Nutzung von PartSupply aus dem 3DX-WEB-Client oder im 3DX-RICH-Client und Alternativen

1. PartSupply der Norm- und Kaufteilkatalog von Dassault Systèmes 1
1.1. 3DX Part Supply Aufruf und Arbeiten mit dem 3DX-WEB-Client 1
1.2. PartSupply Aufruf und Arbeiten direkt im 3DX-WEB-Client 3
1.3 Dokumentationen zur Nutzung von PartSupply 4
2. Alternative Angebote im Bereich der Kauf- und Normteilkataloge 5
2.1. TraceParts 5
2.2. 3Dfindit 6

1. PartSupply der Norm- und Kaufteilkatalog von Dassault Systèmes

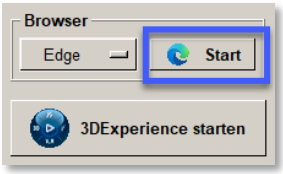
ist als Software as a Service (SaaS), ein Service der Norm- und Kaufteilkataloge zur Verfügung stellt, der von allen 3DX-Nutzern der WHZ ohne weitere Kosten mit dem 3DX-Account genutzt werden kann.

PartSupply kann in zwei Varianten genutzt werden:

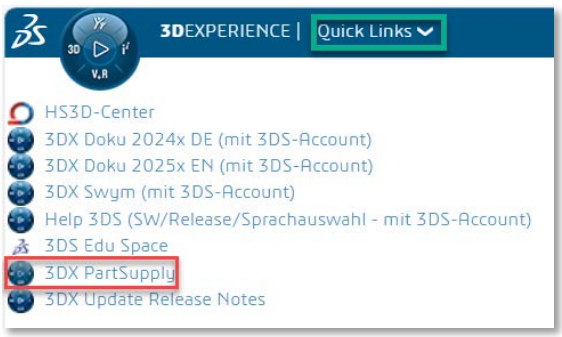
- **3DX-WEB-Client:** Daten als natives CATIA V5, SOLIDWORKS oder im neutralen STEP-Format speichern und anschließend in den 3DX-RICH-Client importieren,
- **3DX-RICH-Client:** Daten als natives CATIA V5 direkt in den 3DX-RICH-Client einfügen

1.1. 3DX Part Supply Aufruf und Arbeiten mit dem 3DX-WEB-Client

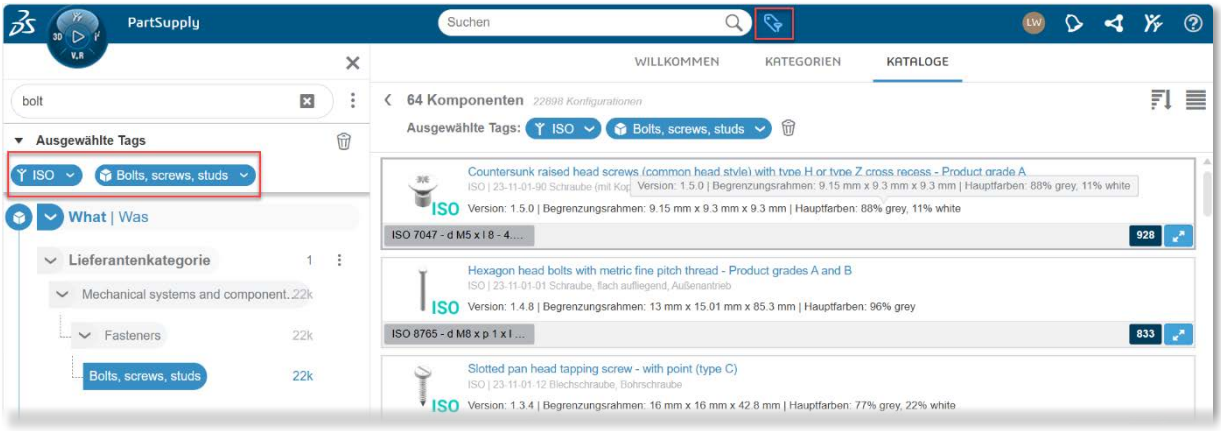
Der Aufruf erfolgt i.d.R. über den **Start des 3DX-WEB-Clients** aus dem cDESK-Tool.



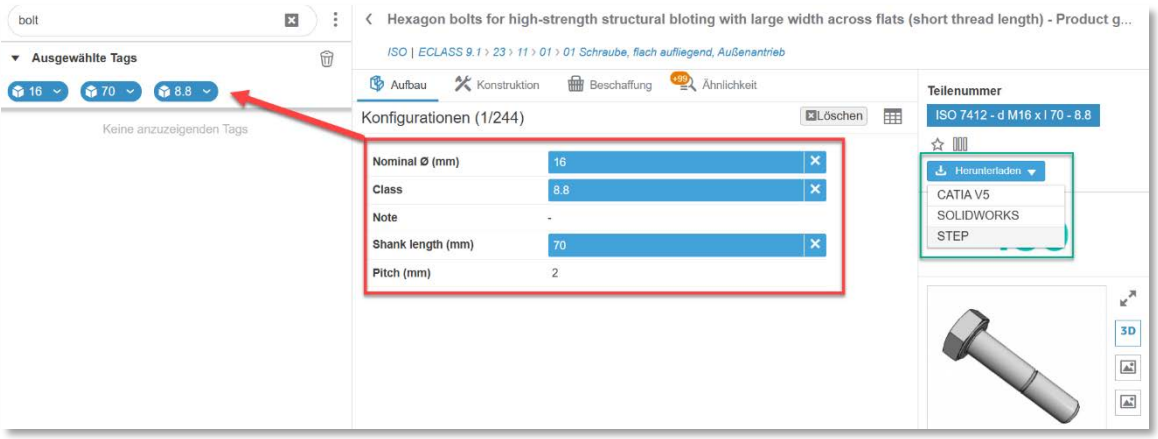
Im **HS3D Dashboard** des Browserfensters finden Sie unter dem Tab **Quick Links** den Link zum Aufruf von **3DX PartSupply**.



Nach (3DX-)Anmeldung erfolgt die Suche nach Bauteilen/Baugruppen vergleichbar mit der Arbeitsweise im 3DX-WEB-Client. Es steht mit den 6W-Tags und Sucheingabefeldern das Instrumentarium zum Finden von Komponenten in Katalogen oder nach Kategorien zur Verfügung.



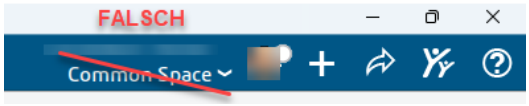
Nach Auswahl einer Komponente kann diese in verschieden Formaten (CATIA/SOLIDWORKS/STEP) heruntergeladen und zunächst filebasiert gespeichert werden.



Die externen Daten können im Anschluss in den 3DX-RICH-Client bzw. CATIA V5 oder auch in ein anderes CAD-System importiert werden.

1.2. PartSupply Aufruf und Arbeiten direkt im 3DX-WEB-Client

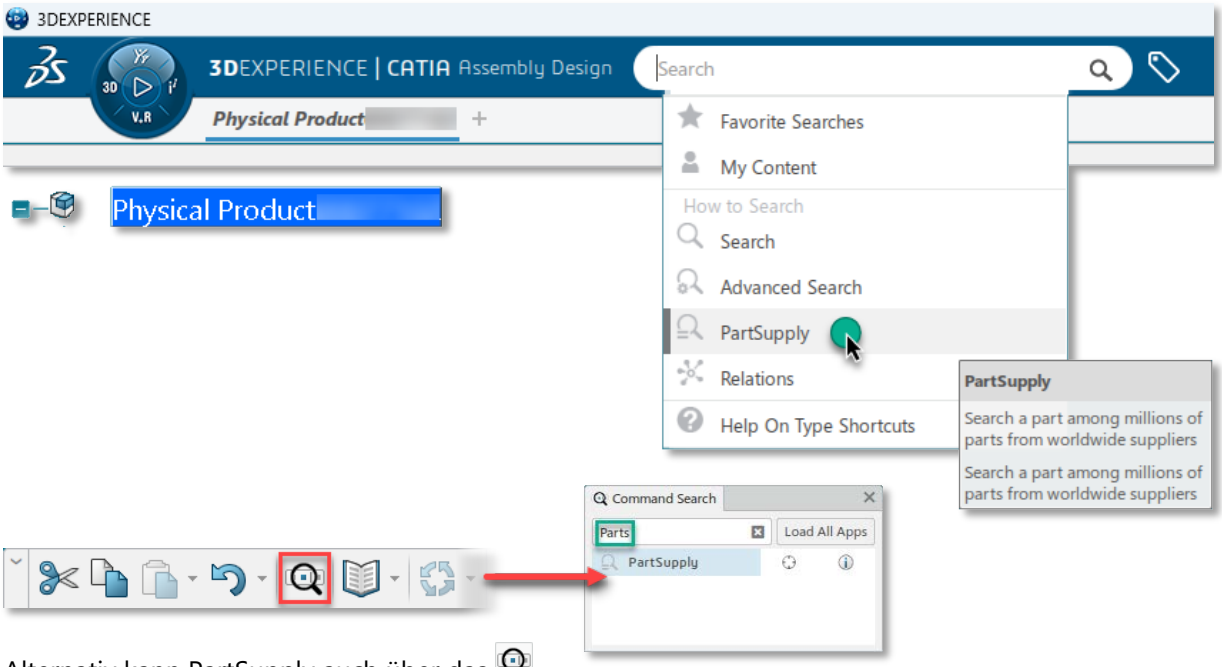
Alternativ können die Norm- und Kaufteile direkt in eine aktive 3DX-Session eingefügt werden. In diesem Fall werden immer native CATIA V5-Daten importiert, die im 3DX-RICH-Client nicht geändert und nicht nutzerspezifisch gespeichert werden können. Die Daten sind außerdem im Maturity-Status „Released" und werden im Collaboration Space ***Common Space*** der aktuellen Instanz abgelegt. Dort haben zuvor berechtigten Nutzer nur Leserechte, eine aktive Nutzung zur Datenverwaltung ist somit ausgeschlossen.



Hinweis: Bitte beachten Sie, dass bei einer fälschlichen Vorauswahl des ***Common Space*** als aktuellen Collaboration Space in einer aktiven 3DX-RICH-Client-Session, die darin erzeugten Daten nicht gespeichert werden können.
Alle zur Teilnahme berechtigten Nutzer haben in diesem ***Common Space*** nur Lesezugriff.

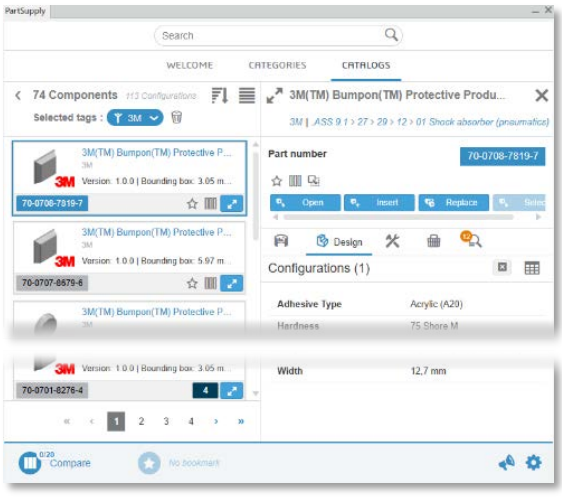
Um die im Folgenden beschriebene Methode nutzen zu können, benötigen Sie den oben beschriebenen Lesezugriff auf den ***Common Space***, der standardmäßig nicht erteilt ist. Nehmen Sie bitte Kontakt zum ☞ 3DX-Support-Team auf, um bei Bedarf diesen Lesezugriff zu erhalten.

Der Aufruf erfolgt i.d.R. über das Suchfeld in der Kopfleiste des 3DX-RICH-Clients:



Alternativ kann PartSupply auch über das *Command Search* gefunden und gestartet werden:

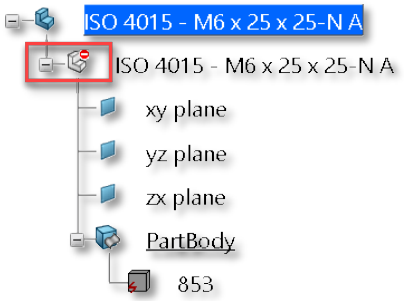
Nach erfolgter Anmeldung mit dem 3DX-Account bei PartSupply kann die gesuchten Komponente ermittelt werden.



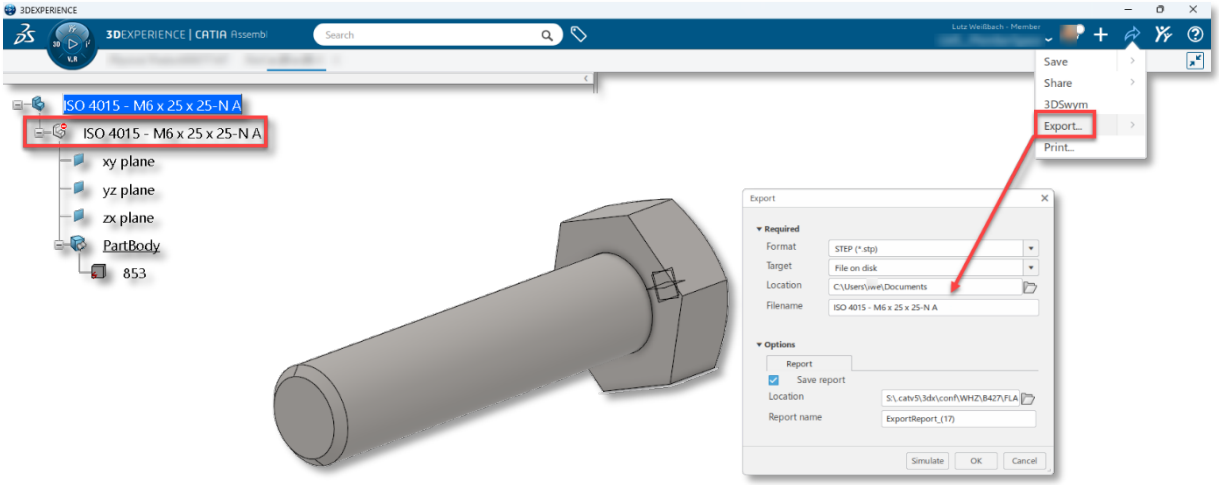
Im Unterschied zur WEB-Anwendung (filebasierter Download) kann das Ergebnis direkt als:

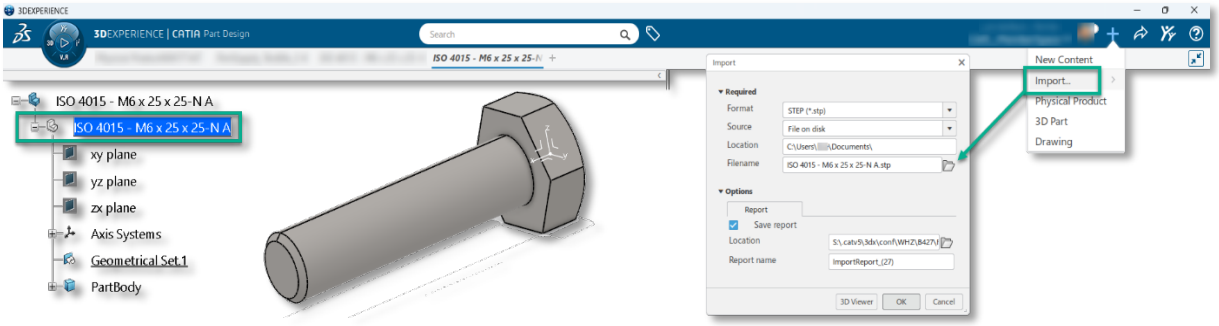
Open separates 3D Part geöffnet
Insert oder in ein aktives Produkt hinzugefügt
Replace oder mit einer vorhanden Baugruppen-Komponente ausgetauscht werden.

Die auf diese Weise hinzugefügten Komponenten sind nicht änderbar und können nicht nutzerspezifisch gespeichert werden, da diese Daten im ***Common Space*** verbleiben. Formaler Eigentümer dieser Daten ist der Nutzer, der diese Komponente zuerst genutzt/geladen hat.



Falls diese Komponenten bearbeitet und im eigenen Collaboration Space verwaltet werden sollen, so kann das über ein STEP-Export und anschließend durchgeführten STEP-Import erfolgen.





Hinweise:

- Ein STEP-File kann alternativ mit der WEB-Client-Variante (☞S. 1) direkt als Download erstellt werden.
- Katalogelemente sollten nur in Ausnahmefällen geändert werden, wenn keine Bestellung der Originalprodukte beabsichtigt ist.

1.3 Dokumentationen zur Nutzung von PartSupply

Neben der Suche und Auswahl der 3D-Komponenten gibt es weitere Möglichkeiten die direkt in PartSupply erfolgen können:

- ☆ das Setzen von Bookmarks
- den Komponentenvergleich (Compare)
- das Einfügen der Komponente mit Drag&Drop (nur 3DX on Cloud)

Weiterführende Beschreibungen in der☞ 3DX-Benutzerdokumenation_2025x/PartSupply

2. Alternative Angebote im Bereich der Kauf- und Normteilkataloge

Am Markt finden sich eine Reihe von 3D-Kataloganbietern. Ohne Anspruch auf Vollständigkeit der aktuellen Marktsituation sollen zwei langjährig am Markt bewährte Wettbewerber kurz vorgestellt werden. Die Nutzung ist grundsätzlich kostenfrei möglich, falls etwaige Einschränkungen keine Rolle spielen.

2.1. TraceParts

traceparts
Product Content Everywhere

3D-BAUTEILBIBLIOTHEK

CAD-Daten, 3D Modelle, 2D Zeichnungen
für MCAD, ECAD, PCB, CAE und BIM

- umfangreiches Komponentenangebot
- sehr umfangreiche Liste an Ausgabeformaten
- Ähnlichkeitssuchen
- Ausgabe als 3DXML (for review) für Input zur 3DX-Plattform
  (siehe unten: 3DXML-Erläuterungen)

Die meisten Inhalte (Content) von TraceParts sind als Content-Partner von Dassault Systèmes im PartSupply bereits eingebunden. Insofern ist die Nutzung von PartSupply, mit seiner tiefen Integration in die 3DX-Plattform, der von TraceParts zu bevorzugen.
Die 3DX-Suchmethoden von PartSupply sind vielfältiger als bei TraceParts.

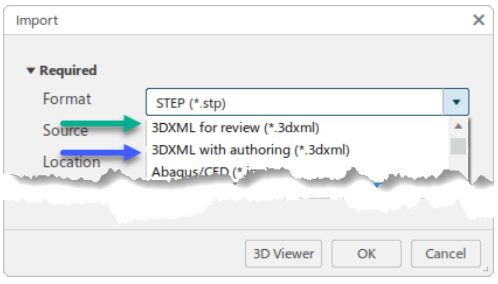
Merkmal	PartSupply	TraceParts
Anzahl CAD-Modelle	56+ Mio.	100+ Mio.
Lieferanten	1.700+	2.000+
Integration	Direkt in 3DEXPERIENCE	Extern, über Plugins/API
Suchmethoden	Kategorien, 3D-Shape, 6WTags	Text, Filter, Herstellerkataloge
Zielgruppe	SOLIDWORKS/CATIA-Nutzer	Breite CAD-Nutzerbasis
Marketingfunktionen	Eingeschränkt	Sehr umfangreich
Dateiformate	STEP, CATIA, SOLIDWORKS	60+ Formate inkl. ECAD/BIM

Tabelle mit KI (Copilot) erstellt

Link zur TraceParts CAD-Content Plattform

TraceParts S.A.S mit Sitz in Saint Romain (Normandie) ist Teil der Groupe Trace S.A.S, einem französischen Unternehmensnetzwerk, mit Schwerpunkt auf Softwarelösungen der Bau- und Energiebranche.

Erläuterung der zwei Typen des 3DXML-Austauschformats in der 3DX-Plattform:



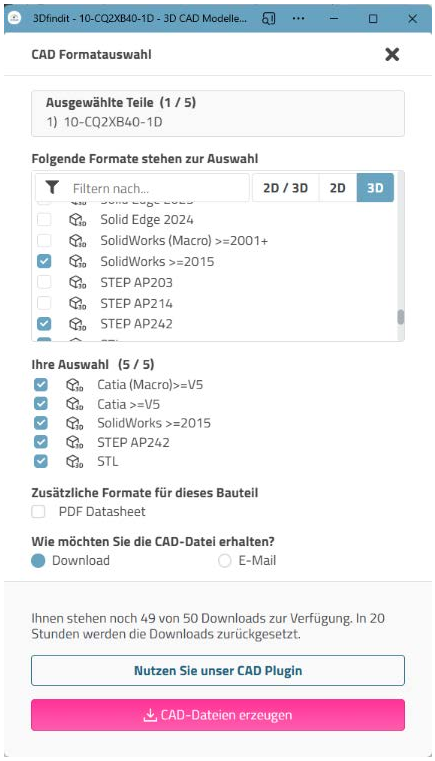
- ***3DXML for review***
  Es wird nur eine geometrische Form (3DShape) ohne interne Struktur angezeigt.
  Verwendung: Visulaisierung von 3D-Geometrien in 3DX- oder CATIA V5-Baugruppenstrukturen
- ***3DXML with authoring***
  Es wird die interne Struktur inklusive aller Parameter und Links entsprechend des exportierten Originals abgebildet.
  Verwendung: Austauschformat zwischen 3DX-Instanzen und Datensicherungen von Einzelteilen, Baugruppen bis hin zu kompletten Inhalten eines Collaboration Spaces
- *Datei-Suffix (.3dxml) gibt keinen Aufschluss, um welchen 3DXML-Typ es sich handelt.*

2.2. 3Dfindit

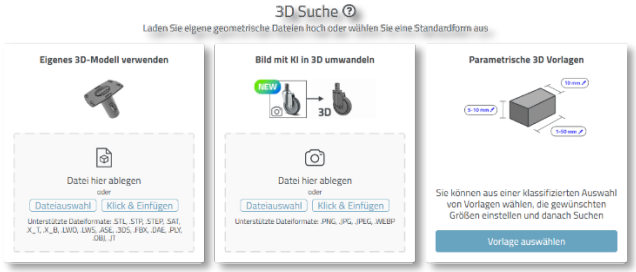
3Dfindit powered by CADENAS

Die zentrale Plattform für Ingenieure, Architekten, Einkäufer & kreative Köpfe

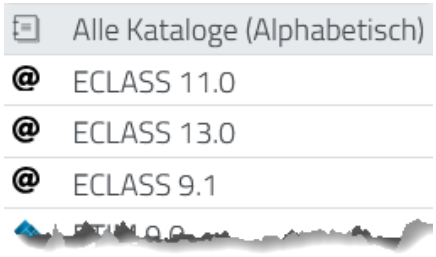
Hersteller Kataloge & 3D Content von Experten für alle Zielgruppen



- extrem umfangreiches Komponentenangebot
- visuelle und KI-gestützte Suchmöglichkeiten



- Ähnlichkeitssuchen
- sehr umfangreiche Liste an Ausgabeformaten
- Klassifikationssystem ECLASS umfangreich integriert



- 50 Downloads/Tag möglich

Durch die erweiterten Suchmöglichkeiten und dem viel größerem Content im Vergleich zu TraceParts ist die Nutzung von 3Dfindit für das Auffinden weiterer 3D-Komponenten sehr zu empfehlen. Ebenso sind die erweiterten Suchmöglichkeiten gegenüber TraceParts bei Bedarf sinnvoll.

Merkmal	TraceParts	3Dfindit
Anzahl CAD-Modelle	100+ Mio.	Milliarden (indiziert)
Kataloge	2.000+	7.800+
Suchmethoden	Text, Filter	Text, visuell, semantisch
CAD-Formate	60+	380+
Integration	Plugins, Webservices	Direkt in CAD-Systeme
Marketing für Hersteller	Ja, mit Kampagnen	Ja, mit Konfiguratoren & Backlinks
Besonderheiten	Lead-Tracking, Multichannel	Visuelle Suche, COLLABORATION-Modul

Tabelle mit KI (Copilot) erstellt

Eine Plug-In-Einbindung wird für unterschiedliche CAD-Formate zur direkten Übernahem in native CAD-Systeme angeboten. CATIA V5 bzw. 3DExperience CATIA werden kostenfrei nicht unterstützt. Dafür wäre eine kostenpflichtige PARTSolutions-Installation erforderlich, die weitere funktionale Benefits zu verzeichnen hat. Die strategischen Partnerschaft zu Dassault Systèmes ist technologisch orientiert und konzentriert sich in erster Linie auf den Bereich SOLIDWORKS Electrical

Link zur CADENAS-Plattform 3Dfindit

CADENAS GmbH mit Sitz in Augsburg,
seit Mai 2025 Teil der KEYENCE Gruppe (Japan)