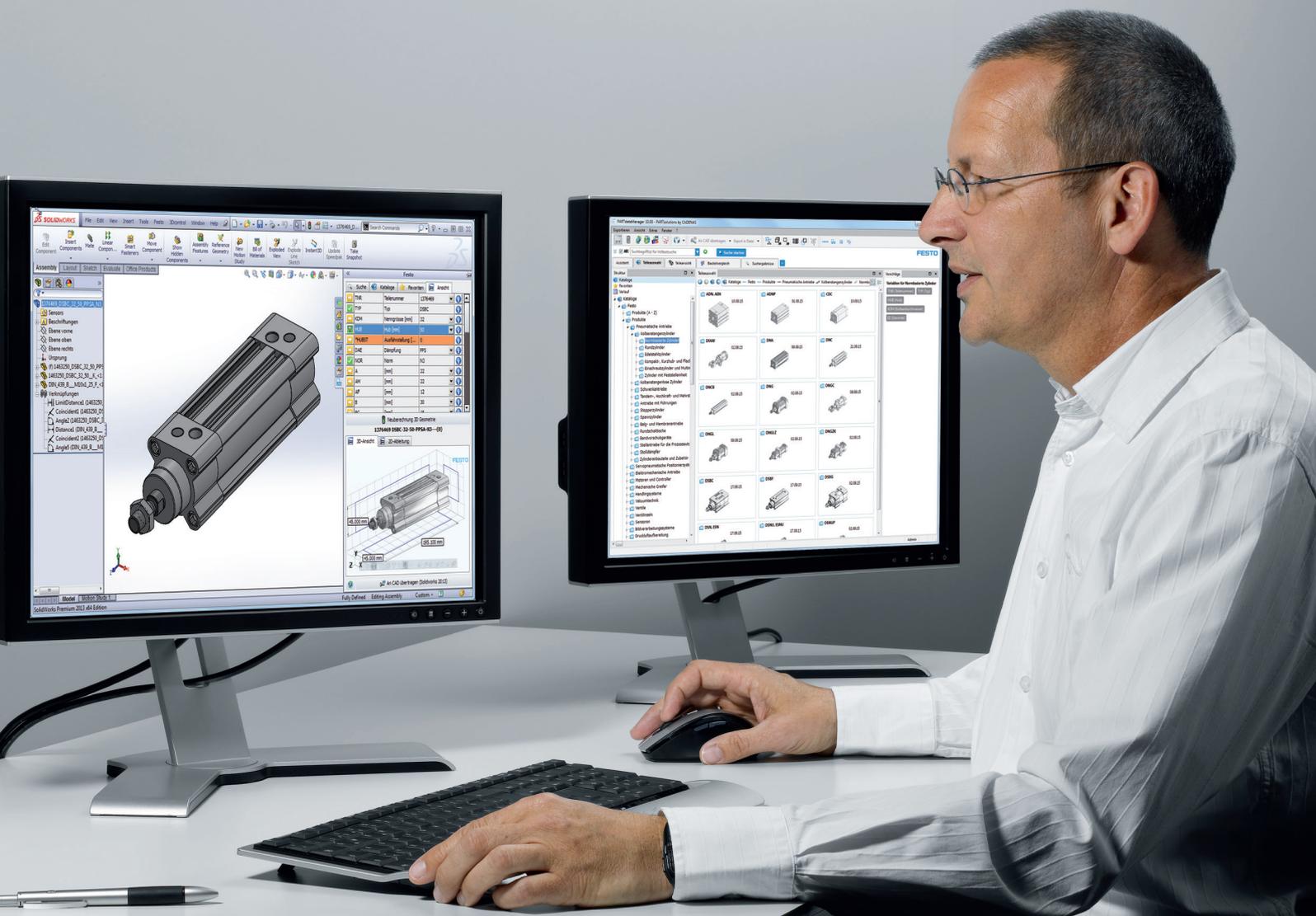


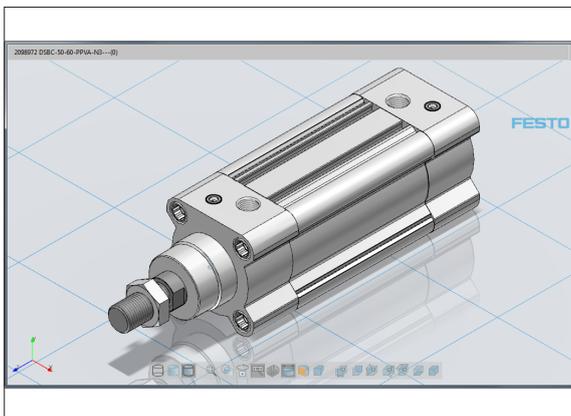
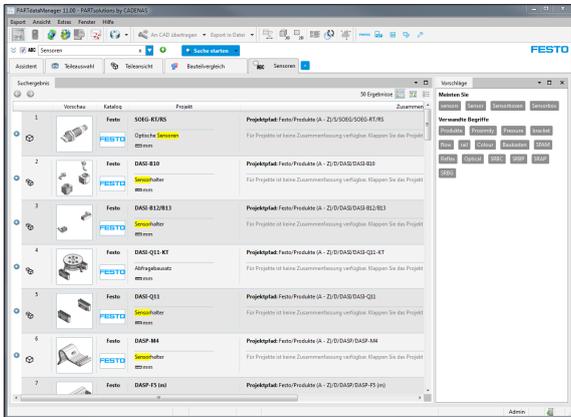
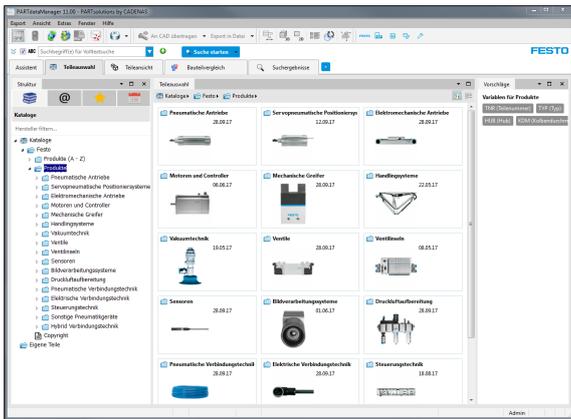
# 2D/3D CAD-Daten Festo PARTdataManager

FESTO



# Festo PARTdataManager

## 2D/3D CAD-Daten – jetzt noch schneller und einfacher



Aufwand reduzieren – durch 2D/3D-CAD-Daten für über 33.000 Produkte.

Die eingesetzte CAD-Technologie erlaubt Ihnen Multi-CAD fähige CAD-Daten zu erzeugen. Es können neutrale wie auch native CAD-Formate ganz nach Ihren Bedürfnissen generiert werden.

Festo PARTdataManager ist als separate Anwendung installierbar.

Nutzen Sie die umfangreiche Volltextsuche für z. B. Teilenummern oder Produktfamilien. Navigieren Sie durch die Produkte sortiert nach Kategorien, legen Sie Ihre eigenen Favoriten an oder suchen Sie einfach nach Schlagwörtern wie „Greifer“.

Erstellen Sie 2D Zeichnungen mit Rahmen- und Layer-Einstellungen nach Ihren Anforderungen.

Besuchen Sie uns im Internet unter [www.festo.com](http://www.festo.com). Dort finden Sie Screen- Videos, welche schnell und einfach die Funktionen dieser Version erklären.

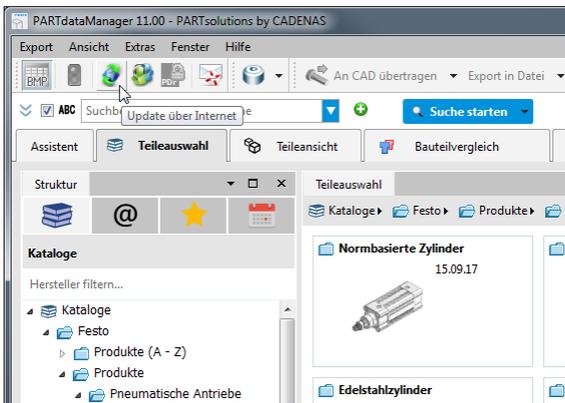
2D/3D-CAD-Schnittstellen für:

- AutoCAD®
- Autodesk® Inventor™
- CATIA® V5
- Creo®
- Pro/ENGINEER®
- NX™
- SOLID EDGE®
- SolidWorks®

CAD Data by Festo SE  
CAD Technology powered by  
CADENAS GmbH © 2021



# Aktuelle Daten durch intelligentes „Online Update“

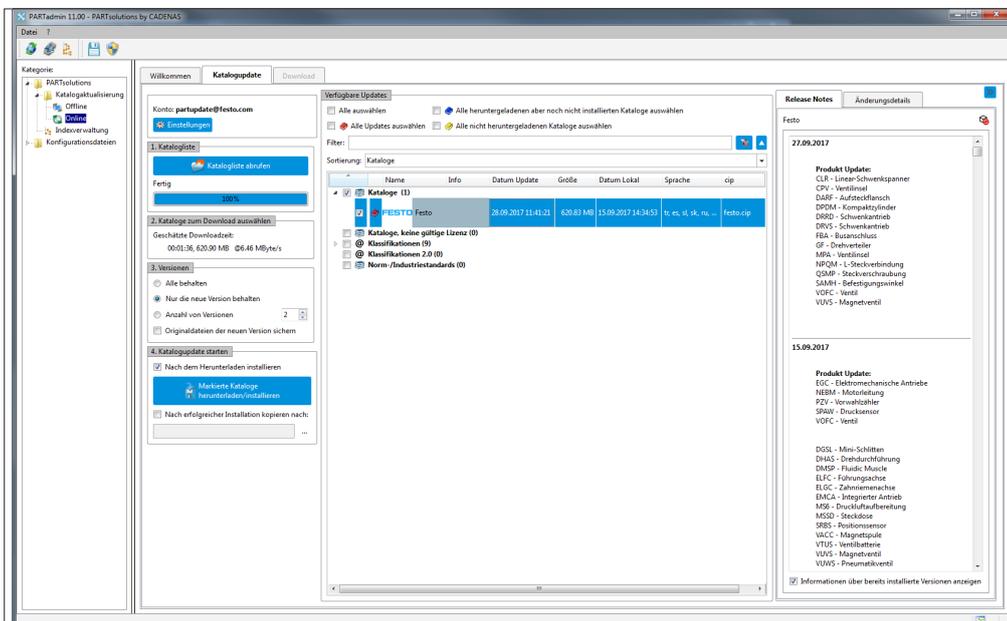


Nutzen Sie die integrierte online Updatefunktion, dadurch haben Sie immer die neusten CAD-Daten lokal zur Verfügung.

- Schnell
- Sicher
- Top Aktuell

Wenn nötig auch unabhängig vom Festo Produktkatalog/DVD, Ihr lokaler CAD-Datenstand ist somit synchron zum CAD-Server.

[www.festo.de/cad](http://www.festo.de/cad)  
[www.festo.de/partdatamanager](http://www.festo.de/partdatamanager)  
[www.festo.de/cad\\_update](http://www.festo.de/cad_update)





Aktivieren Sie bei der Installation des Festo PARTdataManagers die Update-Erinnerung. So bekommen Sie immer alle Updates angezeigt.

Standardmäßig wird beim Start von Windows geprüft, ob ein Update des CAD-Datenstands vorliegt. Sie können aber auch festlegen, wie oft nach Updates gesucht werden soll.

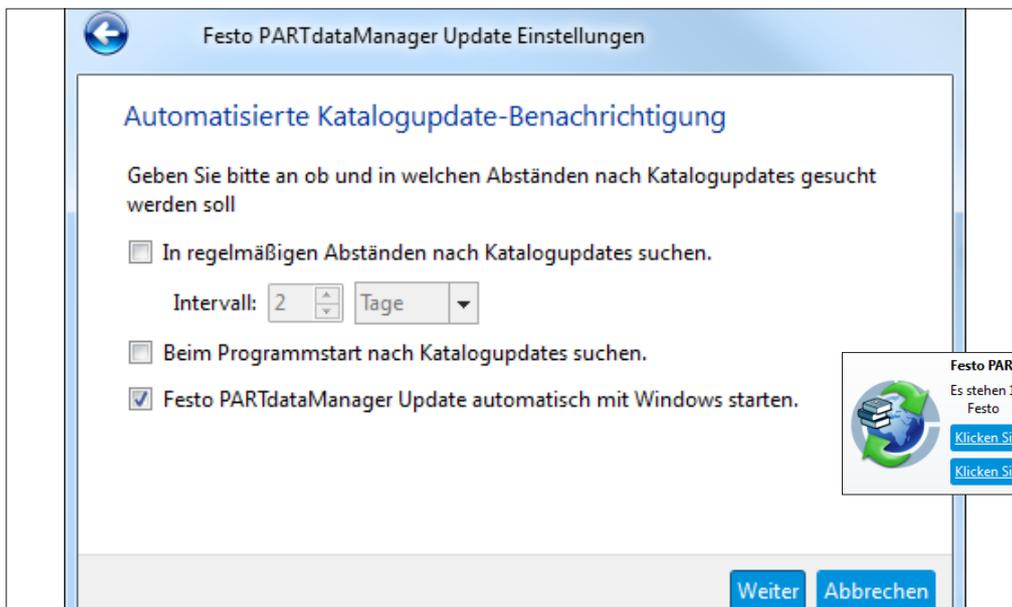
### Funktion „Release Notes“ (Freigabevermerk)

- Zeigt Produkte mit aktualisierten CAD-Daten
- Sichtbar im Aktualisierungswerkzeug nach Auswahl des Festo Katalogs

Rufen Sie die Differenz zwischen ihrem installierten CAD-Datenstand und der aktuellsten Version auf oder lassen Sie sich Informationen zu älteren Versionen anzeigen.

Die Freigabevermerke sind in 15 Sprachen verfügbar.

Vorteil:  
Entscheiden Sie bereits vor dem Herunterladen des neuen CAD-Datenstands, ob die Änderungen für Sie relevant sind.



# Festo CAD-Plugin

Die Festo CAD-Plugins sind das sichere Bindeglied zwischen Festo PARTdataManager und Ihrem CAD-System.

In Ihrem CAD-System wird ein zusätzliches „Festo“ Menü angelegt, mit dem Sie die Teileauswahl nahtlos integrieren können.

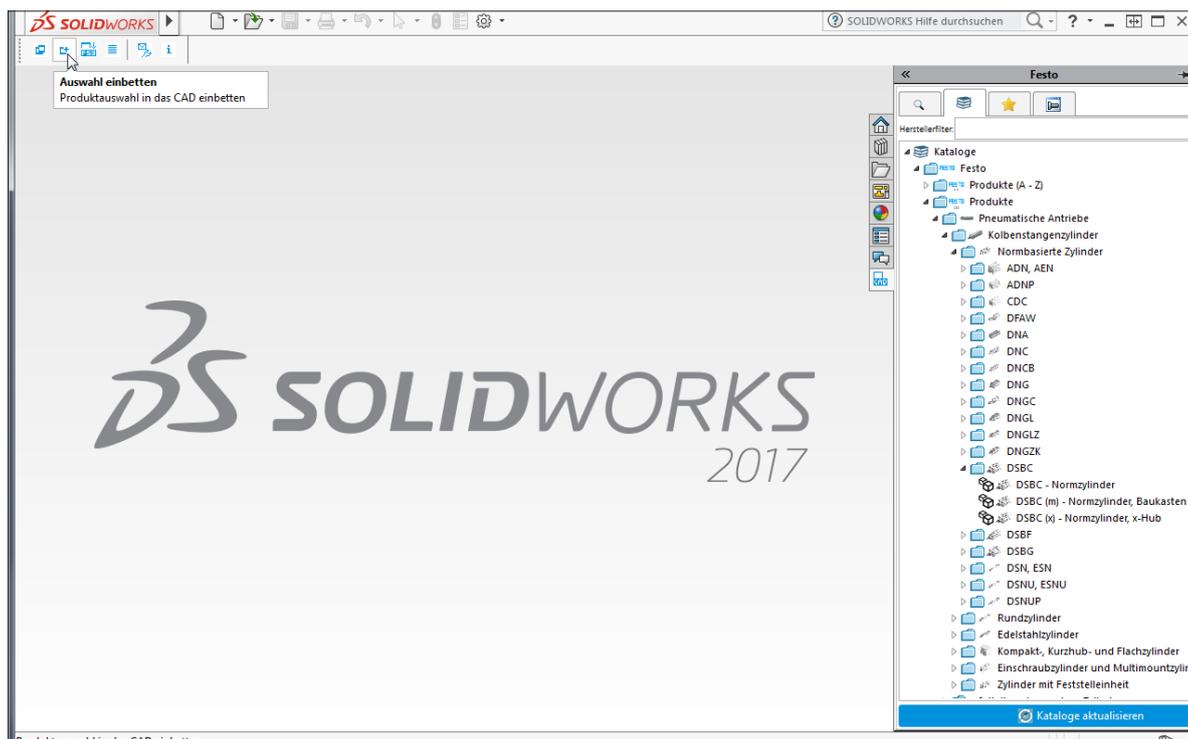
Die CAD-Plugins sind über das Festo Support Portal verfügbar: [www.festo.com/net/de\\_de/SupportPortal](http://www.festo.com/net/de_de/SupportPortal)

## Vorteile:

- Erheblich schnellere Bauteilmodellierung
- Zügiger Baugruppenaufbau inkl. Matings
- Verwendung Ihrer Systemvorlagen
- Individuelle Konfiguration der Schnittstellendetails

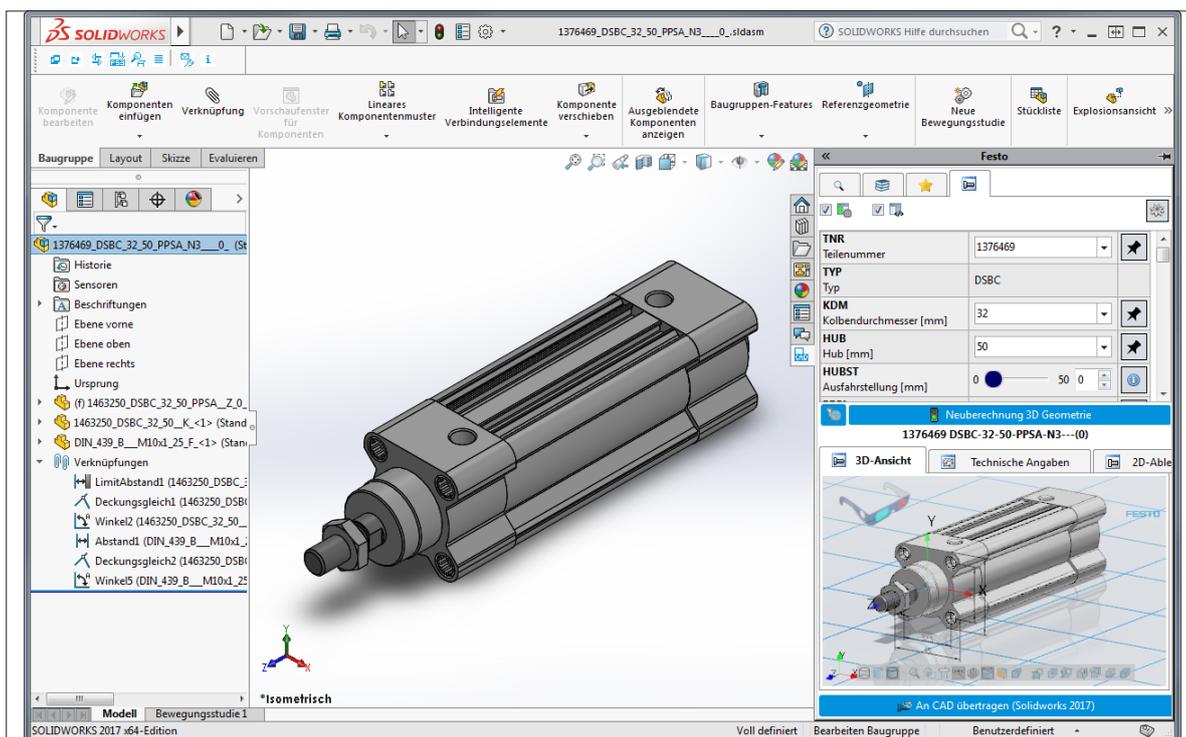
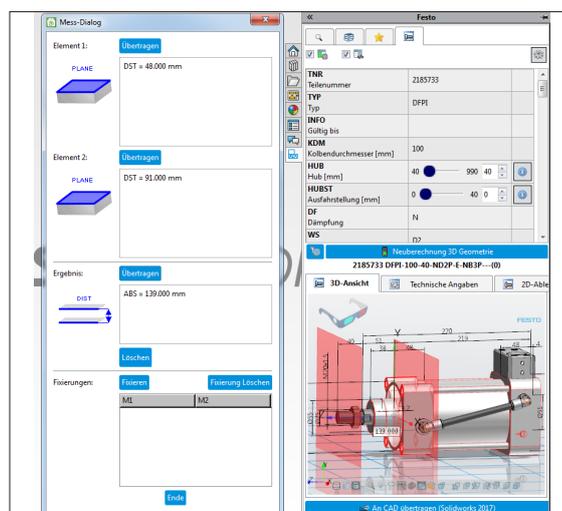
Festo-CAD-Plugin für:

- AutoCAD®
- Autodesk® Inventor™
- Creo®
- Pro/ENGINEER®
- NX™
- SOLID EDGE®
- SolidWorks®



Die Festo CAD-Plugins ermöglichen den vollständigen Produktauswahlprozess innerhalb des CAD-Systems.

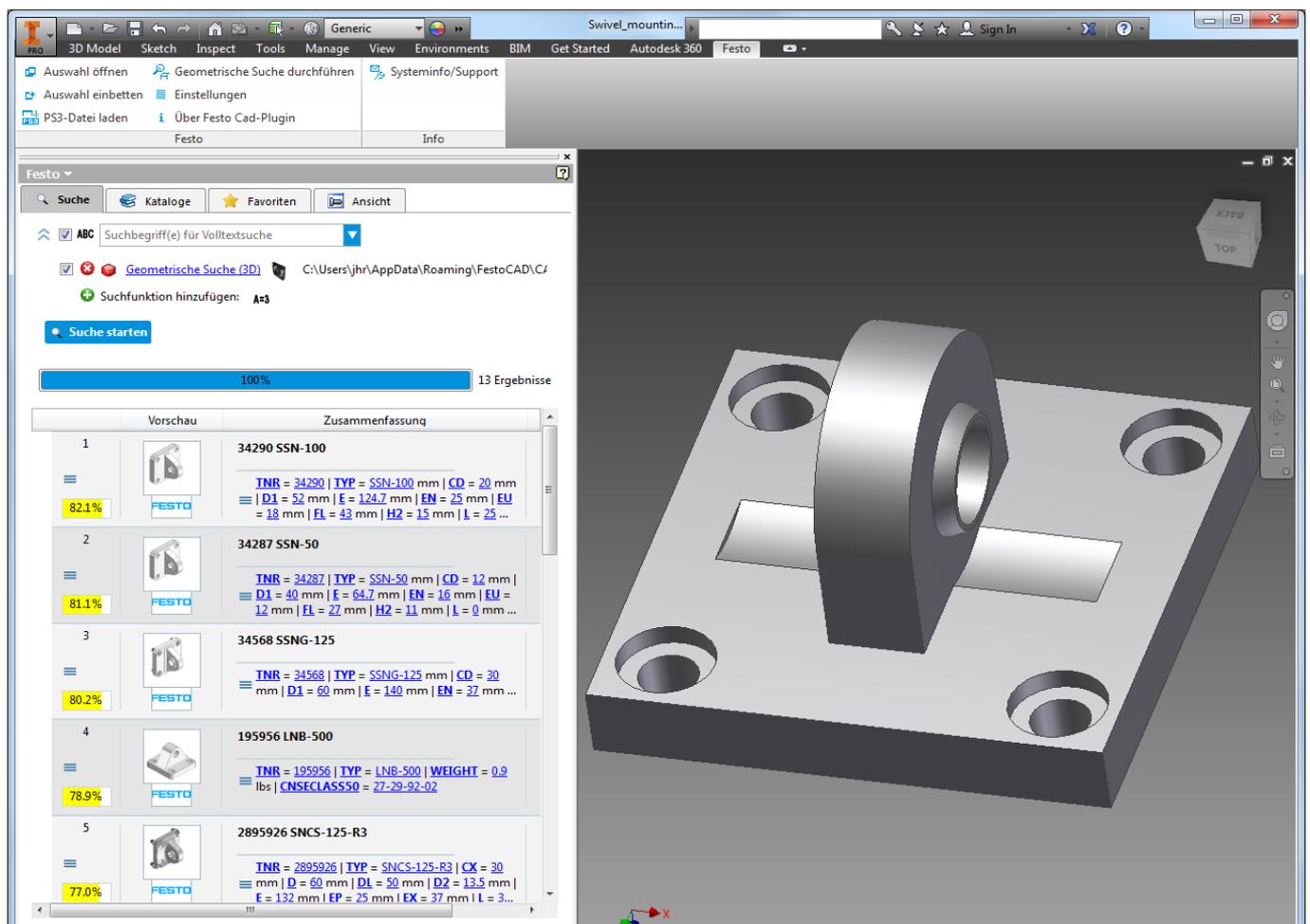
So kann zum Beispiel das gewählte Produkt erst in 3D vermessen werden und nur bei Übereinstimmung zu den Anforderungen der Konstruktion wird das Produkt nativ erzeugt. Dabei bleibt der Konstrukteur in der Oberfläche des CAD-Systems. Es ist kein lästiger Wechsel zwischen den unterschiedlichen Applikationen nötig.



# Nahtlose Integration in Autodesk® Inventor™

## Geometrische Ähnlichkeitssuche

Laden Sie ein verfügbares CAD-Modell und finden Sie mit der geometrischen Suche ähnliche Teile von Festo. Diese Funktion ist sowohl innerhalb des CAD-Plugins als auch im Festo PARTdataManager nutzbar.



The screenshot displays the Autodesk Inventor interface with a 3D model of a Festo component on the right and a search results window on the left. The search window shows a list of similar parts with their respective specifications and similarity percentages.

Item	Vorschau	Zusammenfassung
1		<b>34290 SSN-100</b> TNR = 34290   TYP = SSN-100 mm   CD = 20 mm D1 = 52 mm   E = 124.7 mm   EN = 25 mm   EU = 18 mm   EL = 43 mm   H2 = 15 mm   L = 25 ...
2		<b>34287 SSN-50</b> TNR = 34287   TYP = SSN-50 mm   CD = 12 mm   D1 = 40 mm   E = 64.7 mm   EN = 16 mm   EU = 12 mm   EL = 27 mm   H2 = 11 mm   L = 0 mm ...
3		<b>34568 SSNG-125</b> TNR = 34568   TYP = SSNG-125 mm   CD = 30 mm   D1 = 60 mm   E = 140 mm   EN = 37 mm ...
4		<b>195956 LNB-500</b> TNR = 195956   TYP = LNB-500   WEIGHT = 0.9 lbs   CNSECLASS50 = 27-29-92-02
5		<b>2895926 SNCS-125-R3</b> TNR = 2895926   TYP = SNCS-125-R3   CX = 30 mm   D = 60 mm   DL = 50 mm   D2 = 13.5 mm   E = 132 mm   EP = 25 mm   EX = 37 mm   L = 3...

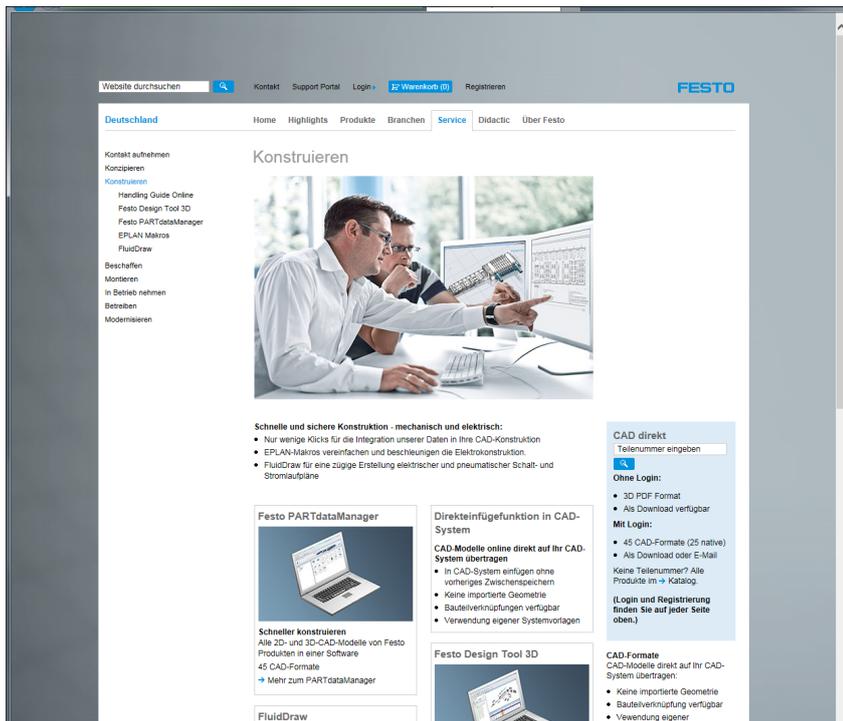
## Übersicht der unterstützten CAD-Systeme

Die Tabelle zeigt, für welche Kombinationen von CAD-System und Betriebssystem die nativen CAD-Schnittstellen eingesetzt werden können.

CAD	Version	Win 8.1 x64	Win 10 x64
AutoCAD	2014	OK	–
	2015	OK	–
	2016	OK	OK
	2017	OK	OK
	2018	OK	OK
	2019	OK	OK
	2020	OK	OK
	2021	–	OK
Creo Parametric	2.0	OK	OK
	3.0	OK	OK
	4.0	OK	OK
	5.0	OK	OK
	6.0	OK	OK
	7.0	OK	OK
Inventor	2014	OK	–
	2015	OK	–
	2016	OK	OK
	2017	OK	OK
	2018	OK	OK
	2019	OK	OK
	2020	–	OK
	2021	–	OK
Siemens NX	8.5	OK	–
	9.0	OK	–
	10.0	OK	OK
	11.0	OK	OK
	12.0	OK	OK
	1847	–	OK
	1872	–	OK
	1899	–	OK
Solid Edge	ST6	OK	–
	ST7	OK	–
	ST8	OK	OK
	ST9	OK	OK
	ST10	OK	OK
	2019	–	OK
	2020	–	OK
	2021	–	OK
Solid Works	2014	OK	–
	2015	OK	OK
	2016	OK	OK
	2017	OK	OK
	2018	OK	OK
	2019	–	OK
	2020	–	OK
	2021	–	OK

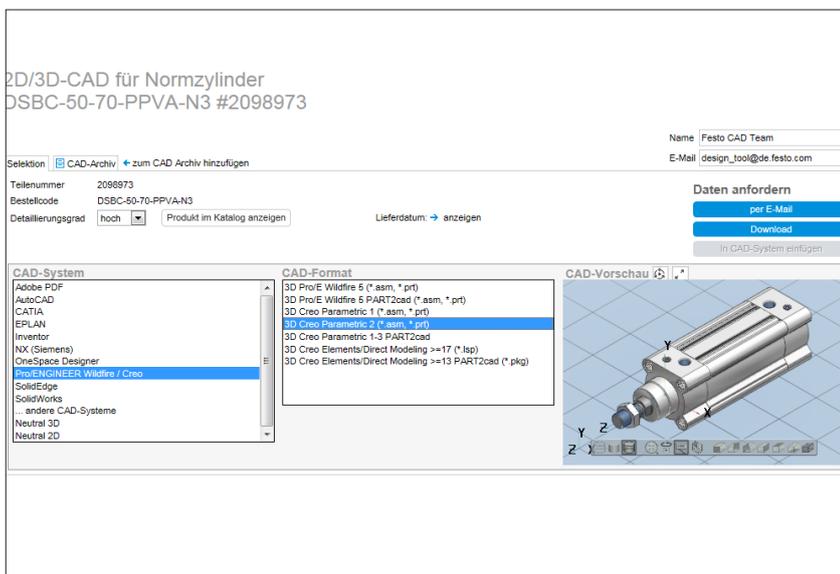
www.festo.com/cad

Nutzen Sie unser CAD-Angebot im Internet



Monatlich erfolgen über 180.000 Downloads von Benutzern, die direkt über unsere Internetseite auf die aktuellsten CAD-Daten zugreifen. Nehmen Sie diese Möglichkeit wahr und wählen Sie Ihr passendes Format aus über 45 angebotenen Austauschformaten. Details zu den Formaten erhalten Sie über den i-Button oberhalb des Auswahl Fensters der CAD-Formate.

Es stehen Ihnen CAD-Daten zu über 33.000 Produkten in mehreren hunderttausend Varianten per Email, Download und CAD Direkteinfügefunktion zur Verfügung. Mit Hilfe von „CAD direkt“ erhalten Sie ganz einfach über die Eingabe der Teilenummer die CAD-Daten des gewünschten Produktes.



## 2D/3D CAD-Formate im Internet unter [www.festo.com](http://www.festo.com)

### Neutrale Formate

Wie zum Beispiel SAT, STEP, IGES, DXF können nahezu in jedem CAD-System genutzt werden.

### Native Formate

Die nativen CAD-Formate bieten gegenüber neutralen CAD-Formaten einige Vorteile:

- Teilenummern und Identcodes im CAD-Modell und im Dateinamen des Modells integriert
- Keine importierte Geometrie, sondern dynamisch generierte Daten
- Part History vorhanden
- Im Raum fixierte und bewegliche Bauteile wie ausfahrbare Kolbenstange
- Bauteilverknüpfungen (Constraints, Mates)
- Stücklisteninformation für kollisionsrelevante Bauteile
- Geringe Dateigröße

### Makro-Formate

Hier sind die gleichen Vorteile wie bei nativen Formaten enthalten, jedoch sind keine Bauteil-

verknüpfungen möglich. Dieses Format kann teilweise nicht mit dem „Datei-öffnen“-Dialog im CAD-System genutzt werden.

#### Vorteil:

CAD-Daten können in eigener Start-Vorlage erzeugt werden.

Native				Neutral			
2D		3D		2D		3D	
Software	Version	Software	Version	Software	Version	Software	Version
AutoCAD	≥2004	3D Studio MAX		BMP (2D view)		DWG	2004 – 2013
CATIA IUA*	V4	AutoCAD	≥2004	BMP (3D view)		DXF	2004 – 2013
HP ME 10	≥V9	Caddy++	SAT-V4.2	DWF	ASCII 5.5	IGES	
Medusa*	≥2000i	CATIA*	≥V5 R8	DWF	Binary 5.5	JT	
VX (Varimetrix)	≥V5.0	CATIA**	≥V5 R8	DWF	Compressed 5.5	Metafile	V2
		CATIA IUA*	V4	DWG	2004 – 2013	Parasolid Binary	V15
		CoCreate Modeling*	≥2007	DXF	2004 – 2013	Parasolid Text	V15
		Creo Elements/Direct Modeling*	≥17	HPGL	V2	PDF	≥ 7.01
		Creo Elements/Direct Modeling**	≥13			SAT	V7.0
		Creo Elements Pro**	5	JPEG (2D view)		STEP	AP203
		Creo Parametric	2 – 6				
		Creo Parametric**	1 – 6	JPEG (3D view)		STEP	AP214
		COLLADA	COLLADA 1.5	Metafile	V1		
		IFC2x mesh		Metafile	V2	STL	
		Inventor	2017 – 2020	SVG		VRML	≥ V1.0
		Inventor**	2014 – 2020			Wavefront Adv. Visualizer	
		MegaCAD	SAT-V2.0			XGL	
		Siemens NX	8 – 1872				
		Siemens NX**	8 – 1872				
		SolidEdge	ST7 – 2020				
		SolidEdge**	ST6 – 2020				
		SolidWorks*	≥2001				
		SolidWorks**	2014 – 2020				
		Think3	≥2006,2				
		VX (Varimetrix)	≥V5.0				

\*Makro-Format \*\*Direkteinfügefunktion

# CADENAS UNITES

COMPONENT MANUFACTURERS & SUPPLIERS  
WITH THE INDUSTRY!

CADENAS SOLUTIONS  
for **industrial buyers** of components

## THE STRATEGIC PARTS MANAGEMENT

Sustainable cost reduction of standard, supplier and company parts for engineers and purchasers.



## THE GEOMETRIC SIMILARITY SEARCH

Find available CAD geometries in a smart way and classify them semi-automatically.



CADENAS SOLUTIONS  
for **manufacturers & suppliers** of components

## THE ELECTRONIC PRODUCT CATALOG



The software solution to create and promote Electronic CAD Product Catalogs.

## THE SUPPLIER PORTAL

The platform improves the communication to external suppliers.



## THE VERTICAL MARKETPLACES



Numerous online marketplaces to multiply your Electronic CAD Product Catalog.

## THE PURCHINEERING CONCEPT

Improves the cooperation between purchasing and engineering.



(image source: CANVAS GmbH)

## Die CADENAS Technologies AG

CADENAS ist ein führender Softwarehersteller in den Bereichen strategisches Teilemanagement und Teilereduzierung (PARTsolutions) sowie elektronische CAD-Produktkataloge (eCATALOGsolutions). Das Unternehmen stellt mit seinen maß-

geschneiderten Softwarelösungen ein Bindeglied zwischen den Komponentenherstellern und ihren Produkten sowie den Abnehmern dar.

Der Name CADENAS (span. Prozessketten) steht mit seinen 300

Mitarbeitern an 14 internationalen Standorten seit 1992 für Erfolg, Kreativität, Beratung und Prozessoptimierung.

## PARTsolutions – Das Strategische Teilemanagement

70 % der beeinflussbaren Produktgesamtkosten lassen sich auf Planungen in der Entwicklungsphase zurückführen und können durch ein strategisches Teilemanagement gesenkt werden.

In modernen Unternehmen trägt das strategische Teilemanagementsystem PARTsolutions dazu bei, Komponenten und Normteile einfach zu finden, zu reduzieren sowie zu verwalten. Die Softwarelösung PARTsolutions

integriert sich nahtlos in die Prozesskette und deckt damit den kompletten Zyklus ab.

Durch die Verbindung von PARTsolutions mit den Datenquellen von vorhandenen CAD- und ERP-Systemen erhalten die Nutzer alle funktionsbezogenen Informationen für die Recherche und Auswahl von Teilen auf einen Blick.

### **Strategisches Teilemanagement bedeutet:**

- Die Kosten werden effektiv und nachhaltig gesenkt
- Die Prozesse werden beschleunigt
- Die Teilevielfalt wird durch die Konsolidierung der Teile reduziert
- Alle Informationen auf einen Blick
- Finden statt Suchen
- Mehr Freiraum für kreative Ideen = Engineering statt Verwaltung
- Schont die betrieblichen Ressourcen



# Produktivität

## **Höchste Produktivität ist eine Frage des Anspruchs**

Teilen Sie diese Haltung mit uns? Wir unterstützen Sie gerne auf Ihrem Weg zum Erfolg – mit vier herausragenden Eigenschaften:

- Sicherheit • Effizienz • Einfachheit • Kompetenz

Wir sind die Ingenieure der Produktivität.

Entdecken Sie neue Perspektiven für Ihr Unternehmen:

→ [www.festo.com/whyfesto](http://www.festo.com/whyfesto)