

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

🌐 [linkedin.com/in/sven-dickmans](https://www.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

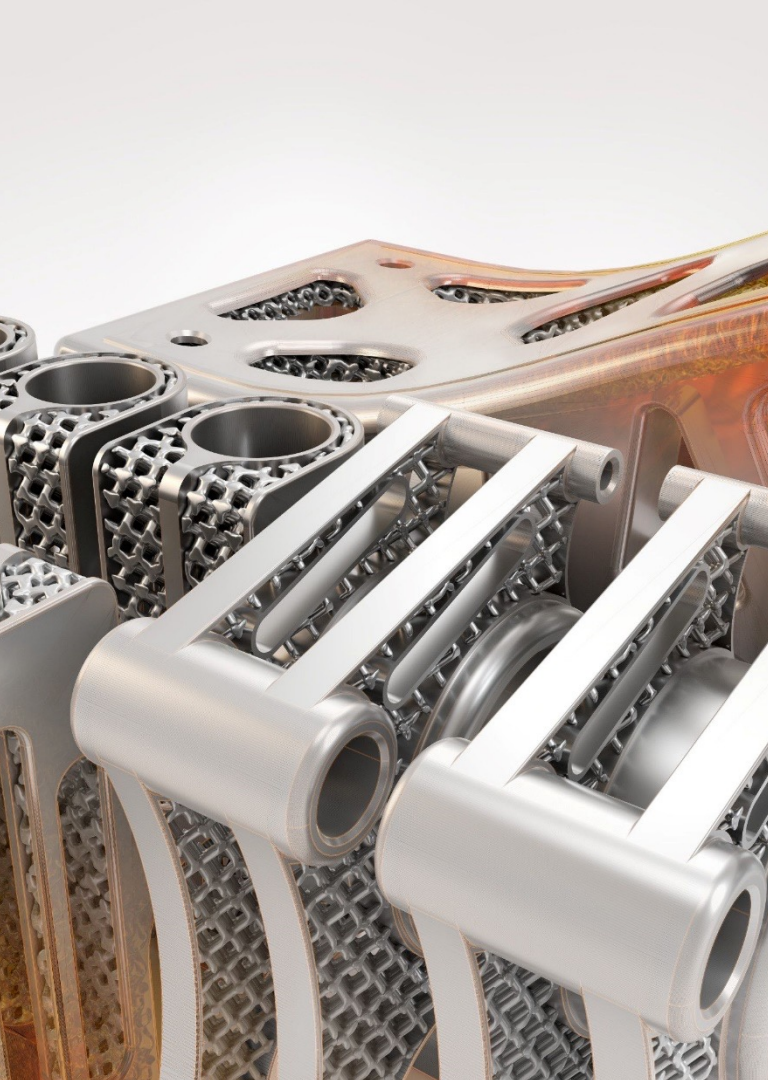
Ist es endlich
erledigt?

Habe ich doch
bereits gestern
geschickt!

Häh?!

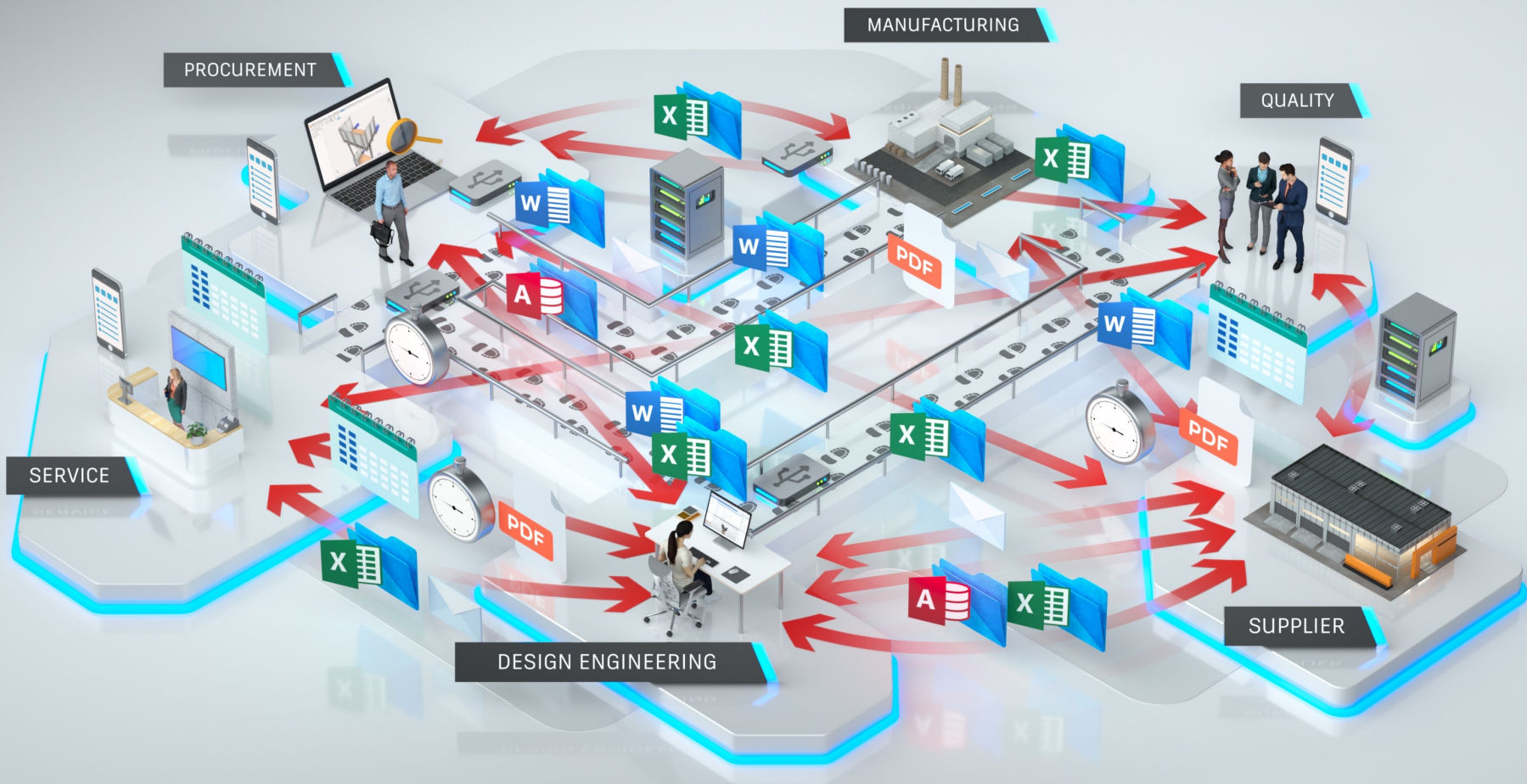
Welche
E-Mail?

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

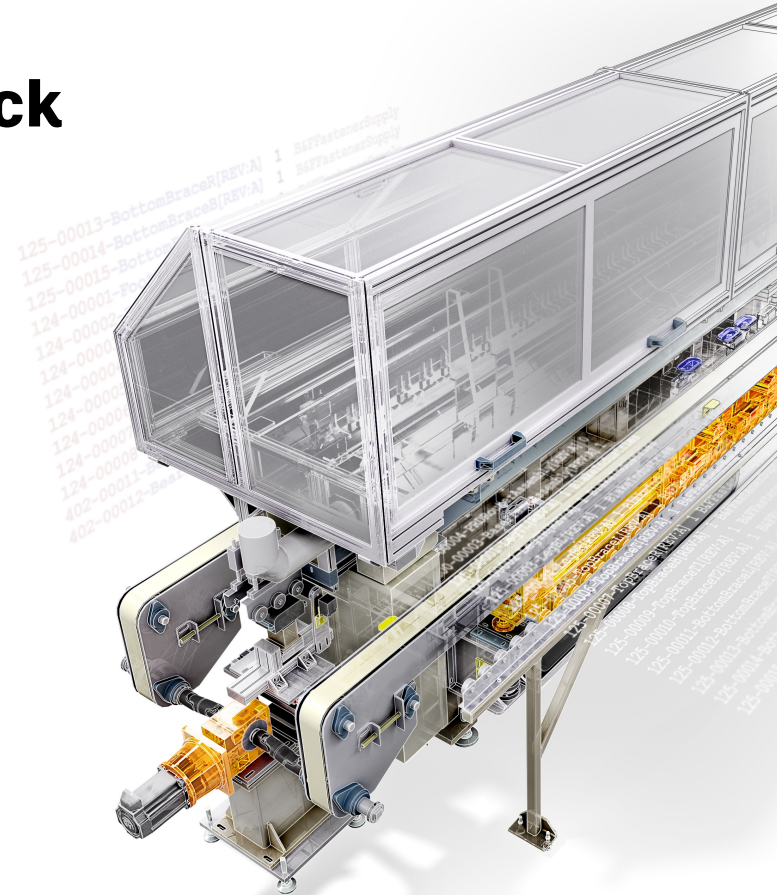
müssen bedient werden
um Änderungen
vorzunehmen

83%

von neu entwickelten
Produkten verfehlen
die Kostenziele

79%

Der neu entwickelten
Produkte verfehlen das
Einführungsdatum



Eingeschränkte Innovationsfähigkeit

Entwicklungstätigkeiten sind nur begrenzt transparent & kontrollierbar

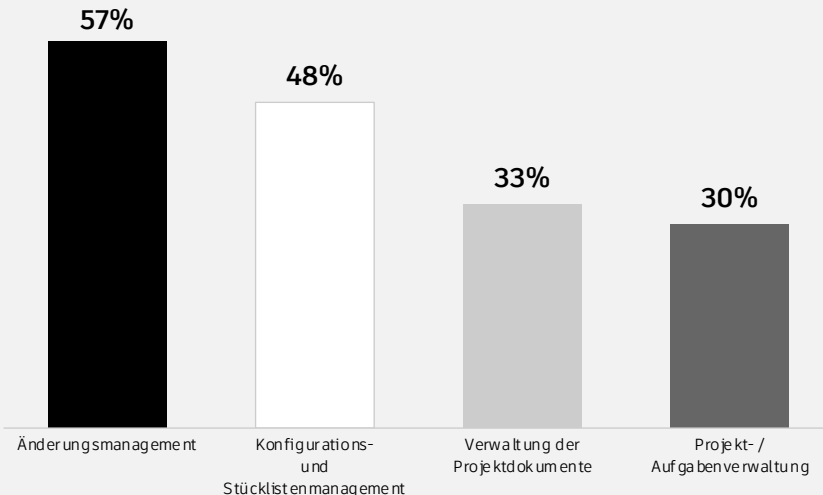
57 %

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



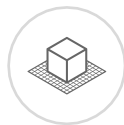
Aufgaben-
verwaltung



Projekt-
management



Revisions-
kontrolle



Produktdaten-
management



Freigabe &
Änderungswesen



Stücklisten-
verwaltung

Autodesk PDM-PLM-Plattform powered by Upchain



Externe
Zusammenarbeit



Qualitäts-
management



Stammdaten-
verwaltung



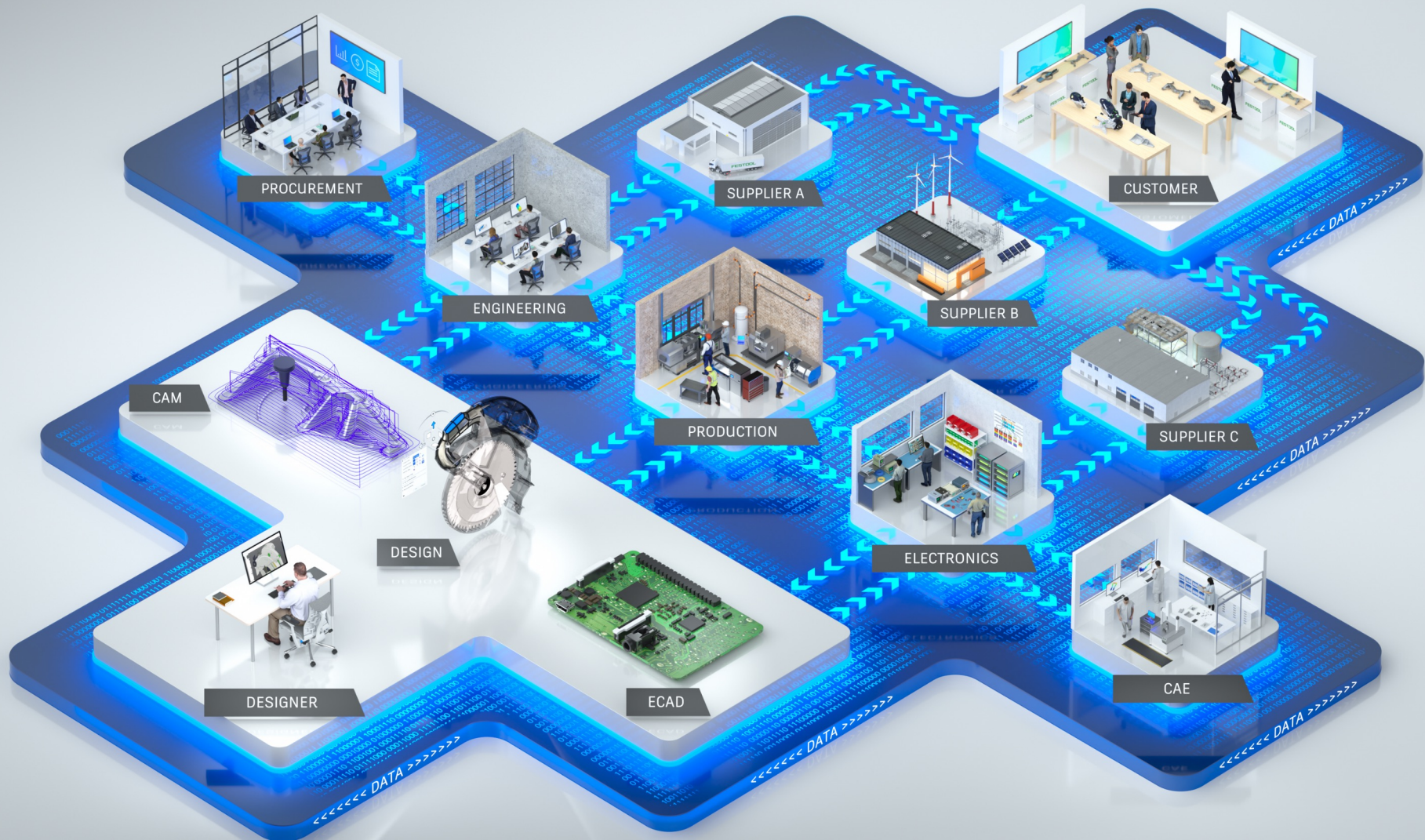
Dokument-
management



Dashboard &
Reports



Dynamische
Workflows



WELCHES

Positionierung

Gemeinsamkeiten und Unterschiede im Vergleich zu Vault PLM



Positionierung

Gemeinsamkeiten und Unterschiede im Vergleich zu Vault PLM



**AUTODESK®
VAULT PLM**

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

Workflows
Artikelstamm
Stücklisten
Reifegrade
Klassifizierung
Markup
Aufgabenverwaltung
Dashboards

upchain
AN AUTODESK.COMPANY

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

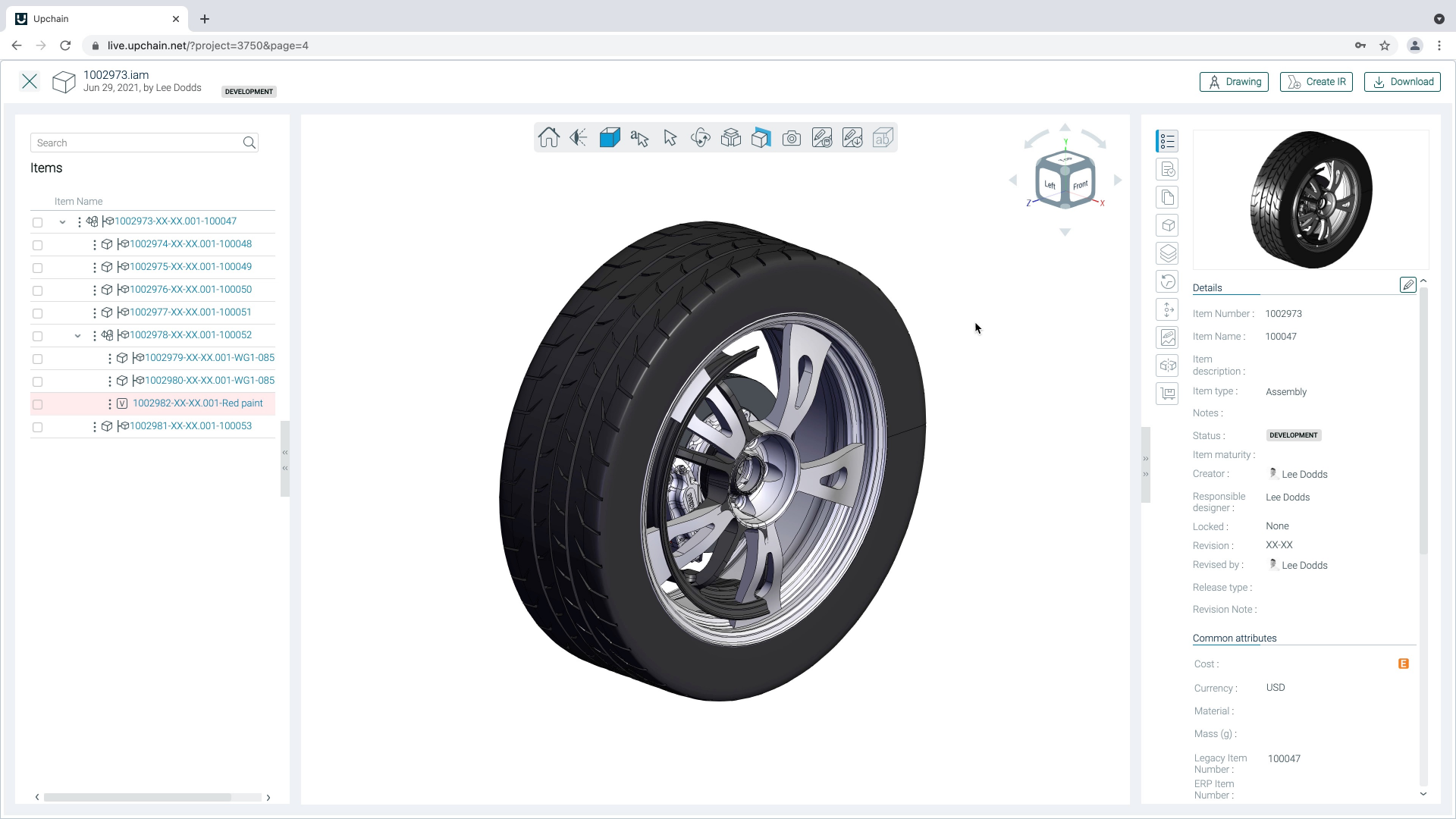


TEAM



DASHBOARD

PROJEKT



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

☒

:

⌵

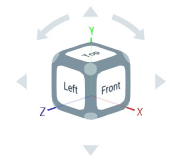
1002982-XX-XX.001-Red paint

☐

:

⌵

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

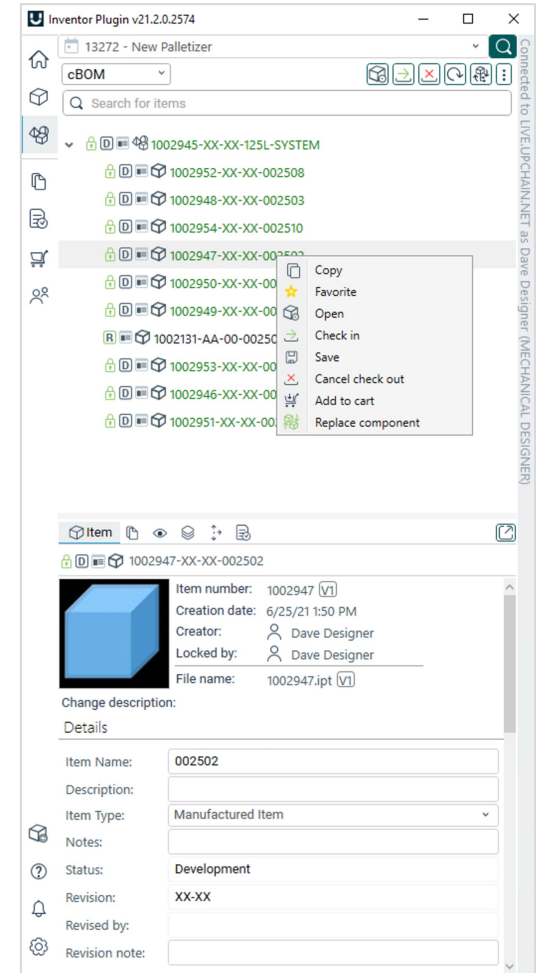


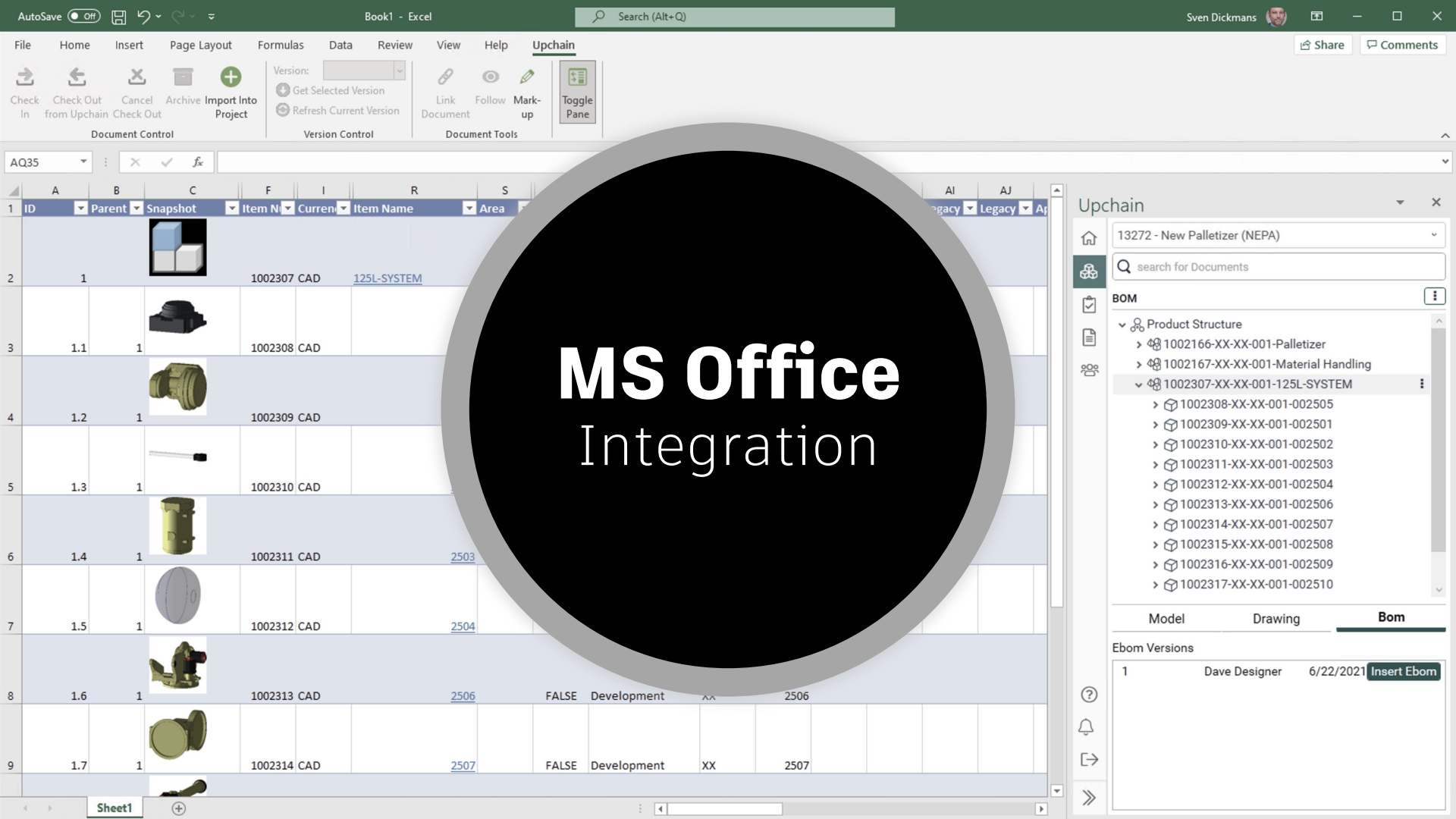
CAD Connector

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](#)





MS Office Integration

Upchain

13272 - New Palletizer (NEPA)

search for Documents

BOM

Product Structure

- 1002166-XX-XX-001-Palletizer
- 1002167-XX-XX-001-Material Handling
- 1002307-XX-XX-001-125L-SYSTEM
 - 1002308-XX-XX-001-002505
 - 1002309-XX-XX-001-002501
 - 1002310-XX-XX-001-002502
 - 1002311-XX-XX-001-002503
 - 1002312-XX-XX-001-002504
 - 1002313-XX-XX-001-002506
 - 1002314-XX-XX-001-002507
 - 1002315-XX-XX-001-002508
 - 1002316-XX-XX-001-002509
 - 1002317-XX-XX-001-002510

Model

Drawing

Bom

Ebom Versions

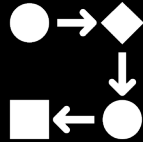
1 Dave Designer 6/22/2021 [Insert Ebom](#)

Evolution des Datenmanagement



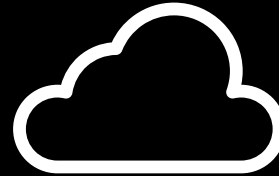
Sofort Startklar

Nutzung des
Standards statt
Konfiguration



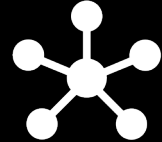
PDM & PLM vereint

Projektarbeit in
nur einem
einzelnen System



100% Cloud

Skalierung,
Verfügbarkeit &
Datensicherheit



Multi CAD Integrationen

Grenzenlose
Flexibilität und
Harmonisierung

The background of the slide features four abstract, dark gray, three-dimensional geometric shapes in the corners. These shapes resemble stylized, faceted crystals or architectural elements, each with sharp edges and reflective surfaces that catch the light, creating bright highlights and deep shadows. They are positioned in the top-left, top-right, bottom-left, and bottom-right corners, framing the central text.

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, specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document.

© 2021 Autodesk. All rights reserved.