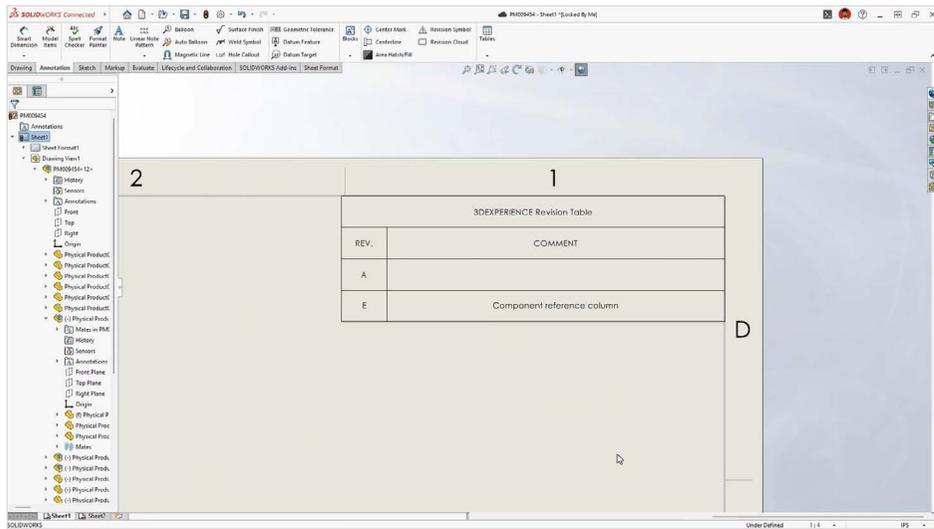
NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

FAZIT

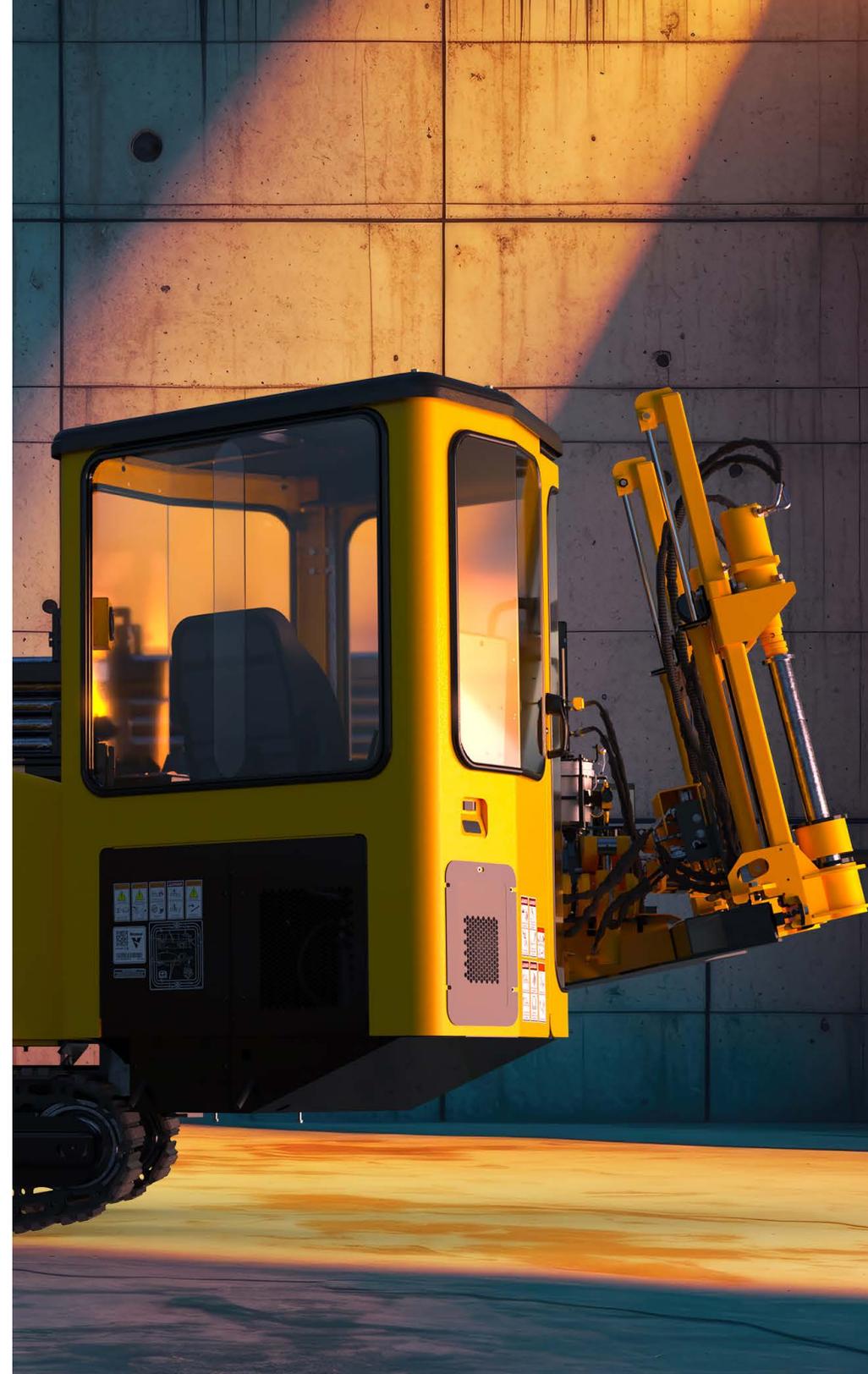
ZEICHNUNGEN



Erste Zeile in Versionstabellen sperren

Behalten Sie den Überblick über Ihre Revisionen, indem Sie immer das ursprüngliche Erstellungsdatum anzeigen, sodass wichtige Informationen über den Ausgangspunkt Ihrer Konstruktion nicht verloren gehen.

Dies können Sie unter Systemoptionen, Dokumenteigenschaften aktivieren, wo Sie üblicherweise die Zeilenanzahl auswählen.



EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung
- ECAD-MCAD-Zusammenarbeit
- Rendering
- Import und Export
- Anwendererfahrung
- Performance

NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

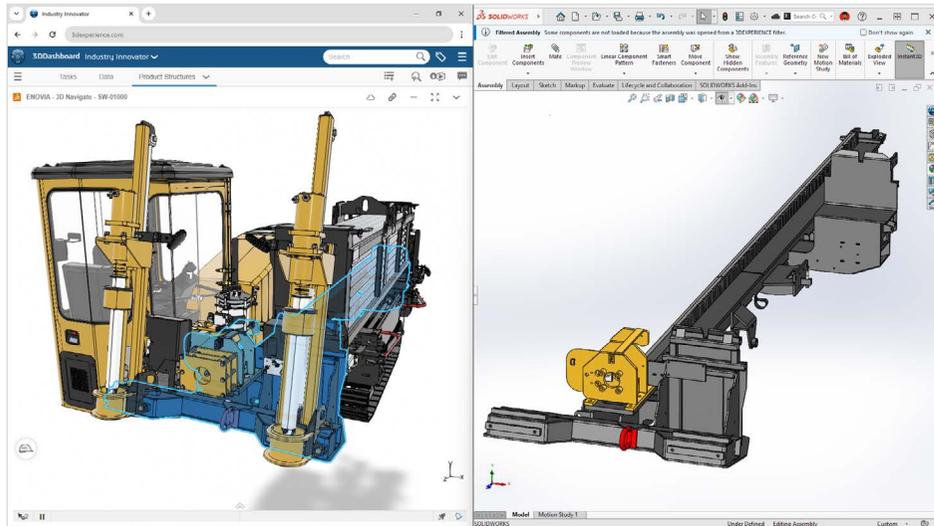
NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

FAZIT

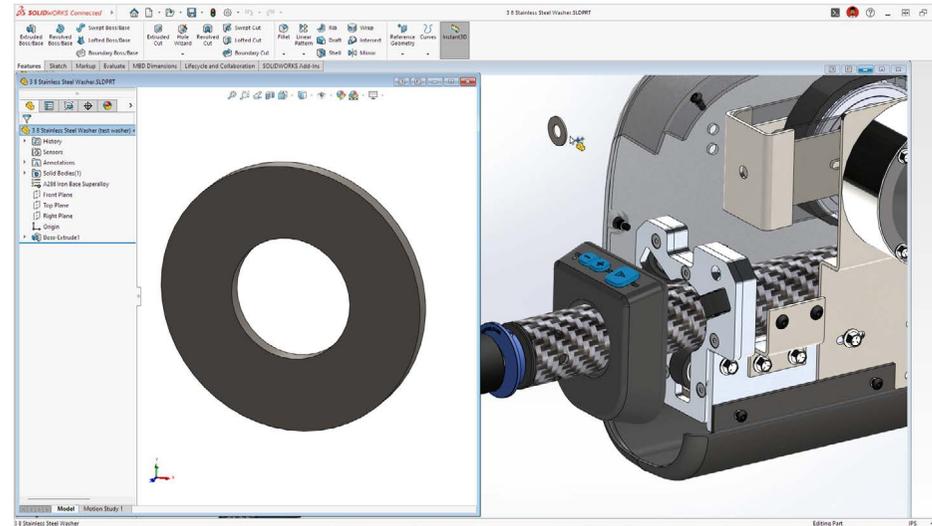
BAUGRUPPEN

Steigern Sie die Leistung und Effizienz von Baugruppen mit KI-gestützter Erkennung von Verbindungselementen, automatischer Verknüpfung und vielem mehr. Dadurch sparen Sie Zeit, reduzieren den manuellen Aufwand und optimieren Workflows für große Baugruppen.



Selektives Laden von Baugruppenkomponenten

Optimieren Sie Ihren Konstruktionsprozess, indem Sie selektiv Abschnitte Ihrer Konstruktionsstruktur über die **3DEXPERIENCE** Plattform öffnen. Visualisieren Sie Komponentenbeziehungen und verwenden Sie erweiterte Filter, um relevante Komponenten zu finden. Nachdem Sie einen Filter gespeichert haben, können Sie ihn in SOLIDWORKS Design öffnen. Sparen Sie Zeit und verbessern Sie die Zusammenarbeit, indem Sie es mehreren Konstrukteuren ermöglichen, effizient an derselben großen Baugruppe zu arbeiten, ohne sich gegenseitig zu stören.



KI-Erkennung von Verbindungselementen und automatische Verknüpfungserstellung

Beim Einfügen von Komponenten in Baugruppen erkennt SOLIDWORKS automatisch Komponenten, die wie Muttern, Schrauben oder Unterlegscheiben aussehen, als Verbindungselemente und baut sie automatisch zusammen.

Diese Funktion unterstützt auch Komponenten, die nicht aus SOLIDWORKS Toolbox stammen. Das spart Zeit, reduziert den manuellen Aufwand und verbessert die Montagegenauigkeit.

EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung
- ECAD-MCAD-Zusammenarbeit
- Rendering
- Import und Export
- Anwendererfahrung
- Performance

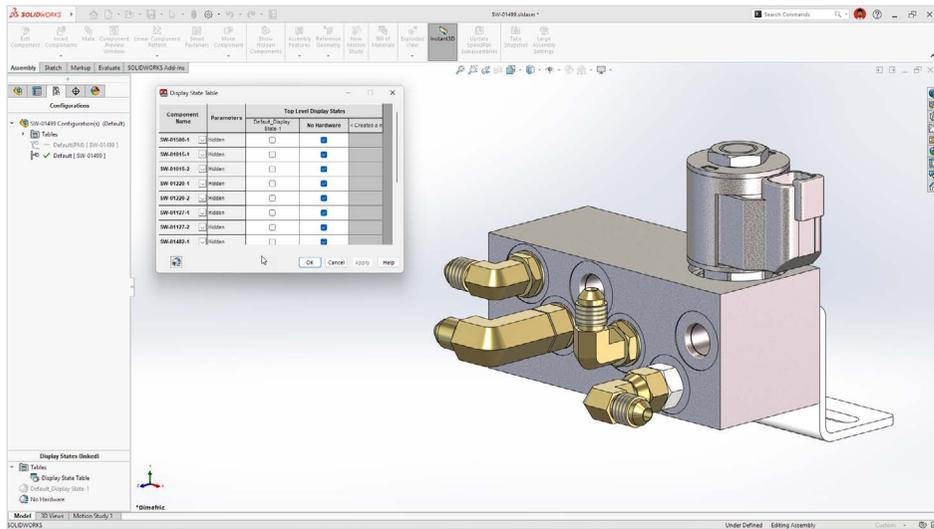
NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

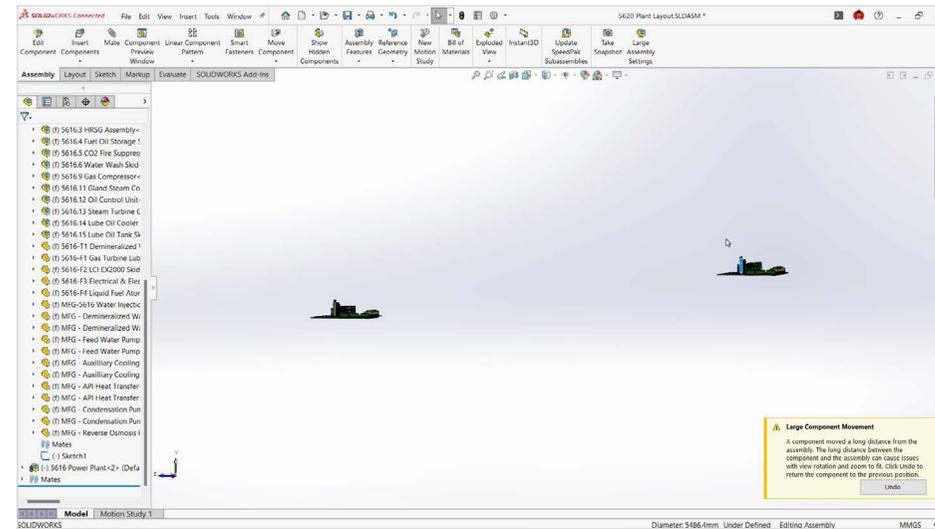
FAZIT

BAUGRUPPEN



Verbesserungen der Konfigurations- und Anzeigestatustabellen

Tabellen werden jetzt automatisch formatiert, indem der Textumbruch aktiviert und unnötige Spalten entfernt werden. Dadurch werden Konfigurations- und Display-Statusdaten klarer und leichter lesbar.



Unerwartete große Verschiebungen von Komponenten vermeiden

Erhalten Sie automatische Warnungen, wenn Komponenten ungewöhnlich große Verschiebungen aufweisen, sodass Sie potenzielle Probleme umgehend beheben und die Integrität der Baugruppe beibehalten können.

EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung
- ECAD-MCAD-Zusammenarbeit
- Rendering
- Import und Export
- Anwendererfahrung
- Performance

NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

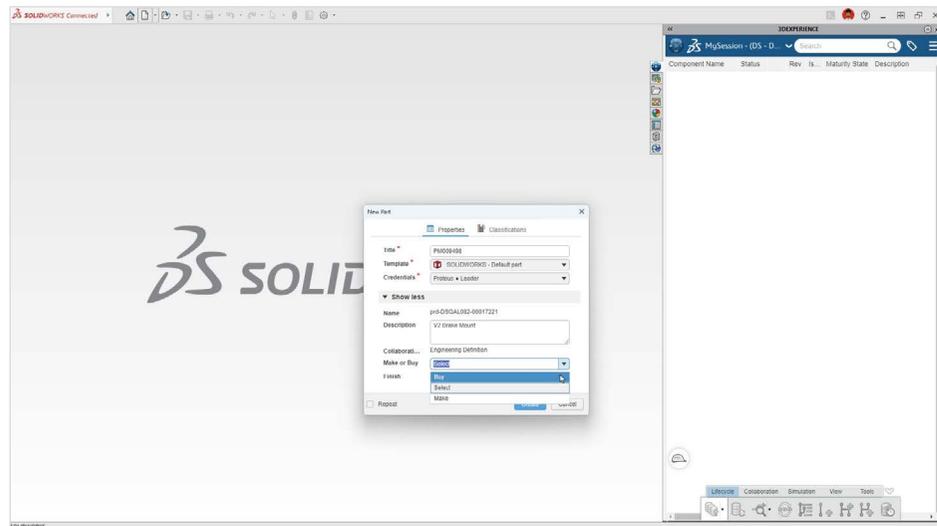
NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

FAZIT

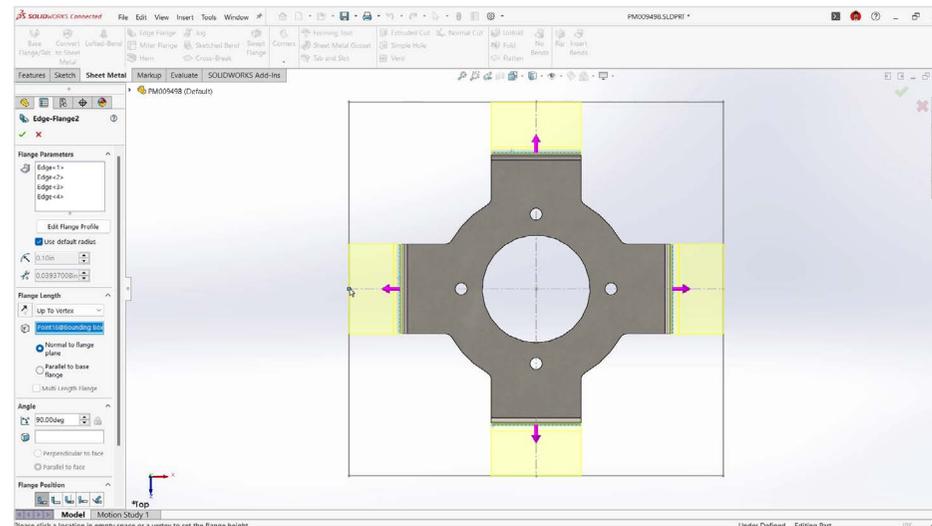
TEILE

Vereinfachen Sie komplexe Aufgaben, reduzieren Sie die Einrichtungszeit und profitieren Sie von mehr Kontrolle und Flexibilität während des gesamten Konstruktionsprozesses mit optimierter physischer Produkterstellung, vereinfachter Angabe von Anfangs- und Endpunkten von Basis-Blechen und Kante-Laschen in der Blechmodellierung, schnellerem Skizzieren mit einfacher quadratischer Geometrieerstellung und vielem mehr.



Physische Produkte mit Attributen erstellen

Ähnlich wie beim Erstellen eines SOLIDWORKS Teils, einer Baugruppe oder einer Zeichnung haben Sie jetzt die Möglichkeit, ein physisches Produkt in der Entwicklungsumgebung zu erstellen. Optimieren Sie die Erstellung physischer Produkte, indem Sie wichtige Attribute wie z. B. Komponentenbeschreibungen wie Projektnummer und Projektname hinzufügen. Dadurch wird die Datenvollständigkeit über die reine CAD-Geometrie hinaus verbessert.



Skizzenpunkt als Endpunkt für Flansch

Verschaffen Sie sich mehr Flexibilität bei der Blechkonstruktion, indem Sie einen Skizzenpunkt verwenden, um das Ende eines Kantenflansches zu definieren, wodurch Workarounds überflüssig werden. Beim Erstellen von Kante-Laschen für Blechteile können Sie jetzt die Länge der Kante-Lasche mit einem Skizzenpunkt definieren. Gehen Sie im Menü „Blech“ zu „Kante-Lasche“, wählen Sie „Bis Eckpunkt“ unter „Laschenlänge“ aus und wählen Sie einen Skizzenpunkt auf dem Modell aus, das Sie zuvor erstellt haben.

EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung
- ECAD-MCAD-Zusammenarbeit
- Rendering
- Import und Export
- Anwendererfahrung
- Performance

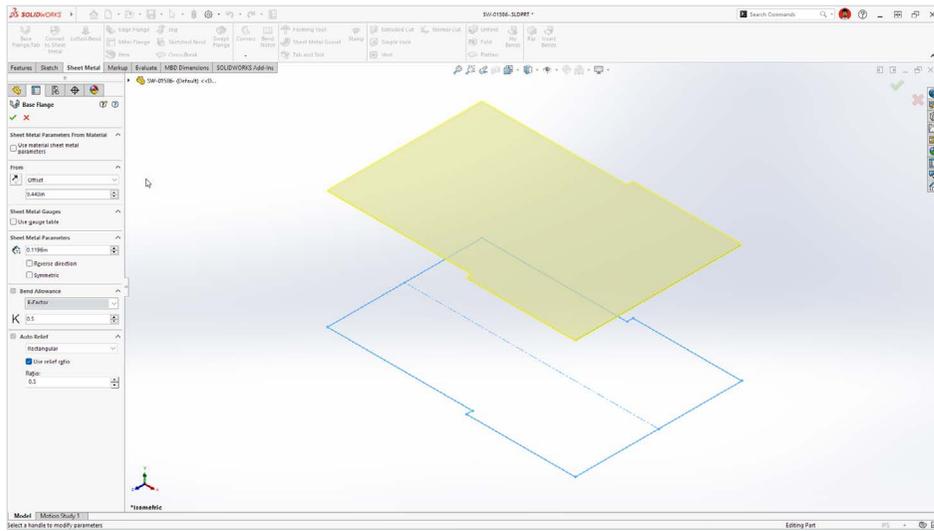
NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

FAZIT

TEILE



Startbedingungen für Basis-Blech

Diese Erweiterung zählt zu den Top-10 der Anwenderanfragen. Sie fügt eine neue Von-Option im PropertyManager Basis-Blech hinzu, mit der Sie einen benutzerdefinierten Startpunkt für das Basis-Blech definieren können. Dadurch sind keine Umgehungsmethoden mehr erforderlich.



EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung
- ECAD-MCAD-Zusammenarbeit
- Rendering
- Import und Export
- Anwendererfahrung
- Performance

NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

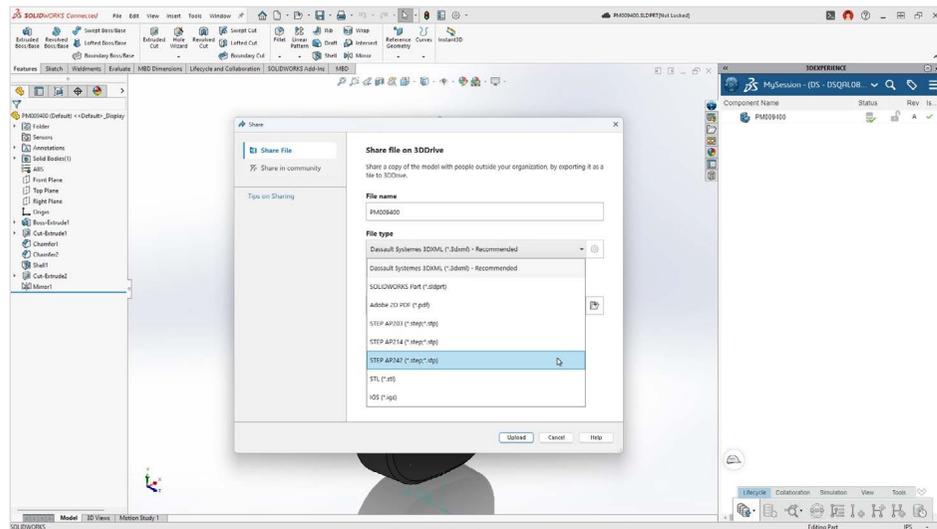
NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

FAZIT

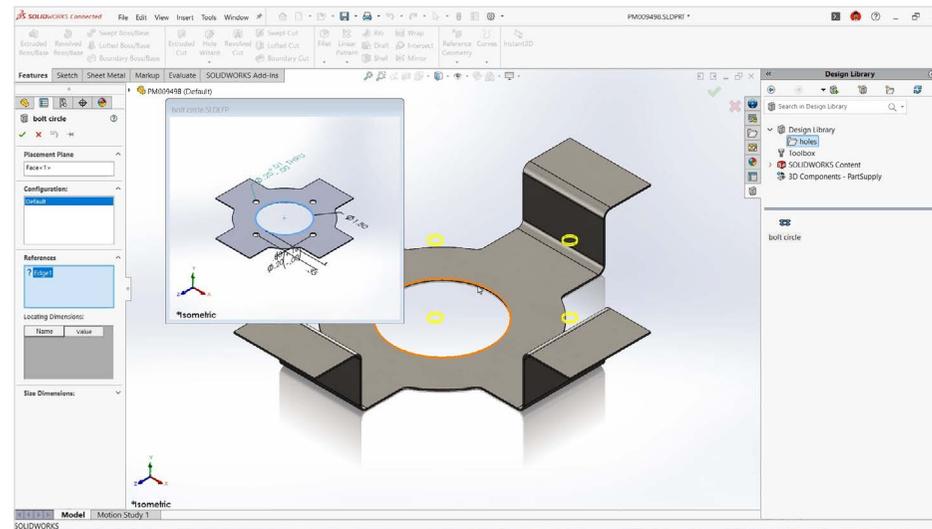
3D-BEMASSUNG UND TOLERANZEN

Verbessern Sie die Effizienz und Transparenz modellbasierter Konstruktionen durch eine verbesserte STEP AP242-Modellfreigabe, die automatische Beibehaltung von DimXpert-Bemaßungen auf Bibliotheks-Features und eine bessere Kontrolle über Beschriftungen. So optimieren Sie die Zusammenarbeit, sparen Zeit und verbessern die Konstruktionsprüfung.



STEP AP242-Modellfreigabe durch aktivierte SOLIDWORKS MBD Zusatzanwendung

Verbessern Sie die Zusammenarbeit und den Datenaustausch durch die gemeinsame Nutzung von Modellen im STEP AP242-Format, das 3D-CAD-Geometrie mit Produkt- und Fertigungsdaten (PMI) kombiniert und so einen umfassenderen, optimierten und interoperablen Workflow ermöglicht. Nachdem Sie die SOLIDWORKS MBD Zusatzanwendung aktiviert haben, finden Sie STEP AP242 unter „Dateityp“ im Dialogfeld „Freigeben“.



DimXpert-Bemaßungen mit Bibliotheks-Features

Speichern Sie modellbasierte DimXpert-Definitions-bemaßungen über eine neue Option in Bibliotheks-Feature-Teilen in Ihrer Bibliothek, um modellbasierte Definitions-bemaßungen (MBD) einzubeziehen. Dadurch können Sie sie wiederverwenden, wenn ein Bibliotheks-Feature auf ein Modell angewendet wird. Dies spart Zeit und fördert die Standardisierung, da das Feature nach der Platzierung nicht mehr detailliert dargestellt werden muss.

EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung
- ECAD-MCAD-Zusammenarbeit
- Rendering
- Import und Export
- Anwendererfahrung
- Performance

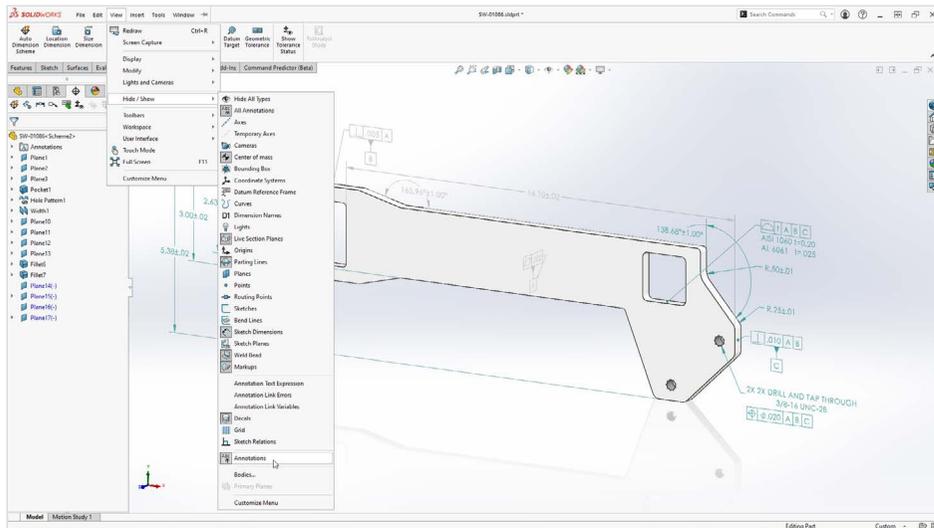
NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

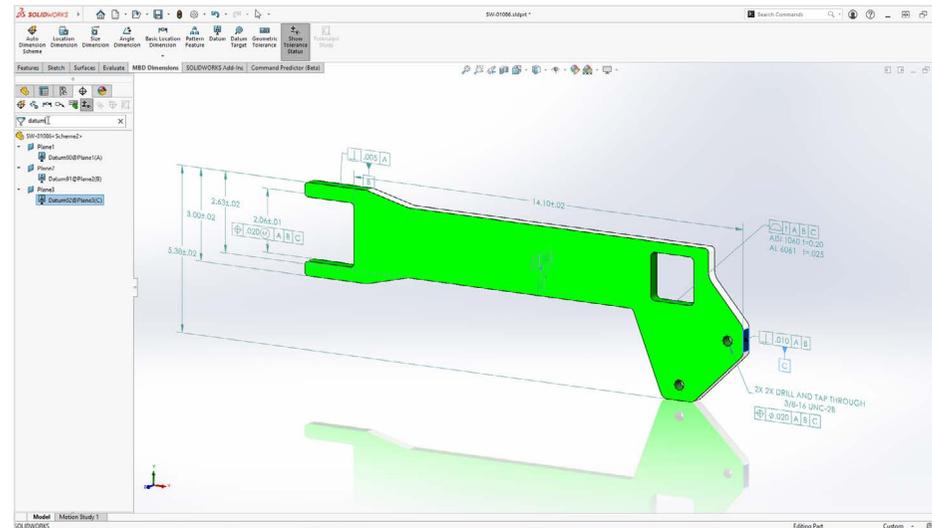
FAZIT

3D-BEMASSUNG UND TOLERANZEN



Aus- und Einblenden von Beschriftungen in Teilen und Baugruppen

Erhalten Sie mehr Kontrolle über Konstruktionsansichten, indem Sie DimXpert-Beschriftungen selektiv aus- oder einblenden, um die Klarheit und den Fokus während der Modellierung und Prüfung zu verbessern.



Filter für DimXpertManager

Finden Sie schnell bestimmte DimXpert Features mit einer neuen Filterleiste, wodurch die Navigation und Effizienz bei der Verwaltung von Bemaßungen verbessert werden.

EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung
- ECAD-MCAD-Zusammenarbeit
- Rendering
- Import und Export
- Anwendererfahrung
- Performance

NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

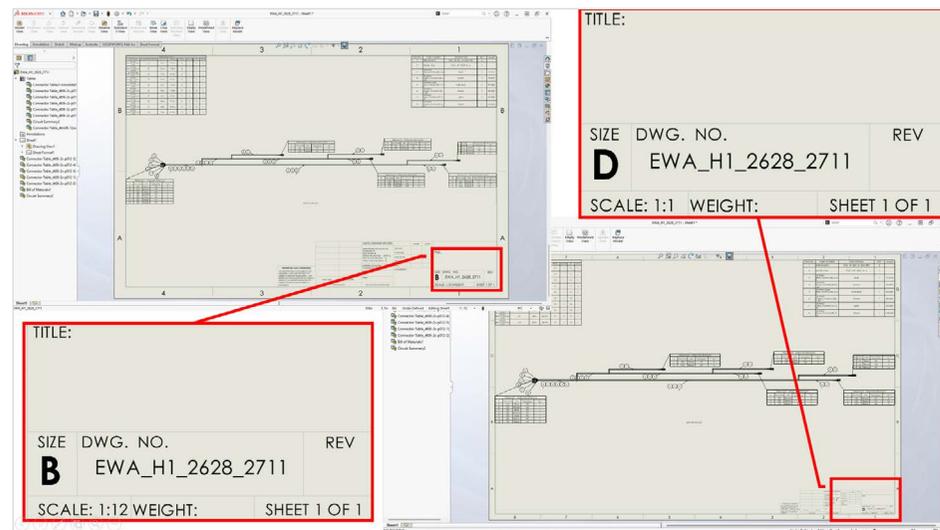
NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

FAZIT

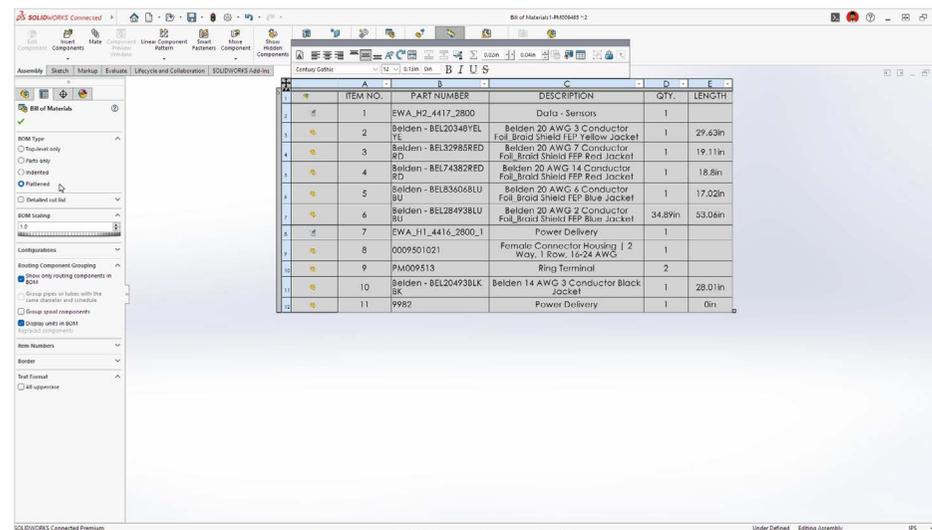
ELEKTRO- UND ROHRLEITUNGSFÜHRUNG

Vereinfachen Sie die Konstruktion und Dokumentation von elektrischen Leitungen, Rohr- und Schlauchführungen mit automatischer Zeichnungsskalierung, kombinierten Stücklisten aus mehreren Leitungsunterbaugruppen und Unterstützung für teil- und baugruppenbasierte Clips für mehr Flexibilität, Genauigkeit und Effizienz in Ihren Projekten.



Zeichenvorlagen in reduzierten Zeichnungen wechseln

Ändern Sie schnell die Vorlagengröße der Zeichenvorlage in reduzierten Ansichten mit automatischer Skalierung, optimieren Sie Layoutanpassungen und sparen Sie Zeit bei Dokumentationsaktualisierungen.



Leitungsstücklisten aus mehreren Leitungsunterbaugruppen kombinieren

Optimieren Sie Dokumentation und Einkauf, indem Sie Kabellängen, Zubehör und Spleiße über mehrere Leitungsunterbaugruppen hinweg in einer einzigen Leitungsstückliste konsolidieren, wobei für jedes Element, das während der Konstruktion verwendet wird, ein eindeutiger Gesamtwert bereitgestellt wird.

EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung
- ECAD-MCAD-Zusammenarbeit
- Rendering
- Import und Export
- Anwendererfahrung
- Performance

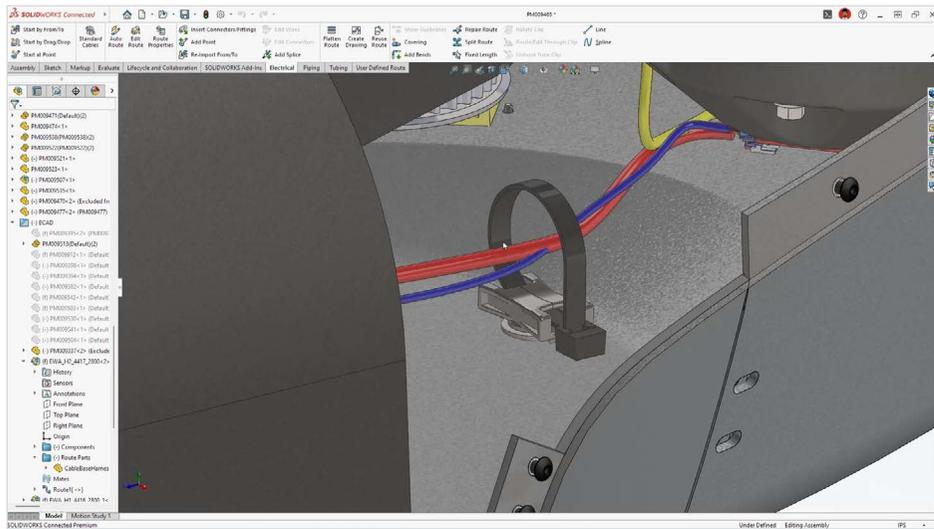
NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

FAZIT

ELEKTRO- UND ROHRLEITUNGSFÜHRUNG



Unterstützung für Baugruppenclips bei der Leitungsführung

Verbessern Sie das Leitungsmanagement, indem Sie ermöglichen, dass Rohr-, Schlauch- und elektrische Pfade sowohl teil- als auch baugruppenbasierte Clips, Halterungen oder Aufhängungen verwenden können, um die Genauigkeit und Flexibilität bei der Leitungsführung zu verbessern.



EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung
- ECAD-MCAD-Zusammenarbeit
- Rendering
- Import und Export
- Anwendererfahrung
- Performance

NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

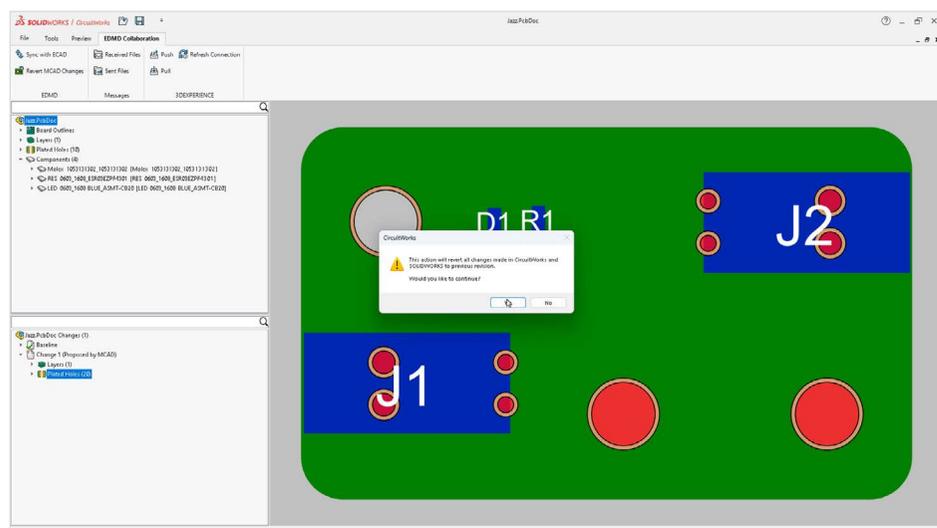
NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

FAZIT

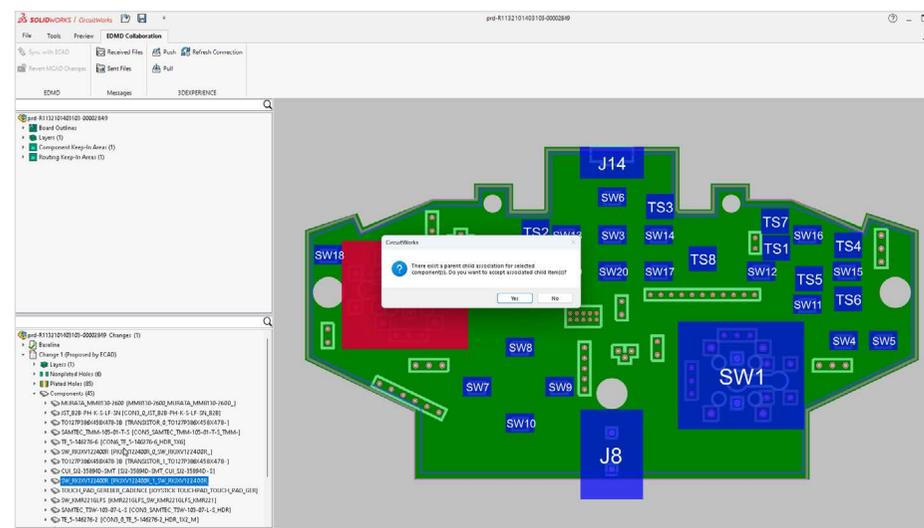
ECAD-MCAD-ZUSAMMENARBEIT

Verbessern Sie die Zusammenarbeit zwischen ECAD und MCAD, indem Sie die Verfolgung von übergeordneten und untergeordneten Daten und die Möglichkeit, MCAD-Änderungen vor der ECAD-Implementierung zu überprüfen und rückgängig zu machen, verbessern und einen reibungslosen Workflow nach dem Neustart von SOLIDWORKS gewährleisten. Dies erhöht die Konstruktionsgenauigkeit, minimiert Nacharbeiten und maximiert die Produktivität.



Möglichkeit zum Überschreiben vorheriger Übertragungen in IDX 3.0

Halten Sie CircuitWorks und SOLIDWORKS Design synchron, um die neuesten IDX-basierten MCAD-Änderungen in CircuitWorks rückgängig zu machen und zu älteren Versionen zurückzukehren. Wenn MCAD eine Änderung vorschlägt, können Sie diese im Abschnitt EDMD-Zusammenarbeit rückgängig machen, sofern ECAD die Aufgabe nicht verarbeitet hat. Dadurch werden sowohl SOLIDWORKS Design als auch CircuitWorks auf den letzten synchronisierten Zustand zurückgesetzt, wodurch die Zusammenarbeit verbessert und Fehler und Nacharbeiten reduziert werden.



Unterstützung von Eltern-Kind-Beziehungen in IDX3.0

Verwalten Sie die Eltern-Kind-Beziehung auf einfache Weise, wenn Sie IDX-Dateien für die ECAD-MCAD-Zusammenarbeit verwenden. CircuitWorks unterstützt jetzt Eltern-Kind-Zuordnungen zwischen Komponenten und anderen Leiterplattelementen, wie z. B. Bestückungs- und Sperrbereiche sowie durchkontaktierte Bohrungen und nicht durchkontaktierte Bohrungen bei der Interaktion mit IDX 3.0-Dateien. Sie können Änderungen an diesen Elementen von ECAD oder MCAD aus annehmen oder ablehnen, sodass Sie beide Elemente in einem einzigen Vorgang synchronisieren können. Wenn Sie Änderungen auf der obersten Ebene akzeptieren oder ablehnen, können Sie diese Änderungen bei Bedarf auf niedrigere Ebenen synchronisieren und umgekehrt.

Wenn übergeordnete Komponenten in MCAD geändert werden, werden alle zugehörigen untergeordneten Elemente beim Export zu CircuitWorks automatisch aktualisiert.

EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung
- ECAD-MCAD-Zusammenarbeit
- Rendering
- Import und Export
- Anwendererfahrung
- Performance

NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

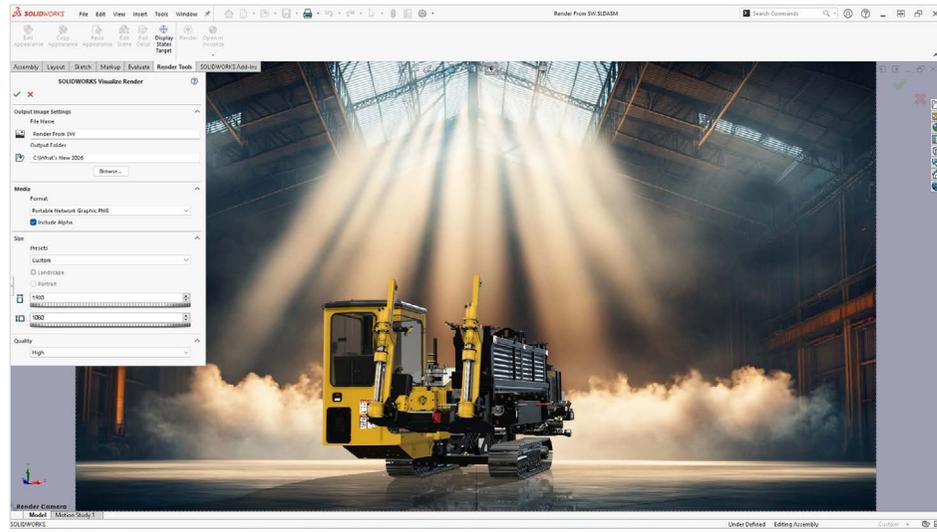
NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

FAZIT

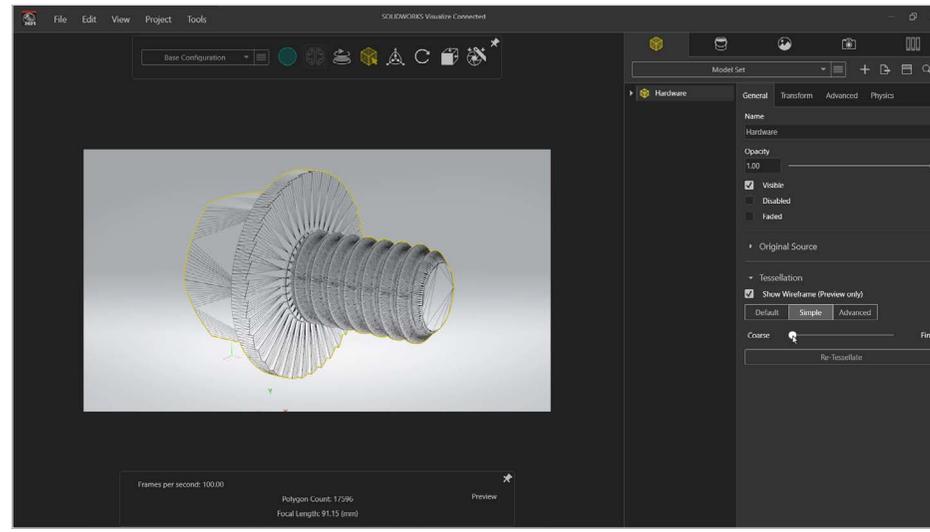
RENDERING

Verbessern Sie die Effizienz Ihrer Workflows mit der integrierten SOLIDWORKS Visualize Rendering-Lösung in SOLIDWORKS Design, verbesserter Tessellierungssteuerung und der Denoiser-Unterstützung im CPU-Rendermodus – für wirkungsvolle Darstellungen mit weniger Aufwand.



Nutzen Sie SOLIDWORKS Visualize direkt von SOLIDWORKS aus
Erstellen Sie mit SOLIDWORKS Visualize schnell fotorealistische Renderings direkt in SOLIDWORKS Design und verbessern Sie die Konstruktionspräsentation und Entscheidungsfindung mit hochwertigen Grafikfunktionen.

Durch Aktivieren der Zusatzanwendung SOLIDWORKS Visualize können Sie Renderings direkt aus SOLIDWORKS Design mit Optionen für Größe, Dateiformat und Qualität erstellen.



Tessellierungssteuerung und Verbesserungen der Importleistung
Verbessern Sie Ihren Arbeitsablauf, indem Sie Geometriequalität und -leistung mit der Tessellierungssteuerung abgleichen. Dies gibt Ihnen mehr Kontrolle über die Importqualität und bietet zusätzliche Optionen, mit denen Sie qualitativ hochwertigere Modelle schneller importieren können.

Sie finden eine Vielzahl von Einstellungen für die Netzverfeinerung, darunter Standard, Einfach und Erweitert, die eine genauere Kontrolle über die Tessellierung ermöglichen, um die ideale Balance zwischen Qualität und Leistung zu finden.

EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung

ECAD-MCAD-Zusammenarbeit

- Rendering
- Import und Export
- Anwendererfahrung
- Performance

NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

FAZIT

RENDERING



Denoiser-Unterstützung im CPU-Rendermodus

Beschleunigen Sie hochwertiges Rendering, indem Sie den Denoiser im CPU-Modus aktivieren, um Rauschen in weniger Durchgängen zu reduzieren.



EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung
- ECAD-MCAD-Zusammenarbeit
- Rendering
- Import und Export
- Anwendererfahrung
- Performance

NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

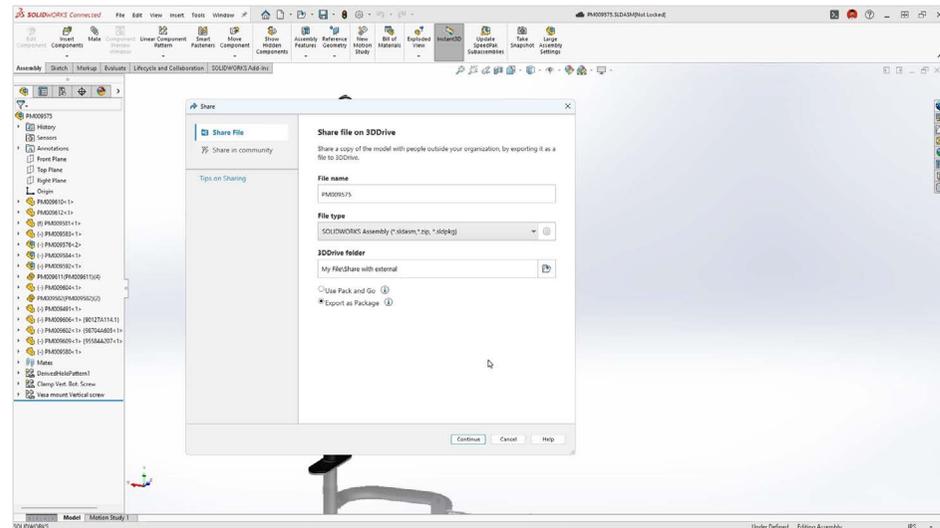
NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

FAZIT

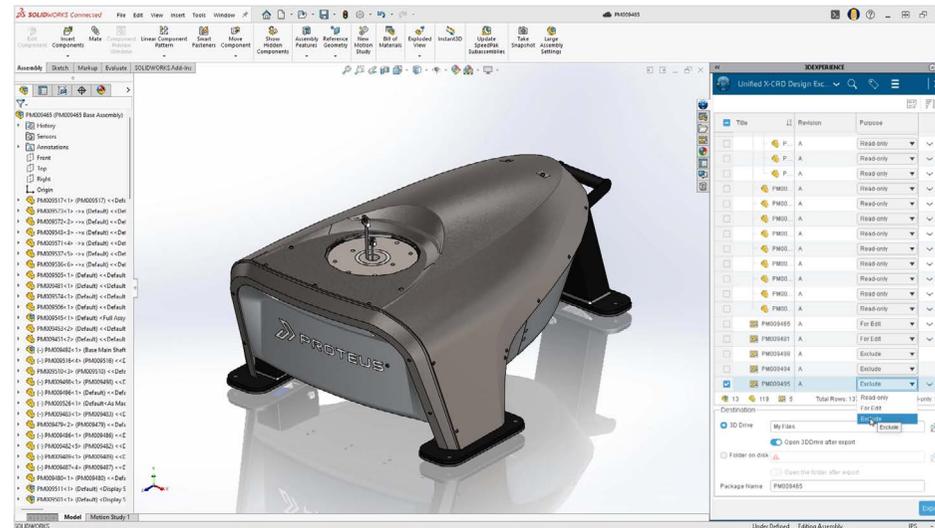
IMPORT UND EXPORT

Beschleunigen Sie Workflows durch direkten Paketexport direkt aus dem Dialogfeld „Freigeben“, sparen Sie Zeit, indem Sie Zeichnungen selektiv in Exportpakete aufnehmen, und vereinfachen Sie komplexe importierte Mehrkörper-Teile mit erweiterten Auswahlwerkzeugen.



Exportieren als Paket über Freigeben

Vereinfachen und beschleunigen Sie die Dateifreigabe mit der Möglichkeit, Pakete direkt aus dem Dialogfeld „Freigeben“ zu exportieren, und verbessern Sie so die Effizienz und Zusammenarbeit. Mit der Option „Als Paket exportieren“ können Sie ein Paket mit allen referenzierten Dateien für externe Beteiligte freigeben, die die Dateien in SOLIDWORKS Design ändern können.



Paket mit ausgewählten Zeichnungen exportieren

Sparen Sie Zeit und optimieren Sie den Export, indem Sie entscheiden, ob Sie Zeichnungen in Ihr Paket aufnehmen möchten. So erhalten Sie mehr Kontrolle und Flexibilität bei der gemeinsamen Nutzung von Inhalten.

EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung

ECAD-MCAD-Zusammenarbeit

- Rendering
- Import und Export
- Anwendererfahrung
- Performance

NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

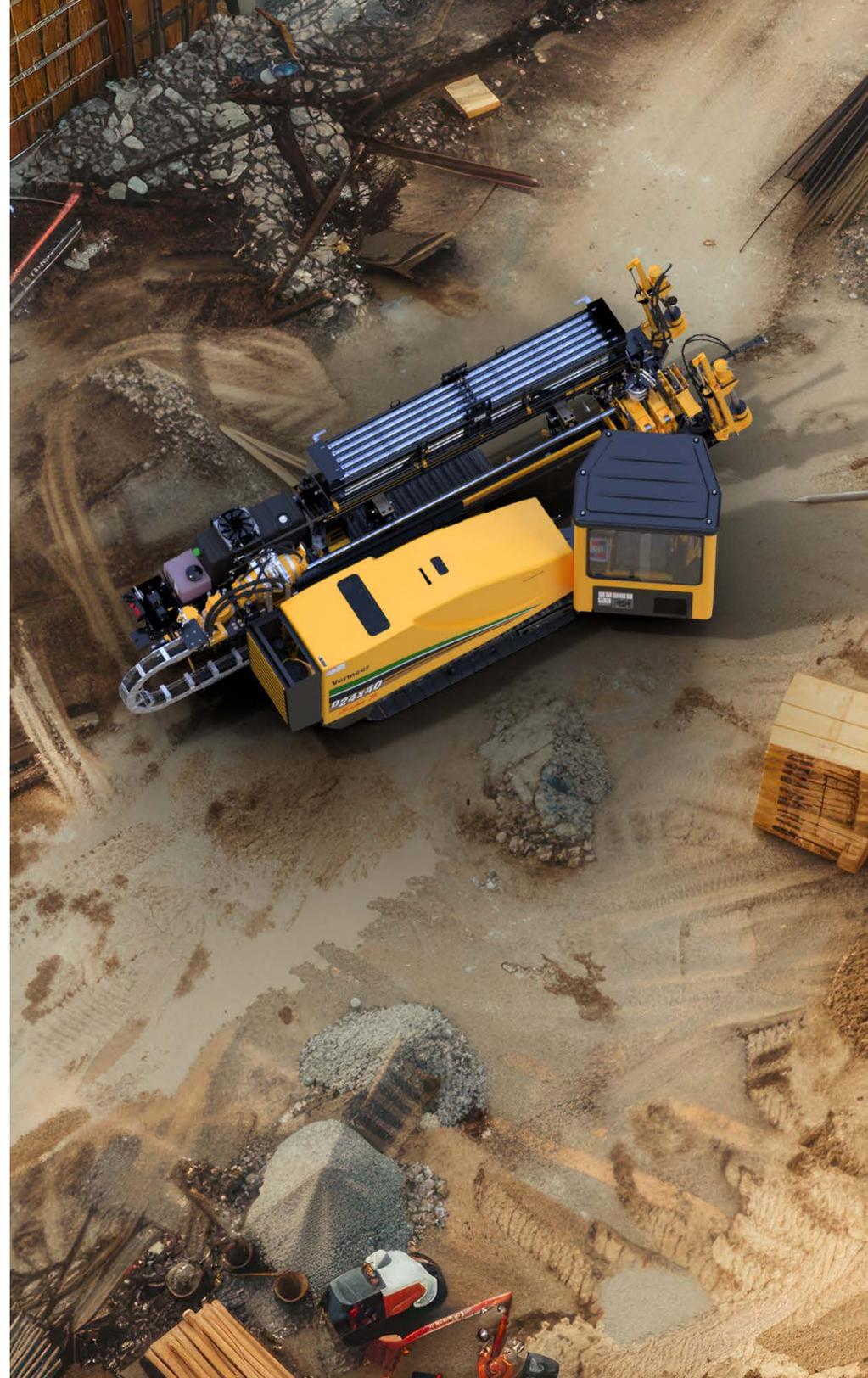
FAZIT

IMPORT UND EXPORT



Auswahlfilter für eine große Anzahl von Feature-Körpern

Vereinfachen Sie komplexe Mehrkörper-Teile schneller mit erweiterten Auswahlwerkzeugen wie identische Körper auswählen, Körper nach Größe auswählen und Volumen auswählen, um Körper basierend auf Ähnlichkeit oder Größe effizient zu isolieren und zu verwalten, was insbesondere für große oder importierte Teile nützlich ist.



EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung
- ECAD-MCAD-Zusammenarbeit
- Rendering
- Import und Export
- Anwendererfahrung
- Performance

NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

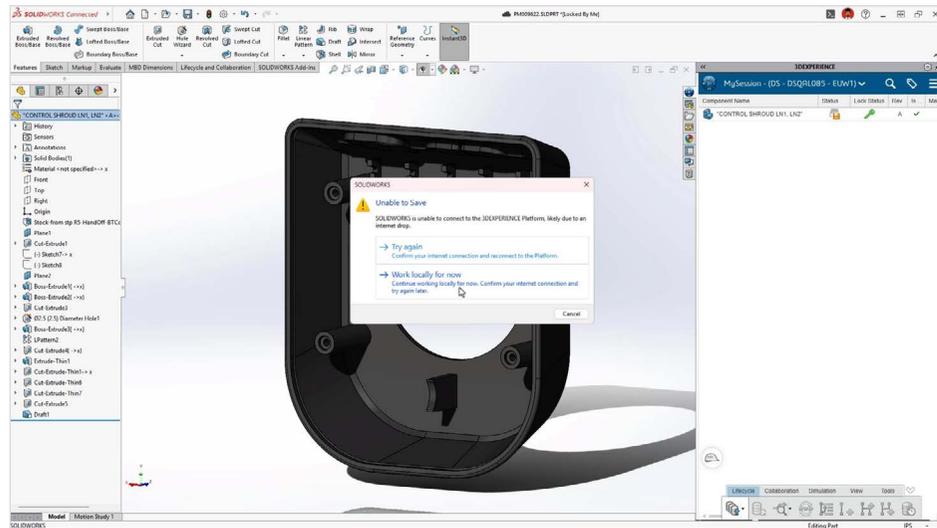
NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

FAZIT

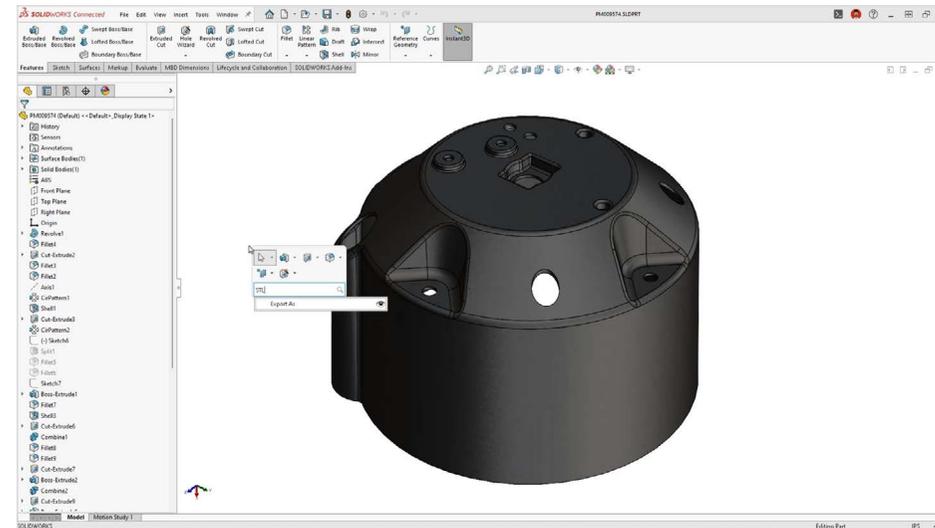
ANWENDERERFAHRUNG

Produktivität und Fokus bleiben erhalten – dank Verbesserungen, die unterbrechungsfreies Arbeiten und eine effiziente Konstruktion ermöglichen. Bleiben Sie auch bei Verbindungsunterbrechungen produktiv, indem Sie automatisch in den Offline-Modus wechseln. Optimieren Sie Ihre Workflows mit einer vereinfachten Benutzeroberfläche, die häufig verwendete Befehle hervorhebt, und werden Sie mit der verbesserten Befehlssuche, die Ihnen die Verwendung eigener Schlüsselwörter ermöglicht, noch schneller.



Automatischer „Ungeplant Offline“-Modus

Bleiben Sie auch bei unerwarteten Verbindungsunterbrechungen produktiv, indem Sie automatisch in den temporären Offline-Modus wechseln, um einen unterbrechungsfreien Zugriff auf Ihre Konstruktionen zu gewährleisten, ohne eine neue Sitzung speichern, beenden und starten zu müssen.



Erweiterte Befehlssuche

Steigern Sie die Produktivität und beschleunigen Sie die Arbeit mit der Möglichkeit, Befehle mithilfe eines erweiterten Satzes von Schlüsselwörtern, einschließlich Termini aus anderer CAD-Software, schnell zu finden.

EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung
- ECAD-MCAD-Zusammenarbeit
- Rendering
- Import und Export
- Anwendererfahrung
- Performance

NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

FAZIT

ANWENDERERFAHRUNG



Vereinfachte Benutzeroberfläche

Optimieren Sie Ihren Workflow mit einer übersichtlicheren, intuitiveren Benutzeroberfläche, die die am häufigsten verwendete Befehle anzeigt und neuen Anwendern hilft, sich auf die Konstruktion zu konzentrieren, Ablenkungen zu reduzieren und effizienter zu arbeiten.

Um die vereinfachte Benutzeroberfläche zu aktivieren, können Sie entweder ein bestehendes Dokument öffnen oder ein neues Dokument erstellen. Wenn Sie die Benutzeroberfläche im Modus „Vereinfachte Benutzeroberfläche“ anpassen, speichert SOLIDWORKS Design diese Anpassungen für die zukünftige Verwendung der vereinfachten Benutzeroberfläche. Sie können zwischen der vereinfachten und der Standardbenutzeroberfläche wechseln.



EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung
- ECAD-MCAD-Zusammenarbeit
- Rendering
- Import und Export
- Anwendererfahrung
- Performance

NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

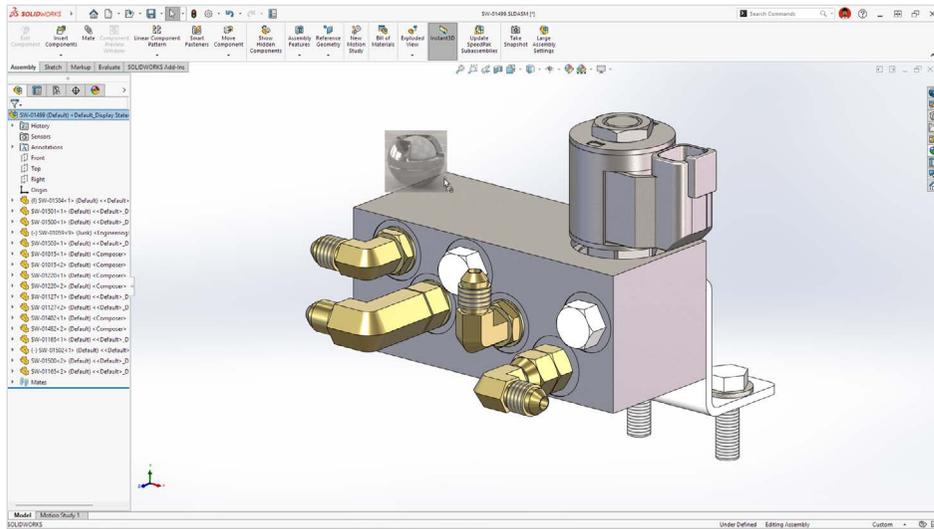
NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

FAZIT

PERFORMANCE

Profitieren Sie von schnellerer Leistung mit einer intelligenteren Modellneuaufbau-Handhabung, die rein kosmetische Änderungen überspringt, sowie schnelleren Modellneuaufbauten und einer besseren Kontrolle über das Laden von Komponenten in reduzierter Darstellung.



Intelligente Modellneuaufbauererkennung bei kosmetischen Änderungen

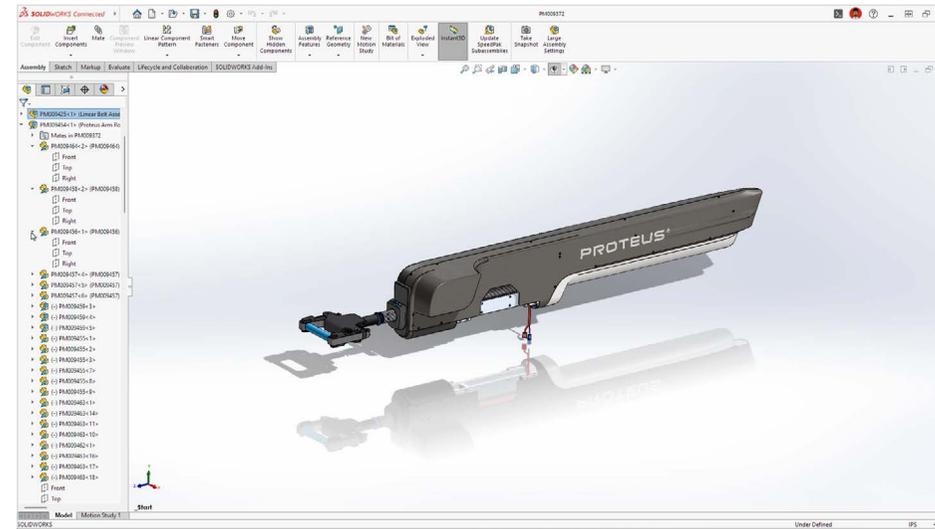
Reduzieren Sie die Zeit für den Modellneuaufbau von Baugruppen, indem Sie Neuaufbauten überspringen, wenn nur kosmetische Änderungen an den referenzierten Komponenten vorgenommen werden. Mit einer neuen Performance-Systemoption können Sie unnötige Modellneuaufbauten vermeiden und so die Gesamteffizienz steigern.

Automatische vollständige Darstellung für reduzierte Komponenten deaktivieren

Verbessern Sie die Leistung und sparen Sie Zeit beim Arbeiten mit großen Baugruppen mit der Möglichkeit, die automatische Auflösung zu deaktivieren und eine Baugruppe dann im reduzierten Modus zu öffnen.

Klicken Sie unter „Systemoptionen“ auf den FeatureManager, deaktivieren Sie dann die Option zum automatischen Auflösen und gehen Sie zu „Öffnen“, „Reduzierte Darstellung“, „Öffnen“.

Wenn Sie Ihre Baugruppe in der Feature-Struktur erweitern, können Sie Ihre Komponenten schneller anzeigen und später auflösen, sodass Sie mehr Kontrolle über sie haben.



EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung
- ECAD-MCAD-Zusammenarbeit
- Rendering
- Import und Export
- Anwendererfahrung
- Performance

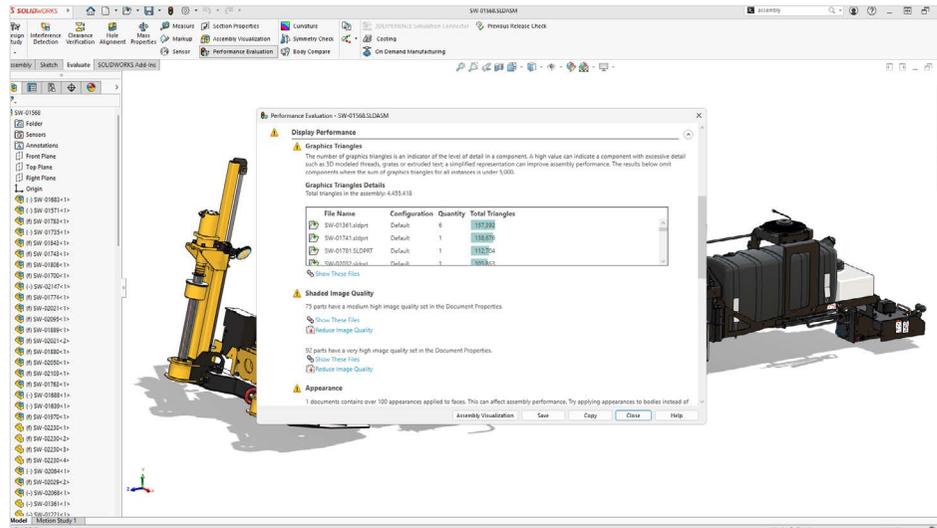
NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

FAZIT

PERFORMANCE



Verbesserte Leistung beim Modellneuaufbau von Grafiken

Erleben Sie schnellere Neuaufbauten, indem vollständige Modellneuaufbauten von Grafiken durch schrittweise Grafikaktualisierungen ersetzt werden.



EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung
- ECAD-MCAD-Zusammenarbeit
- Rendering
- Import und Export
- Anwenderfahrung
- Performance

NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

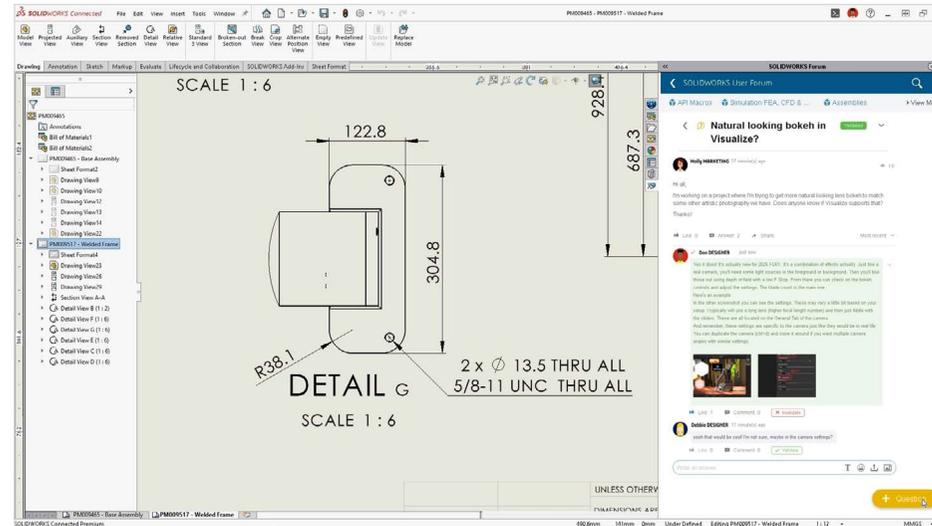
- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

FAZIT

NEUE FUNKTIONEN FÜR ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT: MARKTEINFÜHRUNGSZEITEN VERKÜRZEN

Beschleunigen Sie Teamarbeit und Entscheidungsfindung mit leistungsstarken neuen Funktionen für Zusammenarbeit und Datenmanagement. Verwenden Sie AURA, einen virtuellen Begleiter auf KI-Basis, der in die **3DEXPERIENCE** Plattform integriert ist, um sofort Erkenntnisse aus Community-Inhalten (einschließlich Beiträgen, Wikis, Fragen und Ideen) zusammenzufassen und zu extrahieren. So können Sie Inhalte schneller verstehen und intelligente, zielgerichtete Chat-Unterhaltungen führen. Arbeiten Sie einfacher zusammen, indem Sie auf das SOLIDWORKS Anwenderforum zugreifen und Informationen über 3DDrive und 3DSwym freigeben – alles in SOLIDWORKS Design. Beschleunigen Sie die Zusammenarbeit und das Änderungsmanagement mit Echtzeit-Aktualisierungen von PLM-Eigenschaften, der Möglichkeit, 3D-Markups aus SOLIDWORKS Design freizugeben, und nachverfolgbaren Zeichnungsstempeln mit Anwendername und E-Mail-Adresse.

Die folgenden Verbesserungen gelten für SOLIDWORKS Design Augmented, SOLIDWORKS Design Connected und SOLIDWORKS Design mit Collaborative Designer for SOLIDWORKS sowie 3DSwym und Collaborative Industry Innovator, sofern nicht anders angegeben.



Zusammenarbeit innerhalb von SOLIDWORKS

Arbeiten Sie mühelos mit Branchenkollegen zusammen, indem Sie direkt in SOLIDWORKS Design auf das SOLIDWORKS Anwenderforum zugreifen. Optimieren Sie die Zusammenarbeit, indem Sie Informationen nahtlos über 3DDrive und 3DSwym direkt aus Ihren SOLIDWORKS Konstruktionsanwendungen freigeben, ohne sich Gedanken über Cloudspeicher oder Datenkonvertierungsprobleme machen zu müssen.

EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung
- ECAD-MCAD-Zusammenarbeit
- Rendering
- Import und Export
- Anwendererfahrung
- Performance

NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

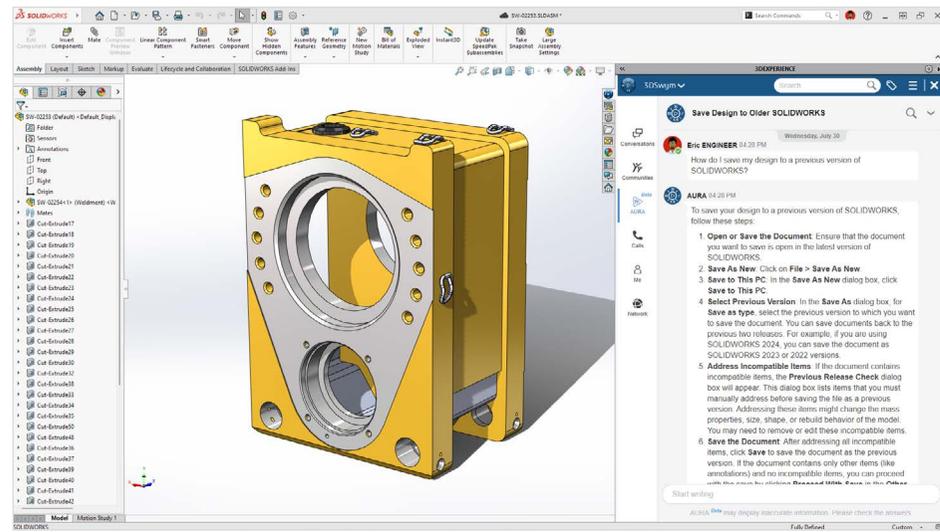
- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

FAZIT

NEUE FUNKTIONEN FÜR ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT: MARKTEINFÜHRUNGSZEITEN VERKÜRZEN

Integration von AURA in 3DSwym

In SOLIDWORKS 2026 führen wir AURA ein, einen virtuellen Begleiter auf KI-Basis, der in die **3DEXPERIENCE** Plattform integriert ist und es Unternehmen ermöglicht, kontinuierlich aus vergangenen Leistungen zu lernen und ihre Prozesse im Laufe der Zeit zu verfeinern. AURA kann große Datenmengen schnell analysieren, die wichtigsten Erkenntnisse zusammenfassen und gleichzeitig Links zu Quelleninformationen für eine tiefgehende Analyse bereitstellen. AURA ermöglicht es Ihnen, tief in die Daten des gesamten Unternehmens einzutauchen, indem es für Sie lernt, lehrt und Aufgaben ausführt. AURA bietet die folgenden Funktionen:



- **Überarbeitetes Large Language Model**

AURA verfügt über das Large Language Model Mistral-Small-3.1, das Ihnen schnellere, präzisere Antworten, eine schärfere visuelle Leistung, verbesserte Funktionen und Werkzeugaufrufe für komplexe Arbeitsabläufe und eine sichere, zuverlässige Grundlage für erweiterte Anwendungsfälle bietet.

- **Einen Beitrag direkt zusammenfassen**

Mit AURA können Sie jeden Beitrag, jedes Wiki, jede Frage und jede Idee aus den 3DSwym Online-Communities sofort zusammenfassen und so die wichtigsten Punkte schnell verstehen. Passen Sie die Textlänge an Ihre Anforderungen an, erstellen Sie Zusammenfassungen erneut oder kopieren Sie Inhalte mit einem Klick.

- **Eine Konversation basierend auf einem bestimmten Post oder Community-Kontext starten**

Beginnen Sie eine Konversation mit AURA, indem Sie den Inhalt eines Posts, Wikis, einer Frage oder einer Idee von 3DSwym verwenden. Durch das frühzeitige Verständnis des Kontexts liefert AURA genaue, relevante Antworten. Ergebnisse können mühelos neu generiert oder kopiert werden, um schnellere und fundiertere Entscheidungen zu treffen.

EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

Zeichnungen
Baugruppen
Teile
3D-Bemaßung und -Toleranzen
Elektro- und
Rohrleitungsführung
ECAD-MCAD-Zusammenarbeit
Rendering
Import und Export
Anwenderfahrung
Performance

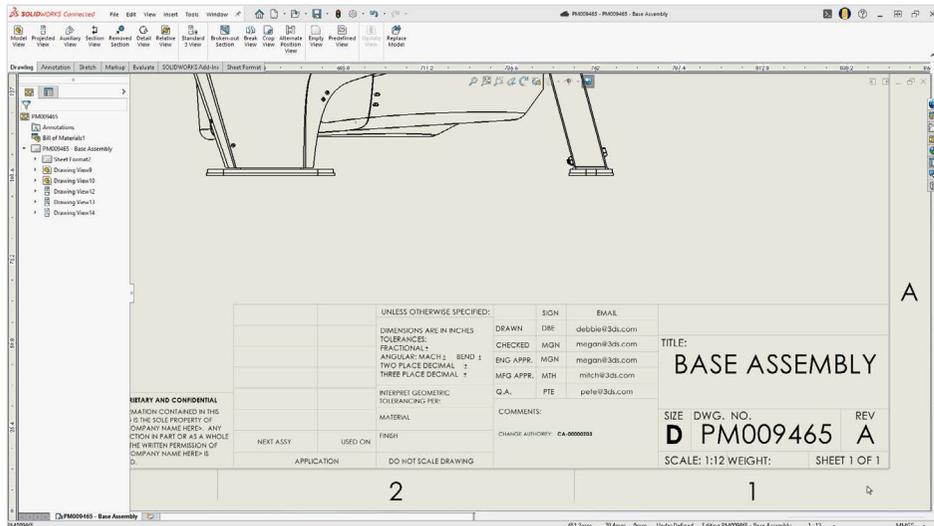
NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

SOLIDWORKS PDM
SOLIDWORKS Simulation
SOLIDWORKS Electrical
DraftSight

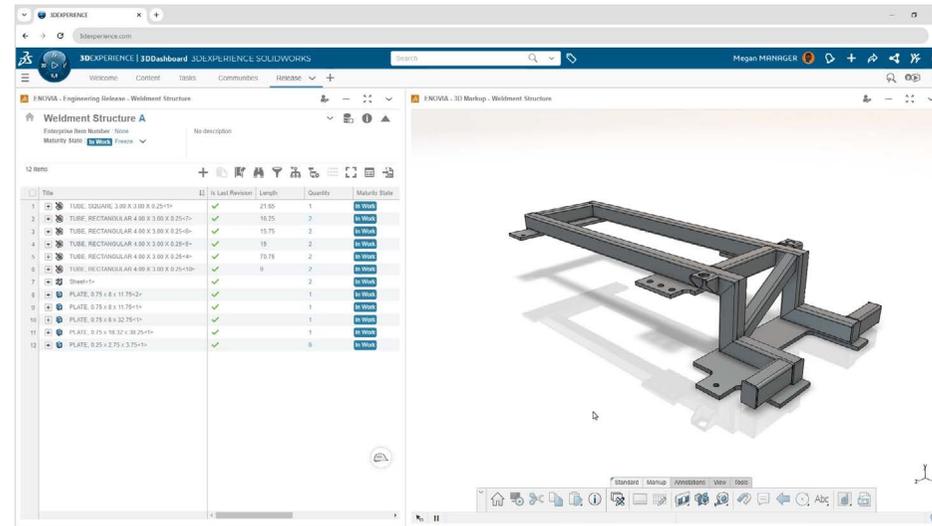
FAZIT

NEUE FUNKTIONEN FÜR ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT: MARKTEINFÜHRUNGSZEITEN VERKÜRZEN



Zeichnungen mit Informationen zum Bearbeitungsstatus stempeln

Berücksichtigen Sie Echtzeitaktualisierungen von PLM-Eigenschaften in Zeichnungen für ein präzises und nahtloses Änderungsmanagement. Stempeln Sie Zeichnungen mit den neuen erweiterten Attributen, einschließlich Anwendername und E-Mail-Adresse, die in 3DPlay angezeigt werden. Verbessern Sie die Rückverfolgbarkeit durch Angabe von Anwendernamen in Stempeln und stellen Sie sicher, dass die am Zeichnungsfreigabeprozess Beteiligten leicht kontaktiert werden können, indem Sie ihre E-Mail-Adresse angeben.



Unterstützung für Zuschnittslisten auf der 3DEXPERIENCE Plattform

Verbessern Sie die Effizienz des Workflows von der Konstruktion bis zur Fertigung mit nahtloser Zuschnittslistenverwaltung, Visualisierung und Integration von Konstruktions- und Fertigungsstücklisten.

EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung
- ECAD-MCAD-Zusammenarbeit
- Rendering
- Import und Export
- Anwendererfahrung
- Performance

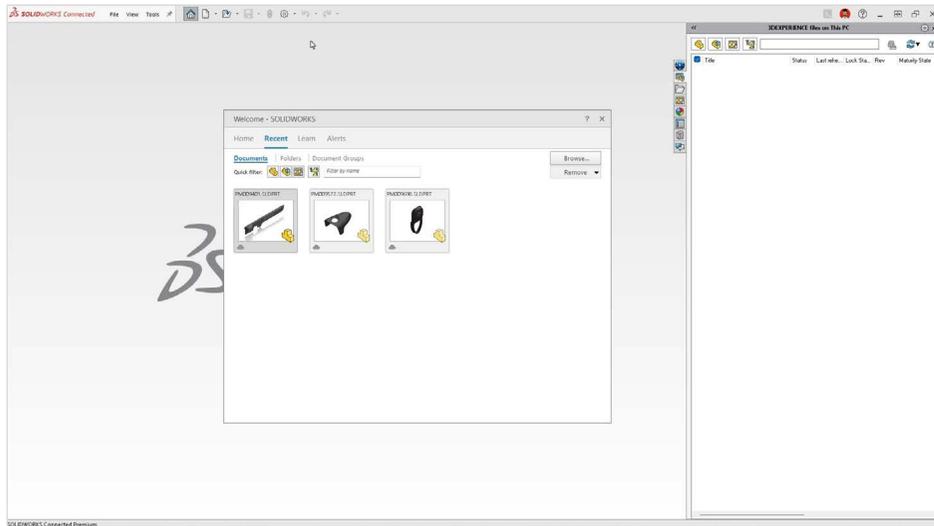
NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

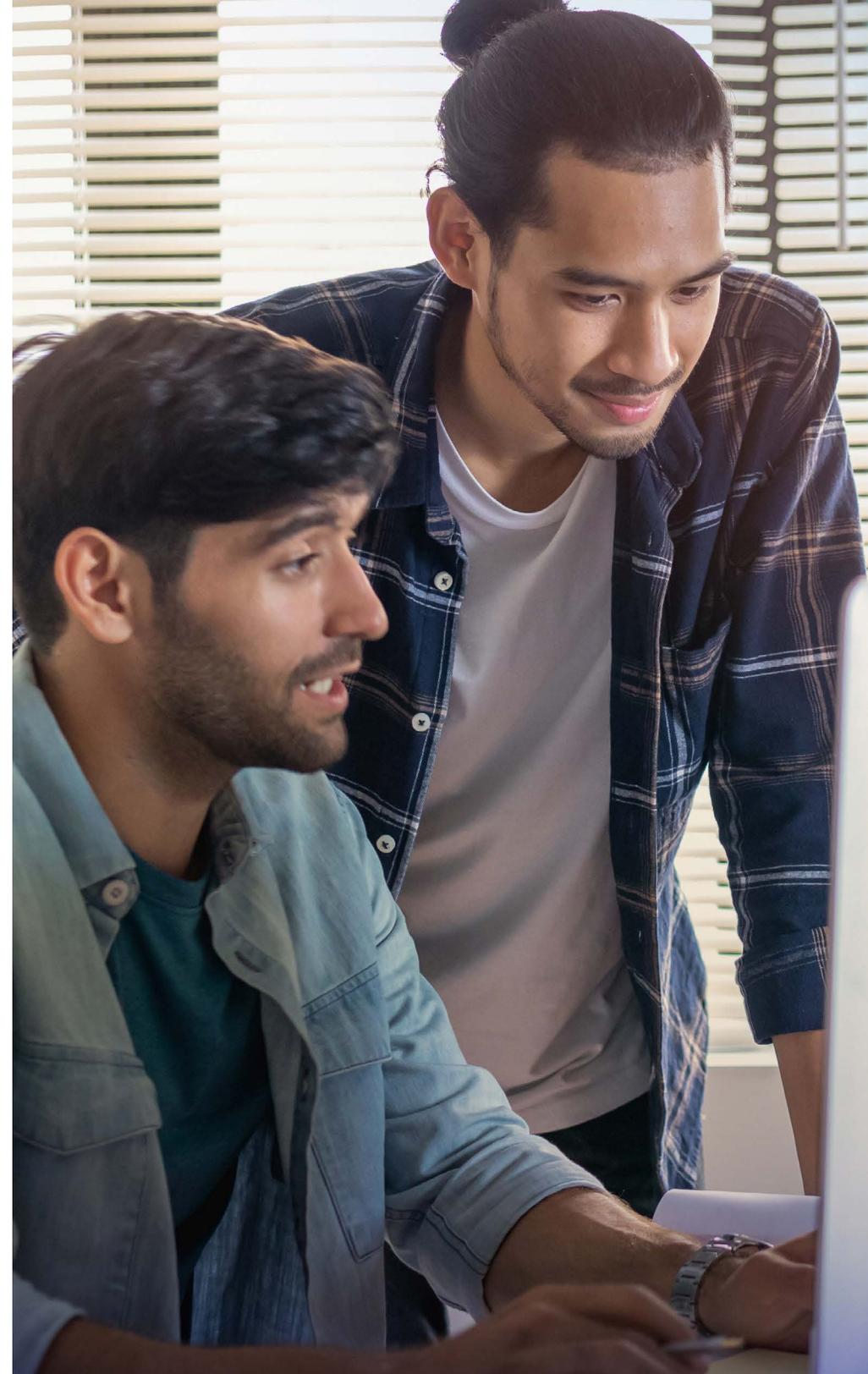
FAZIT

NEUE FUNKTIONEN FÜR ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT: MARKTEINFÜHRUNGSZEITEN VERKÜRZEN



Zugriff auf zuletzt verwendete Dateien vom aktiven Tenant

Die Dateien unter „Zuletzt verwendet“ wurden so verbessert, dass nur die Dateien angezeigt werden, die für den aktiven Tenant auf der **3DEXPERIENCE** Plattform relevant sind, selbst wenn sie aus dem Cache gelöscht wurden. Dadurch werden Workflows gestrafft und Duplikate für Anwender, die mit mehreren Tenants arbeiten, vermieden.



EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung
- ECAD-MCAD-Zusammenarbeit
- Rendering
- Import und Export
- Anwendererfahrung
- Performance

NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

FAZIT

LÖSUNGEN FÜR JEDEN BEREICH IHRES UNTERNEHMENS: NEUE FUNKTIONEN IN DRAFTSIGHT, ELECTRICAL, PDM UND SIMULATION

Die Produktentwicklung basiert auf Teamarbeit und stützt sich auf mehrere Lösungen. SOLIDWORKS ermöglicht eine multidisziplinäre Konstruktion, indem es eine einheitliche Entwicklungsumgebung und verschiedene Werkzeuge für verschiedene Konstruktionsdisziplinen bereitstellt, um zusammenzuarbeiten und einheitliche Produkte zu erstellen. Stärken Sie das gesamte Team in allen Bereichen der Produktentwicklung mit Verbesserungen, die Ihre Zeichnungserstellung dank der DraftSight® Updates hinsichtlich Genauigkeit und Klarheit optimieren. Steigern Sie die Dateneffizienz mit SOLIDWORKS PDM Updates, sorgen Sie für Spitzenleistung und Genauigkeit mit den SOLIDWORKS Simulation Updates und optimieren Sie die elektrische Konstruktion mit SOLIDWORKS Electrical Konstruktionslösungen.

EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung
- ECAD-MCAD-Zusammenarbeit
- Rendering
- Import und Export
- Anwendererfahrung
- Performance

NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

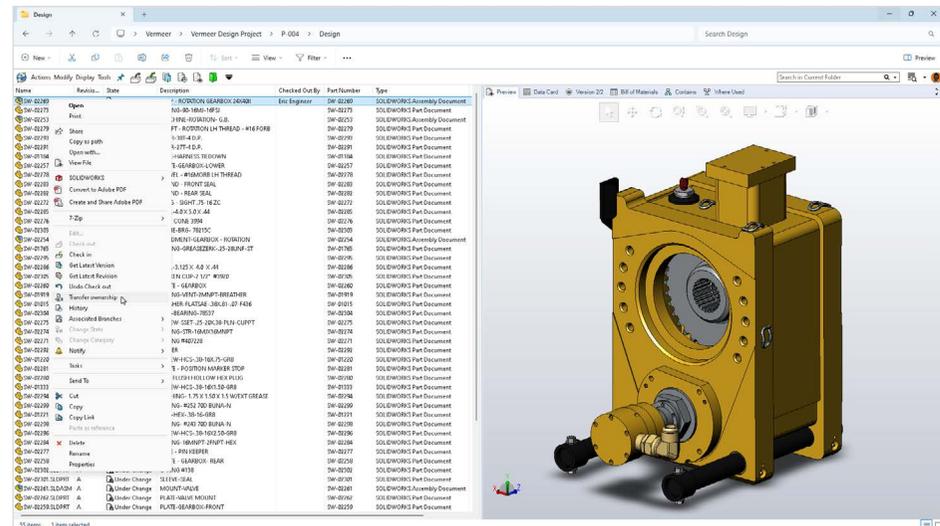
NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

FAZIT

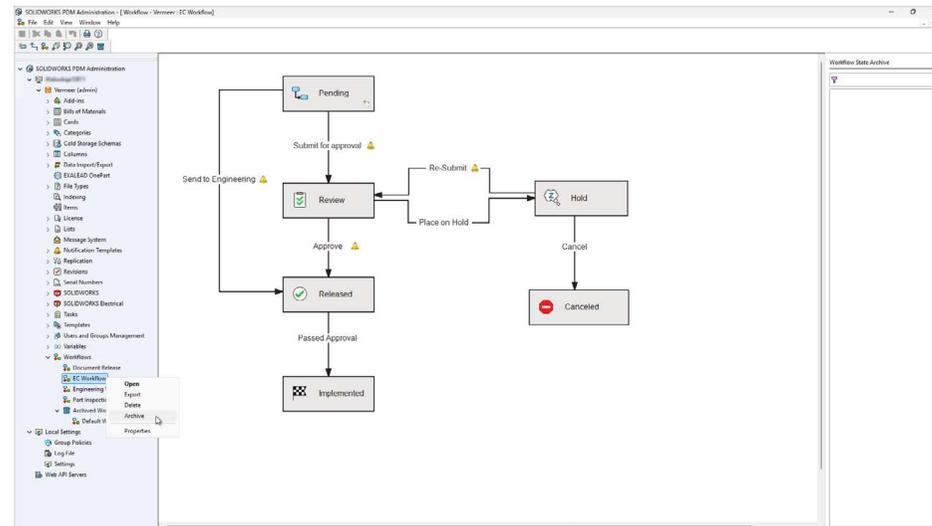
DATENEFFIZIENZ STEIGERN: NEUE FUNKTIONEN IN SOLIDWORKS PDM

Ermöglichen Sie das Arbeiten von mehreren Computern aus und erhöhen Sie den Schutz vor Verlusten durch die Synchronisierung lokaler Tresoransichten. Verbessern Sie die Organisation von Workflows durch die Möglichkeit, ganze Workflows zu archivieren, um zu verhindern, dass neue Dateien hinzugefügt werden. Optimieren Sie den Ordnerzugriff und wahren Sie gleichzeitig die Sicherheit, indem Sie auf Unterordner zugreifen können, ohne dass eine Berechtigung für die übergeordneten Ordner erforderlich ist.



Tresoransichten synchronisieren

Synchronisieren Sie Ihren lokalen Tresor-Cache, einschließlich geänderter ausgecheckter Dateien auf dem Archivserver, um den Zugriff von verschiedenen Computern aus zu ermöglichen und Datenverlust aufgrund von Hardwarefehlern zu vermeiden. Dies ermöglicht eine größere Flexibilität bei der Arbeit von verschiedenen Computern aus, ohne dass Änderungen verloren gehen.



Workflow-Archivierung

Ganze Workflows können jetzt archiviert werden, um zu verhindern, dass neue Dateien hinzugefügt werden, was mehr Kontrolle bei der Einführung neuer Workflows ermöglicht.

EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung
- ECAD-MCAD-Zusammenarbeit
- Rendering
- Import und Export
- Anwendererfahrung
- Performance

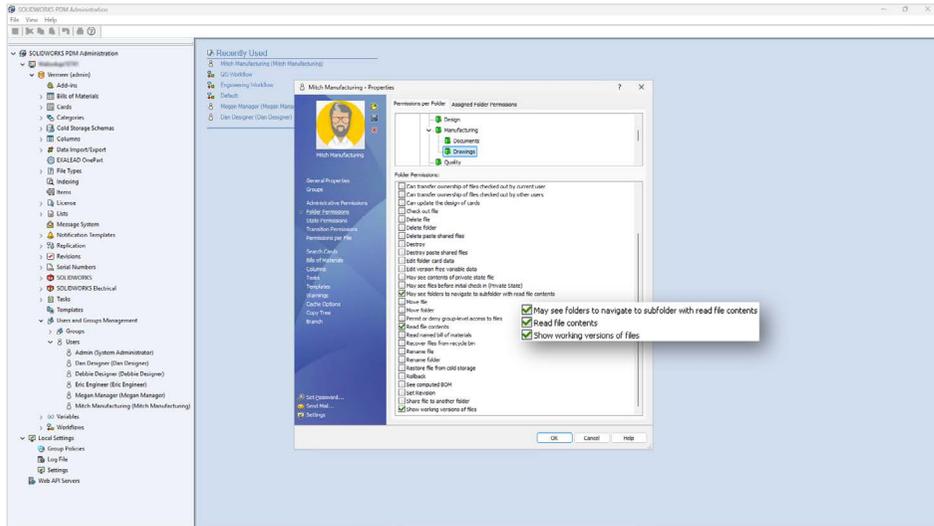
NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

FAZIT

DATENEFFIZIENZ STEIGERN: NEUE FUNKTIONEN IN SOLIDWORKS PDM



Verbesserte Ordnerzugriffsrechte

Greifen Sie auf Unterordner zu, auch wenn Sie keine Berechtigung haben, die übergeordneten Ordner in der Hierarchie einzusehen.



EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung
- ECAD-MCAD-Zusammenarbeit
- Rendering
- Import und Export
- Anwendererfahrung
- Performance

NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

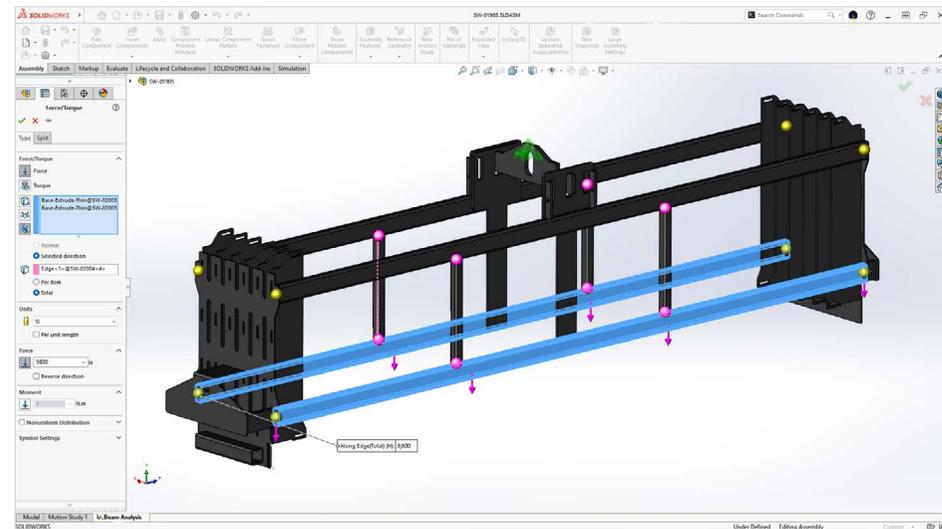
NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

FAZIT

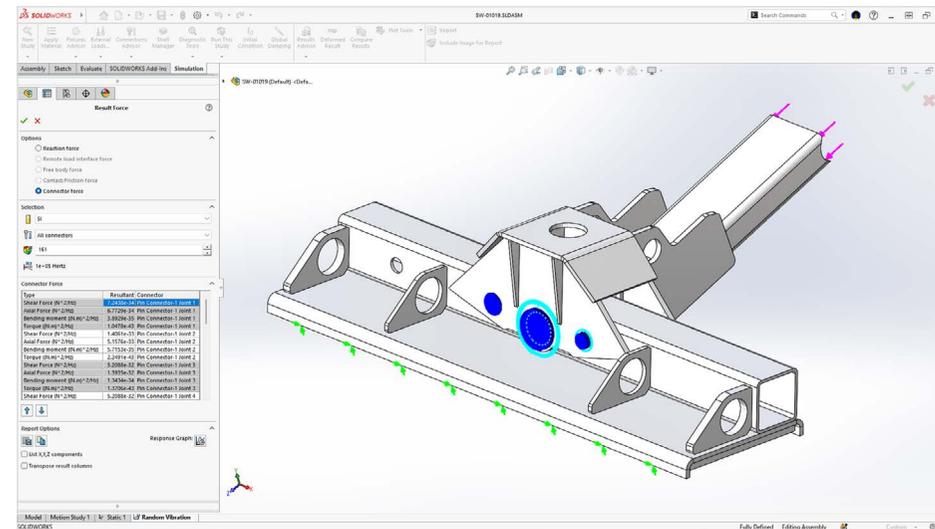
SICHERSTELLEN VON LEISTUNG UND GENAUIGKEIT: NEUE FUNKTIONEN IN SOLIDWORKS SIMULATION

Verbessern Sie die Genauigkeit, Kontrolle und Effizienz komplexer Struktursimulationen. Mit Kraftoptionen für Balken können Sie Lasten entweder pro Element oder gesamt definieren und so die Präzision der Lastanwendung verbessern. Extrahieren Sie bei Zufallsvibrationsstudien detaillierte Stiftverbindungskräfte und ermöglichen Sie so eine umfassendere Analyse des Verhaltens von Verbindungselementen unter dynamischer Belastung. Die Darstellung der Winkelrotation erfolgt in Grad oder Radiant und bietet somit eine größere Flexibilität bei der Anzeige und Interpretation von Verschiebungsdaten.



Kraftoptionen für Balken

Wählen Sie bei der Anwendung von Kräften auf Balkenkörper zwischen den Definitionen „Pro Element“ und „Gesamt“, um eine präzisere Steuerung in Struktursimulationen zu ermöglichen.



Stiftverbindungskraft in Zufallsvibrationsstudien

Sie können jetzt detaillierte Stiftverbindungskräfte in Simulationen mit zufälliger Vibration extrahieren, einschließlich Scherkraft, Axialkraft, Biegemoment und Drehmoment.

EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung
- ECAD-MCAD-Zusammenarbeit
- Rendering
- Import und Export
- Anwenderfahrung
- Performance

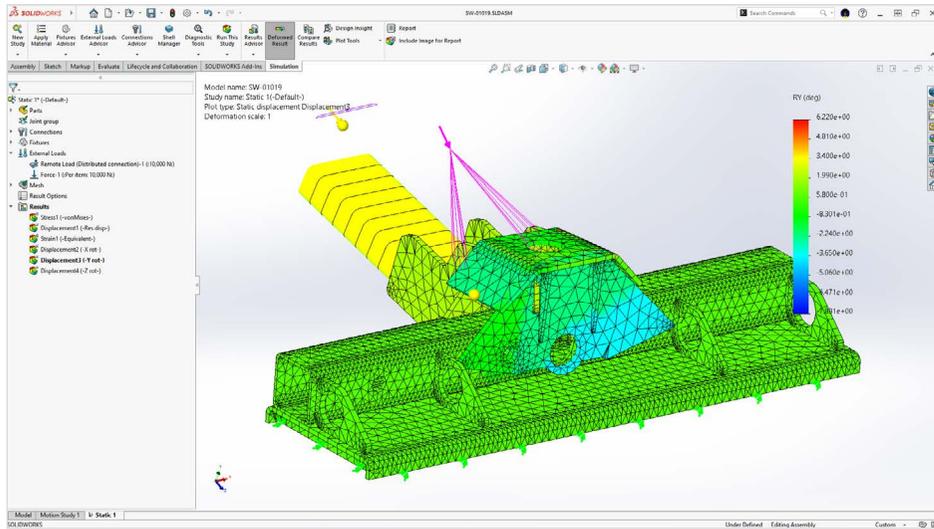
NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

FAZIT

SICHERSTELLEN VON LEISTUNG UND GENAUIGKEIT: NEUE FUNKTIONEN IN SOLIDWORKS SIMULATION



Darstellungsoptionen für Winkelverformungen

Die Darstellung der Winkelrotation erfolgt in Grad oder Radiant und bietet somit eine größere Flexibilität bei der Anzeige und Interpretation von Verschiebungsdaten.



EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung
- ECAD-MCAD-Zusammenarbeit
- Rendering
- Import und Export
- Anwendererfahrung
- Performance

NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

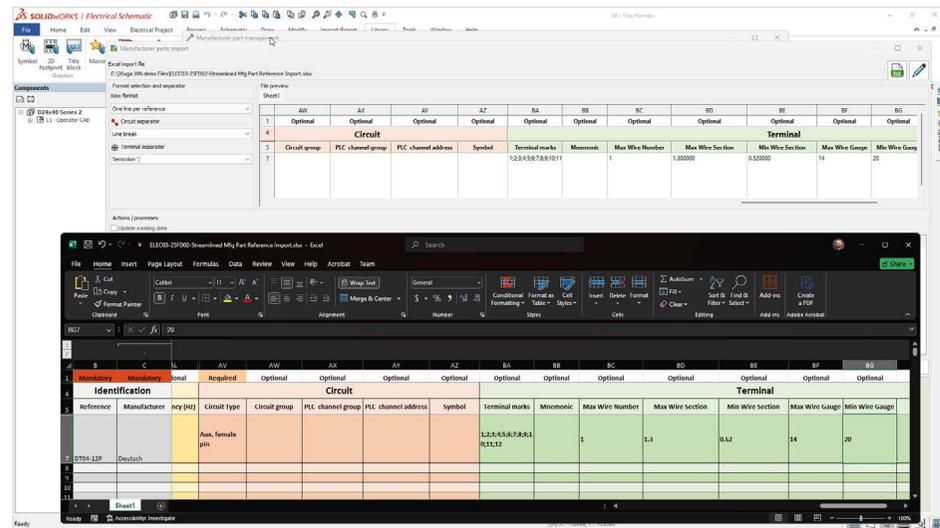
NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

FAZIT

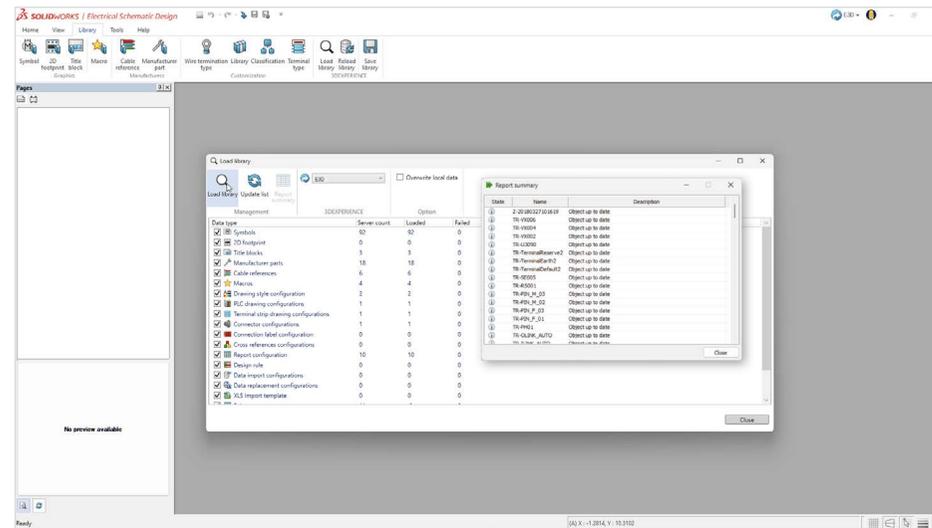
OPTIMIEREN ELEKTRISCHER KONSTRUKTIONEN: NEUE FUNKTIONEN IN SOLIDWORKS ELECTRICAL

Verbessern Sie die Genauigkeit von elektrischen Konstruktionen und die Effizienz der Dokumentation mit gezielten Zuordnungen von Zubehöerteilen, flexibleren und intuitiveren PDF-Exportoptionen und einem optimierten Import von Herstellerteilen und Kabelreferenzen aus Excel, um die Geschwindigkeit von Arbeitsabläufen und die Datenzuverlässigkeit zu verbessern. Diese Verbesserungen gelten für SOLIDWORKS Electrical Schematic und SOLIDWORKS Electrical Schematic Professional Augmented, sofern nicht anders angegeben.



Datenimport mit Excel-Tabellen

Beschleunigen Sie die Erstellung von Bibliotheken und verbessern Sie die Datengenauigkeit, indem Sie Herstellerteile und Kabelreferenzen aus Microsoft® Excel importieren, mit vereinfachten Einträgen für mehrere Elemente wie Schaltkreise, Klemmen und Kabeladern.



Bibliotheken elektrischer Komponenten in SOLIDWORKS Electrical Schematic Professional Augmented laden und neu laden

Vereinfachen Sie die Verwaltung von Bibliotheken elektrischer Komponenten, indem Sie selektives Laden und erneutes Laden aus zentralisierten 3DEXPERIENCE Plattform Bibliotheken ermöglichen, um eine bessere Koordination und Konsistenz zwischen Teams zu gewährleisten.

EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung
- ECAD-MCAD-Zusammenarbeit
- Rendering
- Import und Export
- Anwendererfahrung
- Performance

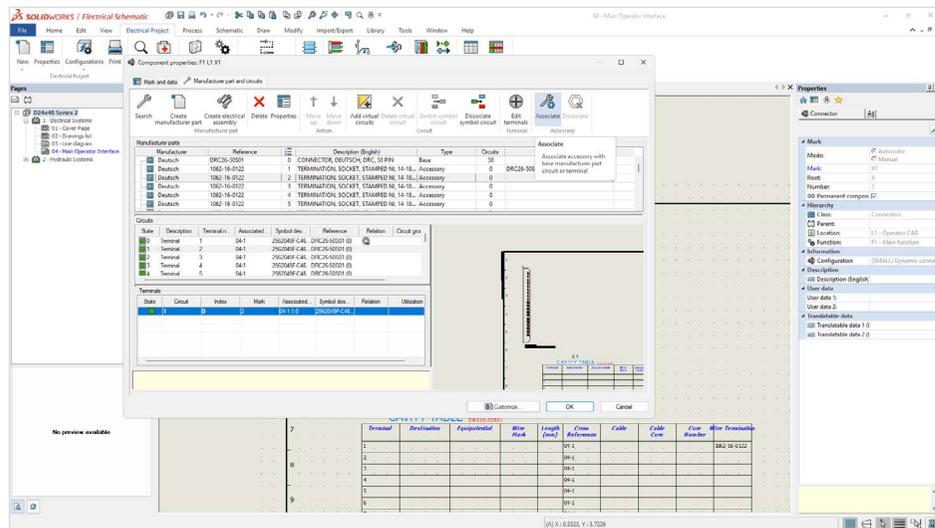
NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

FAZIT

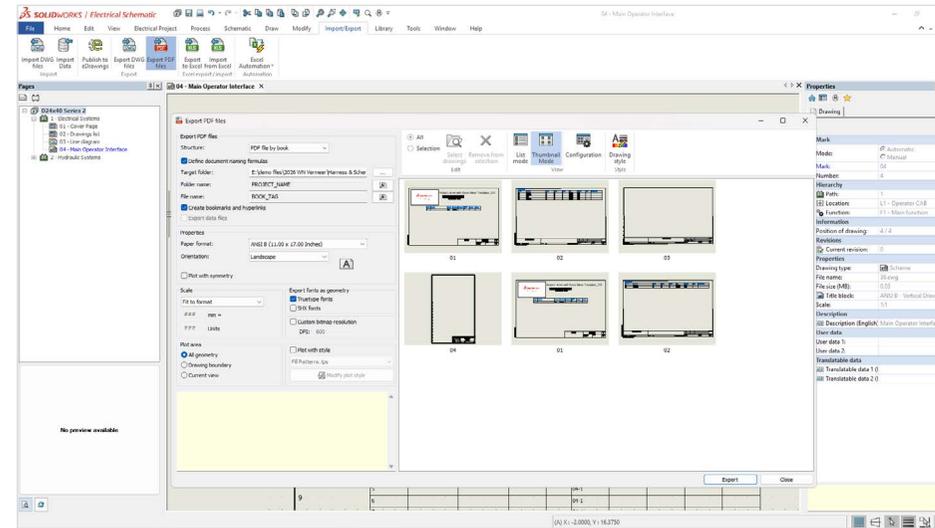
OPTIMIEREN ELEKTRISCHER KONSTRUKTIONEN: NEUE FUNKTIONEN IN SOLIDWORKS ELECTRICAL



Zubehörteile bestimmten Klemmen oder Schaltkreisen zuweisen

Erstellen Sie elektrische Baugruppen, die Zubehörteile bestimmten Schaltkreisen oder Klemmen zuweisen und die Verbindungspositionen innerhalb eines Verbindungsglieds oder einer anderen Komponente referenzieren, und das alles ohne 3D-Modellierung.

Verbessern Sie die Konstruktionsgenauigkeit und die Fertigungsdokumentation, indem Sie Zubehörteile wie Stifte, Buchsen, Dichtungen und Steckverbinder bestimmten Anschlussklemmen oder Schaltkreisen zuordnen.



Verbesserte Flexibilität beim PDF-Export

Optimieren Sie die Dokumentenverwaltung mit flexibleren PDF-Exportoptionen, einschließlich der Organisation von PDF-Dateien nach Projekt, Buch oder Seite.

Sie können jedes PDF-Blatt und jede PDF-Datei nach Bedarf automatisch nummerieren und benennen, um den Unternehmensrichtlinien und Produktionsanforderungen besser zu entsprechen. Außerdem können Sie die Ausrichtung jeder Seite durch Auswahl von Hochformat oder Querformat steuern.

EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung

ECAD-MCAD-Zusammenarbeit

- Rendering
- Import und Export
- Anwendererfahrung
- Performance

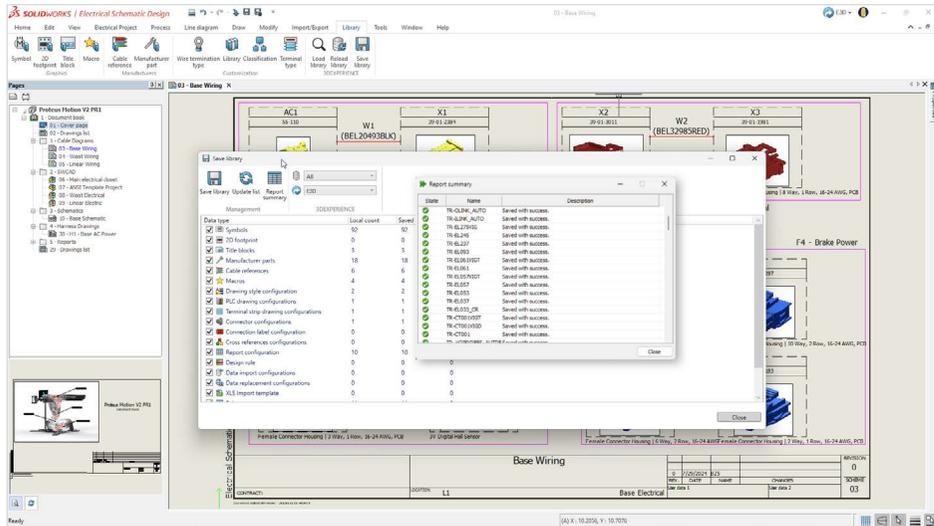
NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

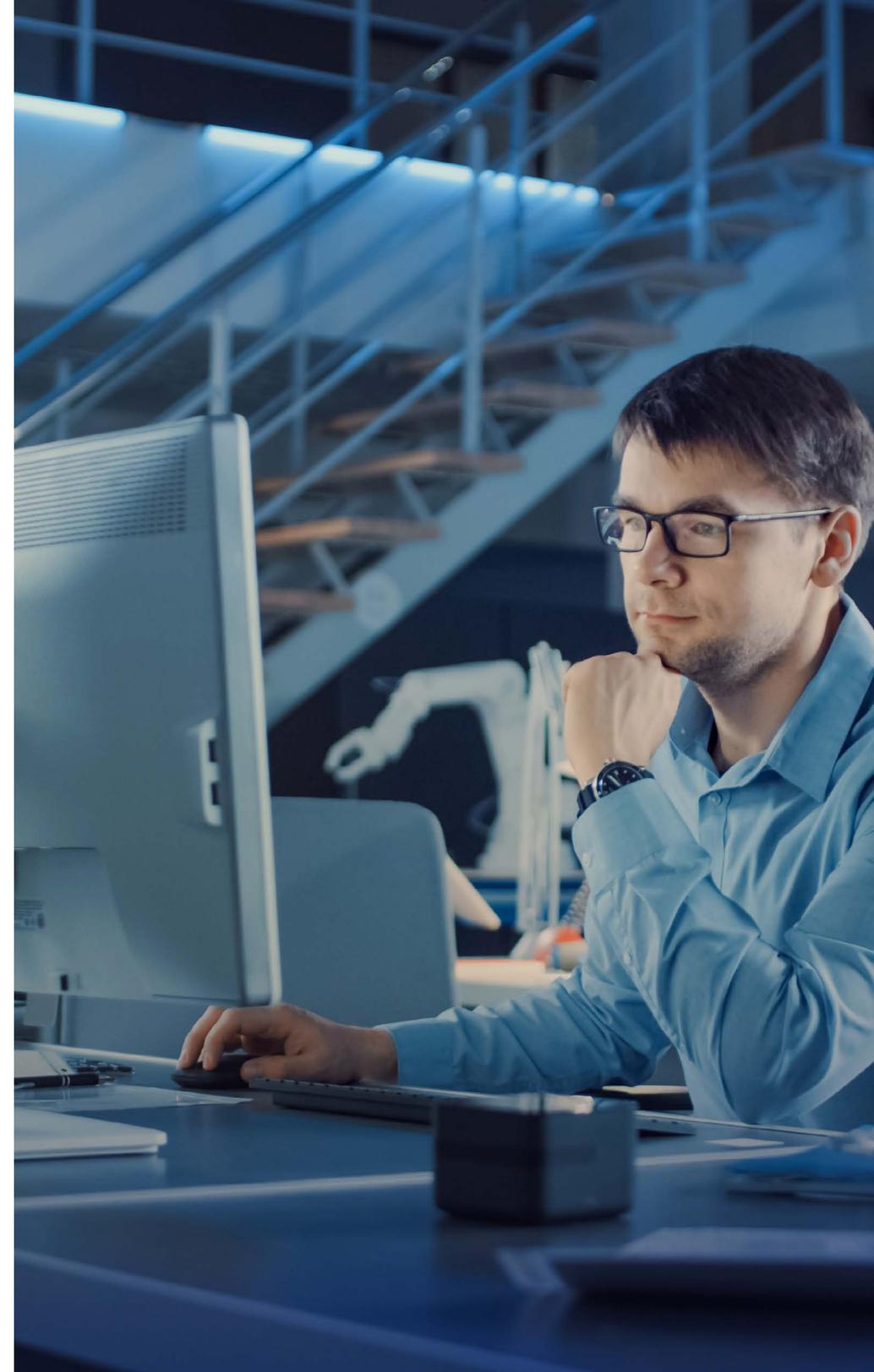
- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

FAZIT

OPTIMIEREN ELEKTRISCHER KONSTRUKTIONEN: NEUE FUNKTIONEN IN SOLIDWORKS ELECTRICAL



Lokale Bibliotheken in der 3DEXPERIENCE Plattform speichern
Speichern Sie lokale elektrische Inhalte in einer zentralen Bibliothek in der **3DEXPERIENCE** Plattform.



EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung
- ECAD-MCAD-Zusammenarbeit
- Rendering
- Import und Export
- Anwendererfahrung
- Performance

NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

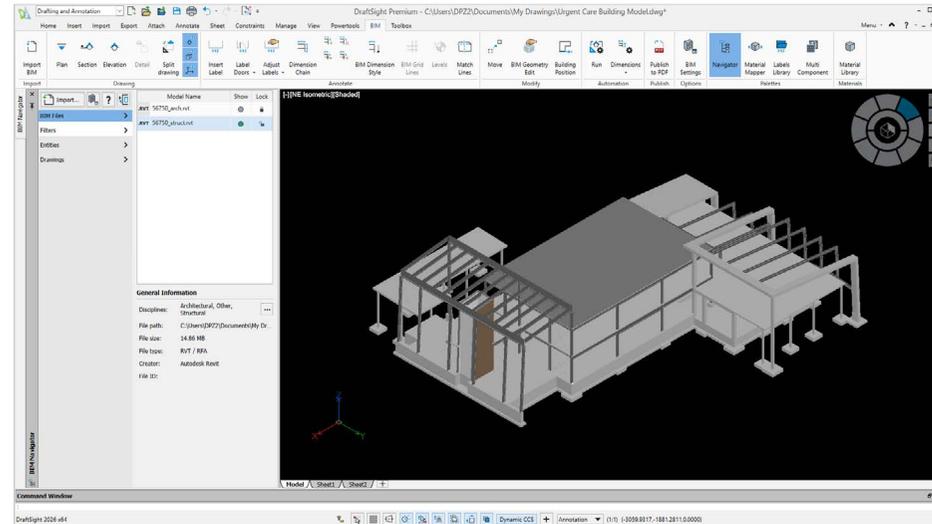
- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

FAZIT

VEREINFACHTE ZEICHNUNGSERSTELLUNG DURCH VERBESSERTE KOMMUNIKATION: NEUE FUNKTIONEN IN DRAFTSIGHT

Optimieren Sie die Konstruktionsdokumentation und verbessern Sie die Teamarbeit mit den neuen DraftSight Funktionen, z. B. die Integration von BIM-Daten (Building Information Modeling) für präzise 2D-Ergebnisse, die effiziente Organisation und Veröffentlichung von Projekten mit dem Blattsatzmanager und den Stapeldruck von Zeichnungen im Teamarbeitsbereich, um konsistente, aktuelle Ergebnisse zu gewährleisten.

Diese Verbesserungen gelten für DraftSight und DraftSight Augmented, sofern nicht anders angegeben.



BIM-Modul

Diese Verbesserung gilt für DraftSight Premium, Enterprise Plus, Collaborative Designer for DraftSight und DraftSight Premium Augmented.

Mit einem neuen BIM-Modul können Sie BIM-Modelle in Ihren 2D-Zeichnungsworkflow integrieren, indem Sie RVT- und IFC-Dateien importieren, um Pläne, Abschnitte und Zeitpläne aus vertrauenswürdigen BIM-Daten zu erstellen.

Dieses Modul ermöglicht die Kompatibilität mit Dateien nach Industriestandard und erleichtert die Zusammenarbeit und Arbeit mit einer Vielzahl von Werkzeugen. Einfacher Import, Export und Austausch von Daten zwischen DraftSight und führenden BIM-Tools, mit denen Architekten, Ingenieure und Konstrukteure umgebungsübergreifend einen kohärenten Workflow aufrechterhalten können.

Diese Integration verbessert die Projektzusammenarbeit, die Konstruktionsgenauigkeit und die Gesamteffizienz des Projekts.

EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung
- ECAD-MCAD-Zusammenarbeit
- Rendering
- Import und Export
- Anwendererfahrung
- Performance

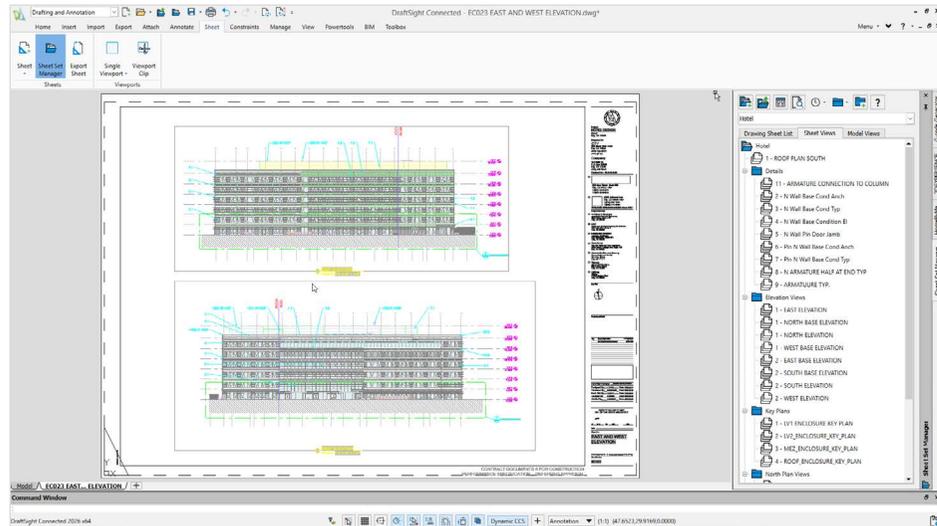
NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

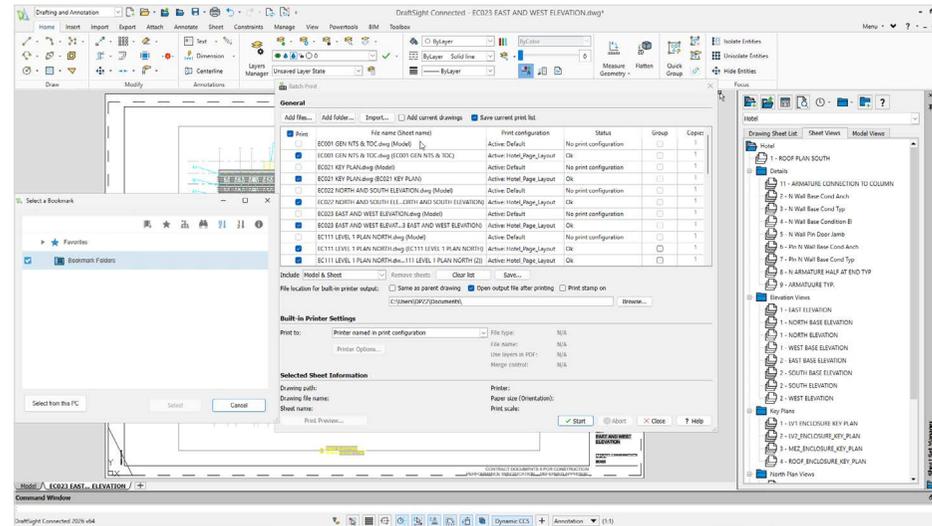
FAZIT

VEREINFACHTE ZEICHNUNGSERSTELLUNG DURCH VERBESSERTE KOMMUNIKATION: NEUE FUNKTIONEN IN DRAFTSIGHT



Blattsatzmanager auf der 3DEXPERIENCE Plattform

Optimieren Sie die Organisation und Veröffentlichung von Projekten in DraftSight, indem Sie Zeichenblätter mit dem Blattsatzmanager verwalten. Erstellen, bearbeiten und ordnen Sie Blätter einfach an, verwalten Sie Eigenschaften und veröffentlichen Sie Zeichnungssätze, um die Dokumentation für Ihr Projekt zu standardisieren und effizient zu veröffentlichen.



Stapeldruckdateien im Teamarbeitsbereich

Beschleunigen und vereinfachen Sie das Drucken, indem Sie mehrere Zeichnungen direkt im Teamarbeitsbereich von DraftSight stapelweise verarbeiten, um eine konsistente Ausgabe zu gewährleisten und sicherzustellen, dass alle Teammitglieder mit den neuesten Dateiversionen arbeiten.

EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung
- ECAD-MCAD-Zusammenarbeit

Rendering

- Import und Export
- Anwendererfahrung
- Performance

NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

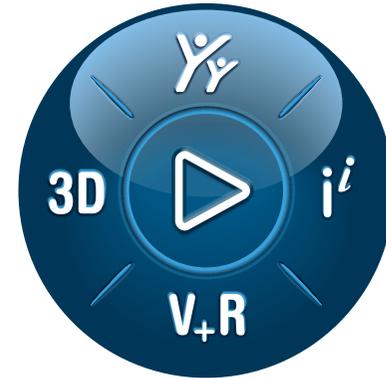
- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

FAZIT

TESTEN SIE SOLIDWORKS 2026 NOCH HEUTE

Starten Sie mit SOLIDWORKS 2026 und profitieren Sie von automatisierten Workflows mit KI-Funktionen zur automatischen Erstellung von Zeichnungen, der KI-Unterstützung durch AURA für eine bessere gemeinsame Entscheidungsfindung, schnellerer Baugruppenkonstruktion mit selektivem Laden und vielem mehr, um Konstruktionsinnovationen zu beschleunigen.

Erfahren Sie hier mehr über die Neuerungen und sprechen Sie noch heute mit Ihrem [Vertriebspartner vor Ort](#).



3DEXPERIENCE®

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.

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

Virtual Worlds
for Real Life



2025 © Dassault Systèmes. Alle Rechte vorbehalten. **3DEXPERIENCE**, die 3DS Logo, Compass, Simulia, UJIVE, 3DEXCITE, 3DVIEW, BIOVIA, CATIA, CENTRIC PLM, DELMIA, ENOVIA, GEOPM, MEDICOTR, NESTWORKS, OUTSCALE, SIMULIA, und SOLIDWORKS sind Handelsmarken oder eingetragene Marken von Dassault Systèmes, einer europäischen Gesellschaft. **3DEXPERIENCE** ist ein eingetragtes Handelsmarken von Dassault Systèmes in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Die Verwendung der Marken von Dassault Systèmes oder seinen Tochterunternehmen ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung gestattet.

EINFÜHRUNG

NEUE FUNKTIONEN: KONSTRUKTION UND MODELLIERUNG

- Zeichnungen
- Baugruppen
- Teile
- 3D-Bemaßung und -Toleranzen
- Elektro- und Rohrleitungsführung
- ECAD-MCAD-Zusammenarbeit
- Rendering
- Import und Export
- Anwendererfahrung
- Performance

NEUE FUNKTIONEN: ZUSAMMENARBEIT UND DATENMANAGEMENT

NEUE FUNKTIONEN: MULTIDISZIPLINÄR

- SOLIDWORKS PDM
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Electrical
- DraftSight

FAZIT