

Multi-CAD PDM in der Cloud inklusive vorgefertigtem PLM Gibt es das?

Sven Dickmans

Technical Sales Specialist

SVEN DICKMANS

Senior Technical Sales Specialist
Autodesk Germany

PDM, PLM, Forge, Web Development,
Automation, UX Design, Photography



📱 +49 151 62 82 15 81

✉️ sven.dickmans@autodesk.com

_STARLINK linkedin.com/in/sven-dickmans



Agenda

Problemstellung

Lösungsstrategie

Positionierung

Mehrwerte

DEMO

WARUM

Steigende Komplexität als Herausforderung



Steigende
Datenmenge



Verteilte
Standorte



Geschwindigkeit
der Veränderung



Vielzahl an
Datenquellen



Karsten ist
bestimmt
schon dran



Ist es endlich
erledigt?



Habe ich doch
bereits gestern
geschickt!

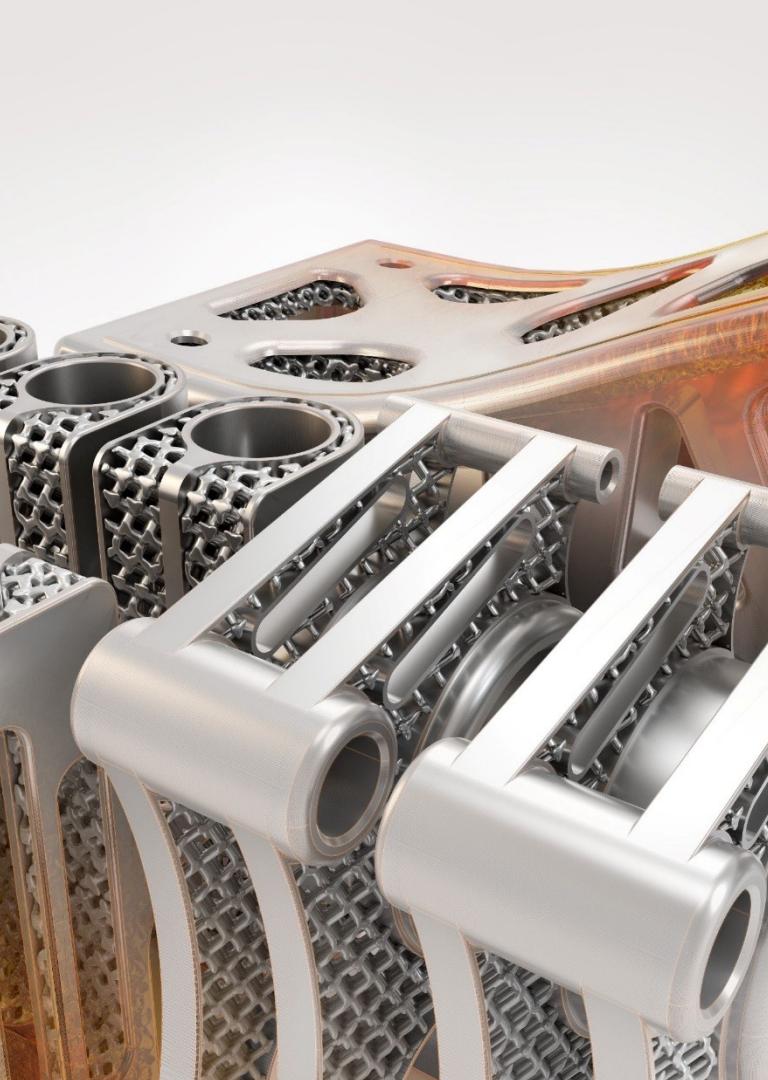


Welche
E-Mail?

Häh?!

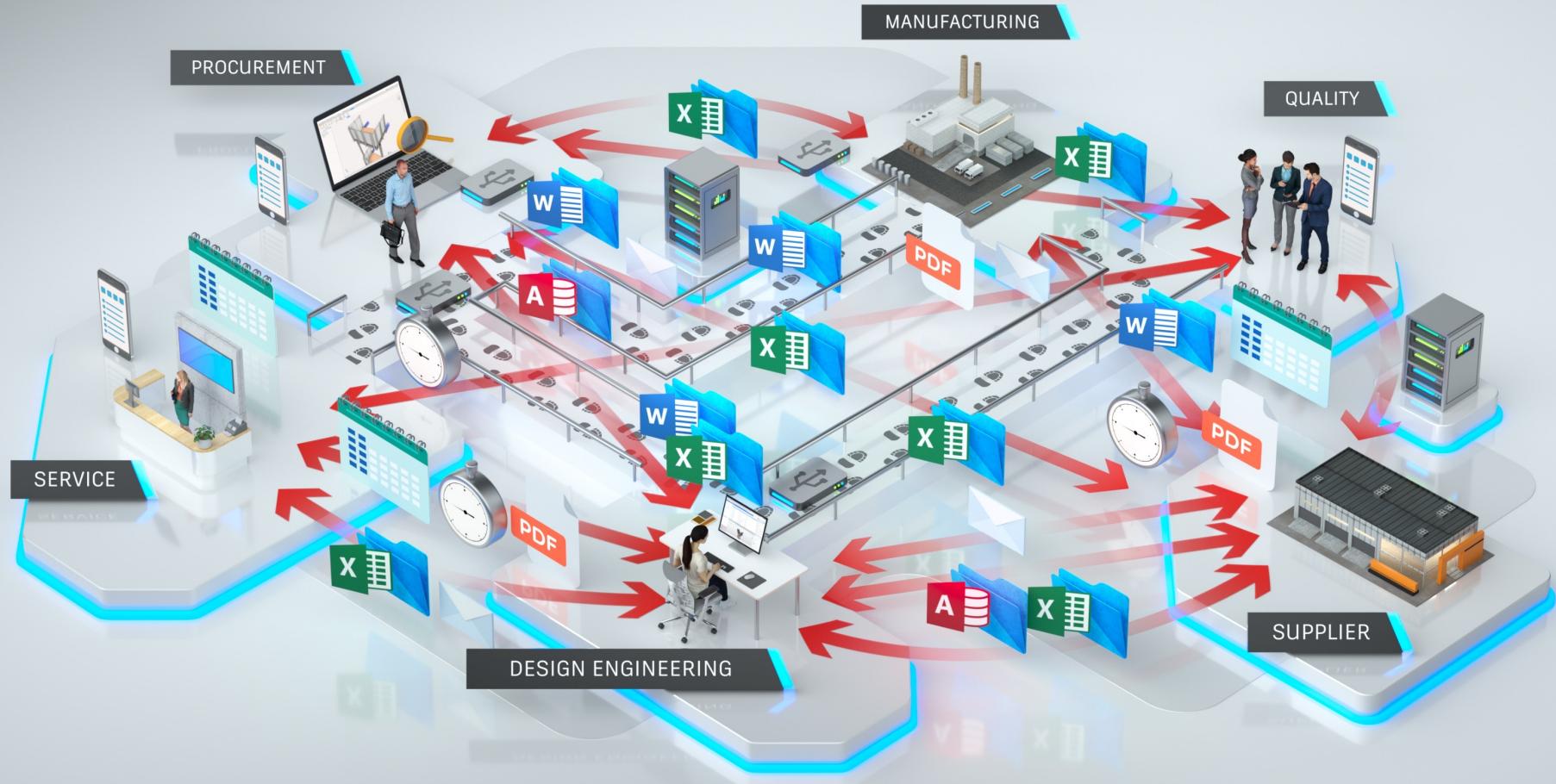
Woher
stammt diese
Information?





Handlungsbedarf Ineffizienz

- Engpässe in Prozessen
- Unzureichender Datenaustausch
- Wiederkehrende manuelle Tätigkeiten
- Mangelnde Zusammenarbeit
- Globalisierung
- Erweiterung der Lieferkette



Änderung ist wichtig: Unternehmen bleiben sonst zurück

2 Monate/Jahr

Werden auf der Suche
nach Produktdaten
verschwendet

10 Systeme

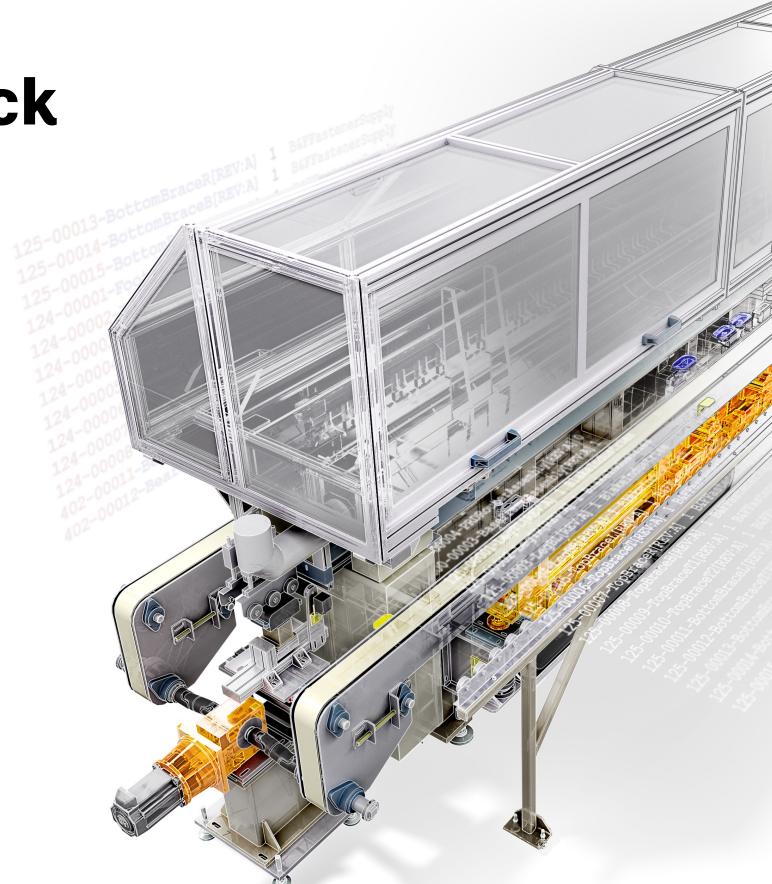
müssen bedient werden
um Änderungen
vorzunehmen

83%

von neu entwickelten
Produkten verfehlten
die Kostenziele

79%

Der neu entwickelten
Produkte verfehlten das
Einführungsdatum



Eingeschränkte Innovationsfähigkeit

Entwicklungstätigkeiten sind nur begrenzt transparent & kontrollierbar

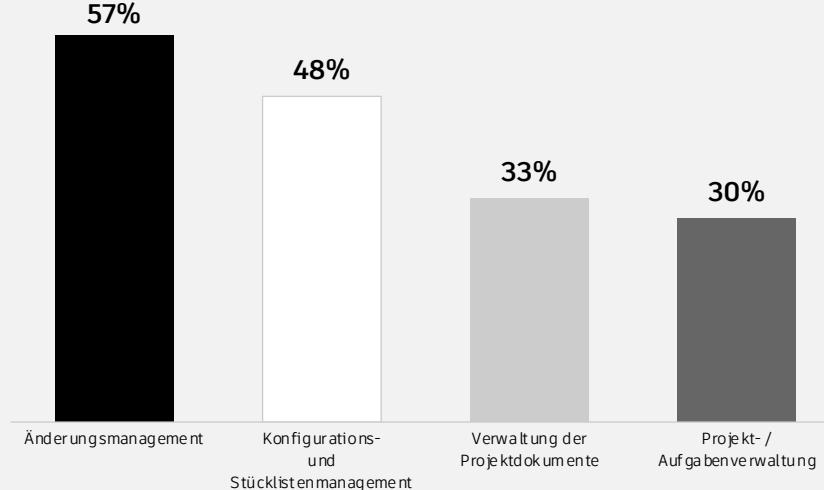
57 %

DER UNTERNEHMEN TUN SICH BEIM
MANAGEMENT VON ÄNDERUNGEN
UND FREIGABEN SCHWER

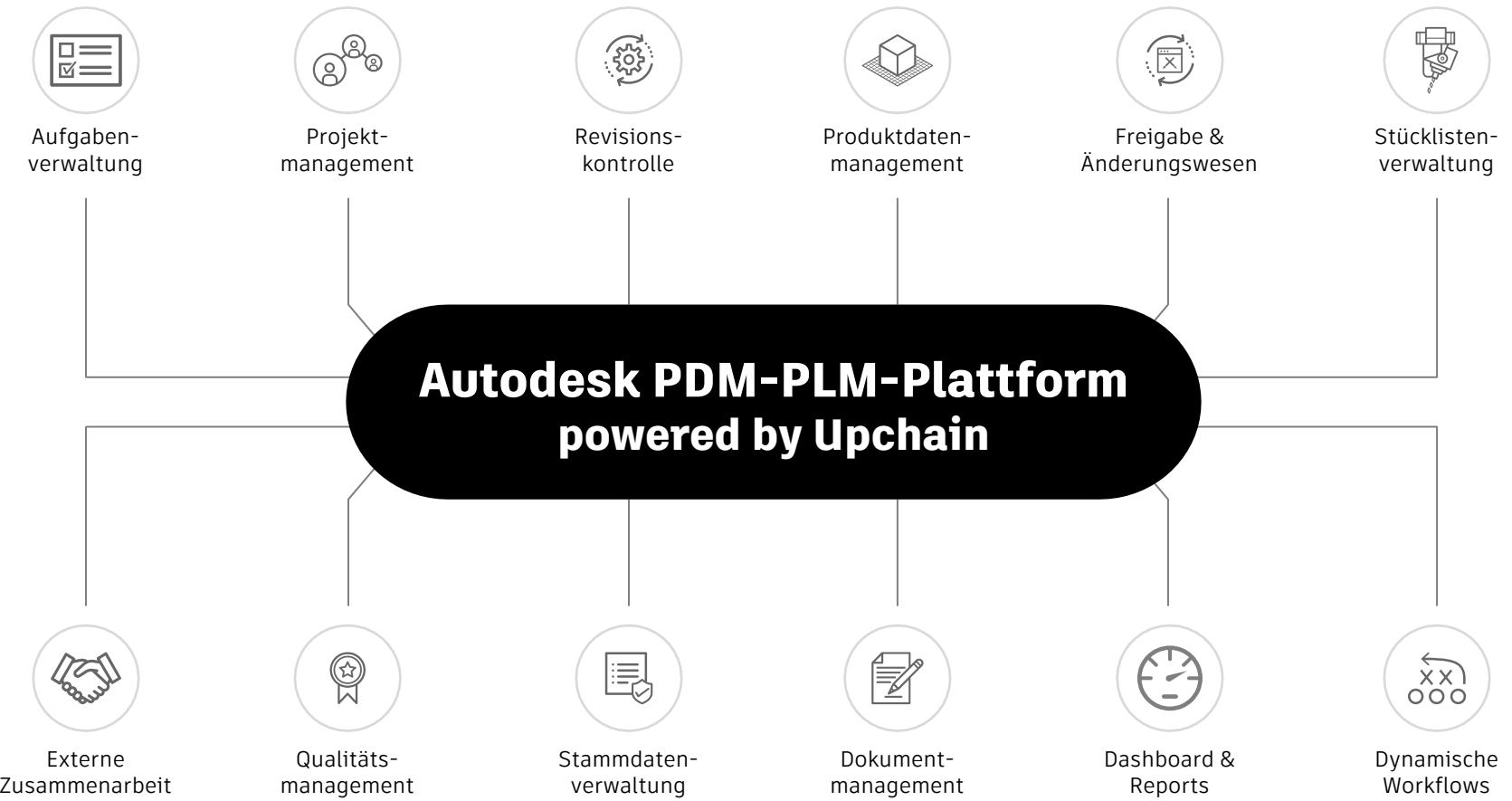


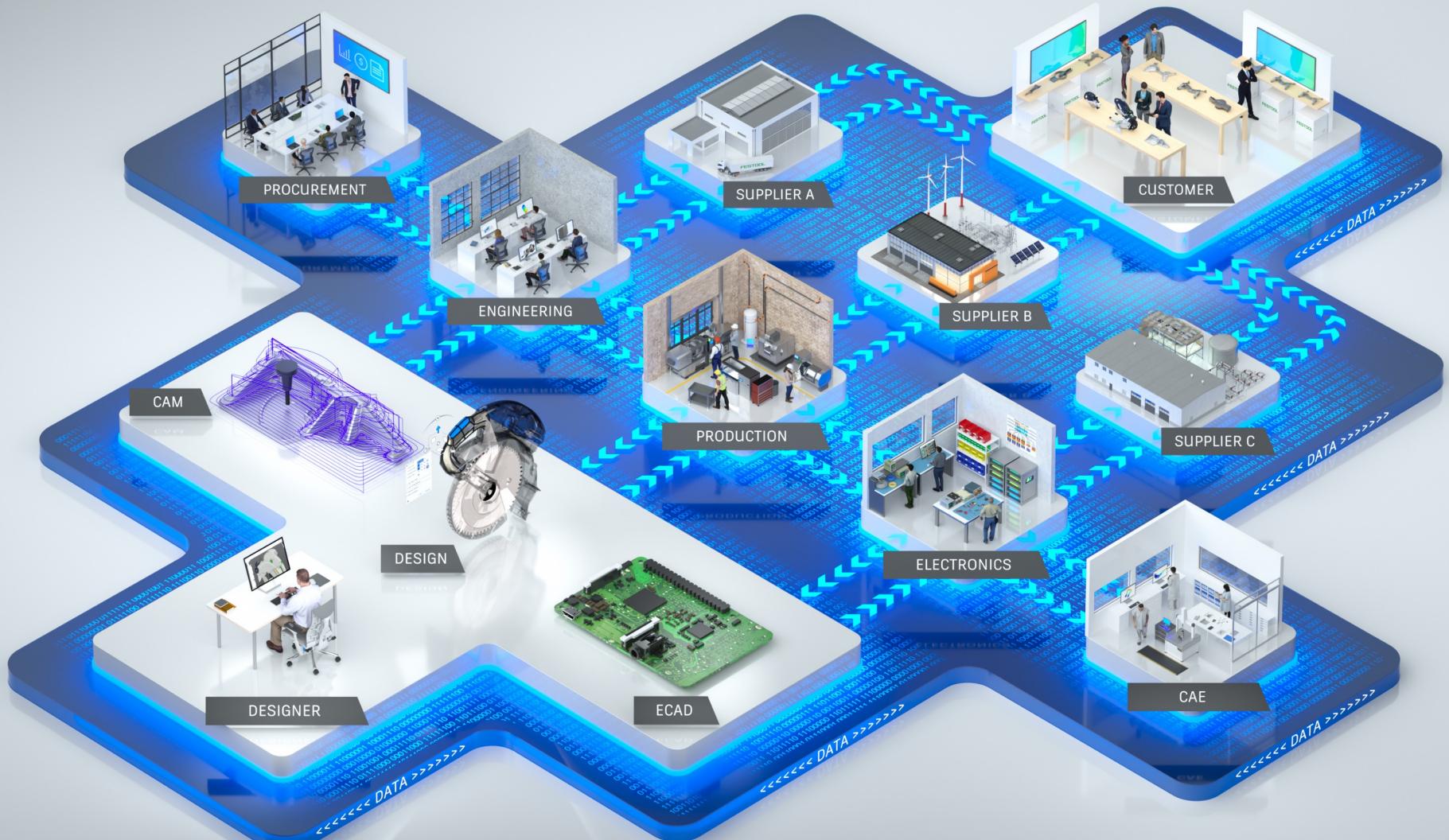
Weitere Herausforderungen:
Unter anderem Prüfungen und
Freigaben, Projektmanagement
und Stücklisten

**% der Unternehmen, in denen
Workflow-Herausforderungen gemeldet
werden**



WIE





WELCHES

Positionierung

Gemeinsamkeiten und Unterschiede im Vergleich zu Vault PLM



Positionierung

Gemeinsamkeiten und Unterschiede im Vergleich zu Vault PLM



CAD Datenverwaltung
Attribut-Mapping
Projektordner
Rechtesteuerung
Check in / out
Dokumentsperre
Nummernvergabe
Suchen
Revisionskontrolle
Statusverwaltung
Office-Integration
Kopieren von Designs
Visualisierung
Versionsvergleich

Workflows
Artikelstamm
Stücklisten
Reifegrade
Klassifizierung
Markup
Aufgabenverwaltung
Dashboards



Positionierung

Gemeinsamkeiten und Unterschiede im Vergleich zu Vault PLM



PDM & PLM
Kernfunktionen



Hybrid	Ausschließlich Cloud
Replikation	Nur eine Instanz
Unterschiedliche Clients	Browser
Erweiterbar	Standardisiert
Dokument zu Artikel	Artikel
Autodesk CAD im Fokus	Neutrales Multi-CAD
Modular	Projektorientiert

WIRKUNG

Produktdaten mit Projektkoordination vereint

DATEN

Multi-CAD
Stücklisten
Dokumentation
Anforderungen
Beschaffung

PROZESSE

Projektplan & -aufgaben
Freigaben & Änderungen
Qualitätsmanagement
Review & Markup
Issues



PROJEKT

TEAM

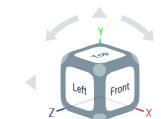
DASHBOARD

Search 

Items

Item Name

-  1002973-XX-XX.001-100047
-  1002974-XX-XX.001-100048
-  1002975-XX-XX.001-100049
-  1002976-XX-XX.001-100050
-  1002977-XX-XX.001-100051
-  1002978-XX-XX.001-100052
-  1002979-XX-XX.001-WG1-085
-  1002980-XX-XX.001-WG1-085
-  1002982-XX-XX.001-Red paint
-  1002981-XX-XX.001-100053



Details

Item Number : 1002973
Item Name : 100047
Item description :
Item type : Assembly
Notes :
Status : DEVELOPMENT
Item maturity :
Creator :  Lee Dodds
Responsible designer : Lee Dodds
Locked : None
Revision : XX-XX
Revised by :  Lee Dodds
Release type :
Revision Note :

Common attributes

Cost : 
Currency : USD
Material :
Mass (g) :
Legacy Item Number : 100047
ERP Item Number :

CAD Integrationen

Systemübergreifendes, einheitliches Datenmanagement



CAD Connector

The Upchain CAD Connector is a hub for all of Upchain's dedicated CAD plugins: Solidworks, Catia, NX, Inventor, AutoCAD and PTC Creo. Use this application to manage and launch the plugins for your preferred CAD systems. Once launched, you'll use the plugin to capture, manage and share CAD data through Upchain — all without leaving your CAD environment.

The CAD Connector also includes our Generic Plugin, which enables you to import and work with different CAD files without the need for native CAD applications.

[Download](#)

The screenshot shows the Upchain CAD Connector interface. At the top, there's a header with the title 'Inventor Plugin v21.2.0.2574' and a search bar. Below the header is a toolbar with various icons. The main area is a tree view of CAD files under the root '13272 - New Palletizer' and 'cBOM'. One item, '1002947-XX-XX-002502', is selected and highlighted in blue. A context menu is open for this item, listing options: Copy, Favorite, Open, Check in, Save, Cancel check out, Add to cart, and Replace component. The status bar on the right indicates 'Connected to LIVEUPCHAIN.NET as Dave Designer (MECHANICAL DESIGNER)'.

The screenshot shows the Upchain Item details interface for item '1002947-XX-XX-002502'. The item is represented by a blue cube icon. The details panel shows the following information:

Item number:	1002947
Creation date:	6/25/21 1:50 PM
Creator:	Dave Designer
Locked by:	Dave Designer
File name:	1002947.ipt

Below the details panel, there are sections for 'Change description' and 'Details'. The 'Details' section contains fields for Item Name (002502), Description, Item Type (Manufactured Item), Notes, Status (Development), Revision (XX-XX), Revised by, and Revision note.

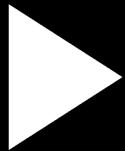


MS Office Integration



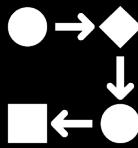
1	ID	Parent	Snapshot	Item N	Current	Item Name	Area	AI	AJ
2	1			1002307 CAD	125I-SYSTEM				
3	1.1	1		1002308 CAD					
4	1.2	1		1002309 CAD					
5	1.3	1		1002310 CAD					
6	1.4	1		1002311 CAD	2503				
7	1.5	1		1002312 CAD	2504				
8	1.6	1		1002313 CAD	2506	FALSE	Development	^^	2506
9	1.7	1		1002314 CAD	2507	FALSE	Development	XX	2507

Evolution des Datenmanagement



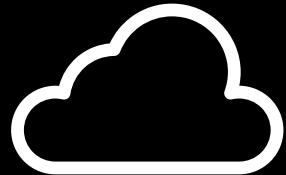
Sofort Startklar

Nutzung des Standards statt Konfiguration



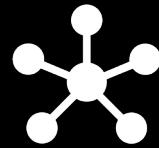
PDM & PLM vereint

Projektarbeit in nur einem einzelnen System



100% Cloud

Skalierung, Verfügbarkeit & Datensicherheit



Multi CAD Integrationen

Grenzenlose Flexibilität und Harmonisierung



AUTODESK UNIVERSITY

Autodesk and the Autodesk logo are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product offerings and specifications, and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document.