



# Inventor Daten in der Cloud verwalten

CAD-Daten in der Cloud verwalten ohne eigene IT-Infrastruktur

Teamcenter X - Eine Übersicht und ein Einblick in die SaaS-Lösung

# Die Referenten



Freddy Behrens  
Presales



Roman Kabisch  
Portfolio Development

# Agenda

1. Was ist Teamcenter X - Überblick
2. Live Präsentation
3. Fragen und Antworten

## Webinar Reihe: CAD-Daten in der Cloud verwalten ohne eigene IT-Infrastruktur <

LIVE WEBINAR | 20 JANUAR 2022 | 11:00 – 11:45 UHR

Software-as-a-Service (SaaS) PLM-Lösung Teamcenter X mit verschiedenen CAD-Integrationen kennenlernen und verstehen.



### Anmeldung:

Ich möchte an folgenden Webinaren teilnehmen:

- Inventor Daten in der Cloud verwalten - 20. Januar 2022
- SolidWorks Daten in der Cloud verwalten - 17. Februar 2022
- Solid Edge Daten in der Cloud verwalten - 3. März 2022
- Creo Daten in der Cloud verwalten - 22. März 2022
- Catia Daten in der Cloud verwalten - 14. April 2022

E-Mail Adresse \*

Vorname \*

Nachname \*

Firma \*

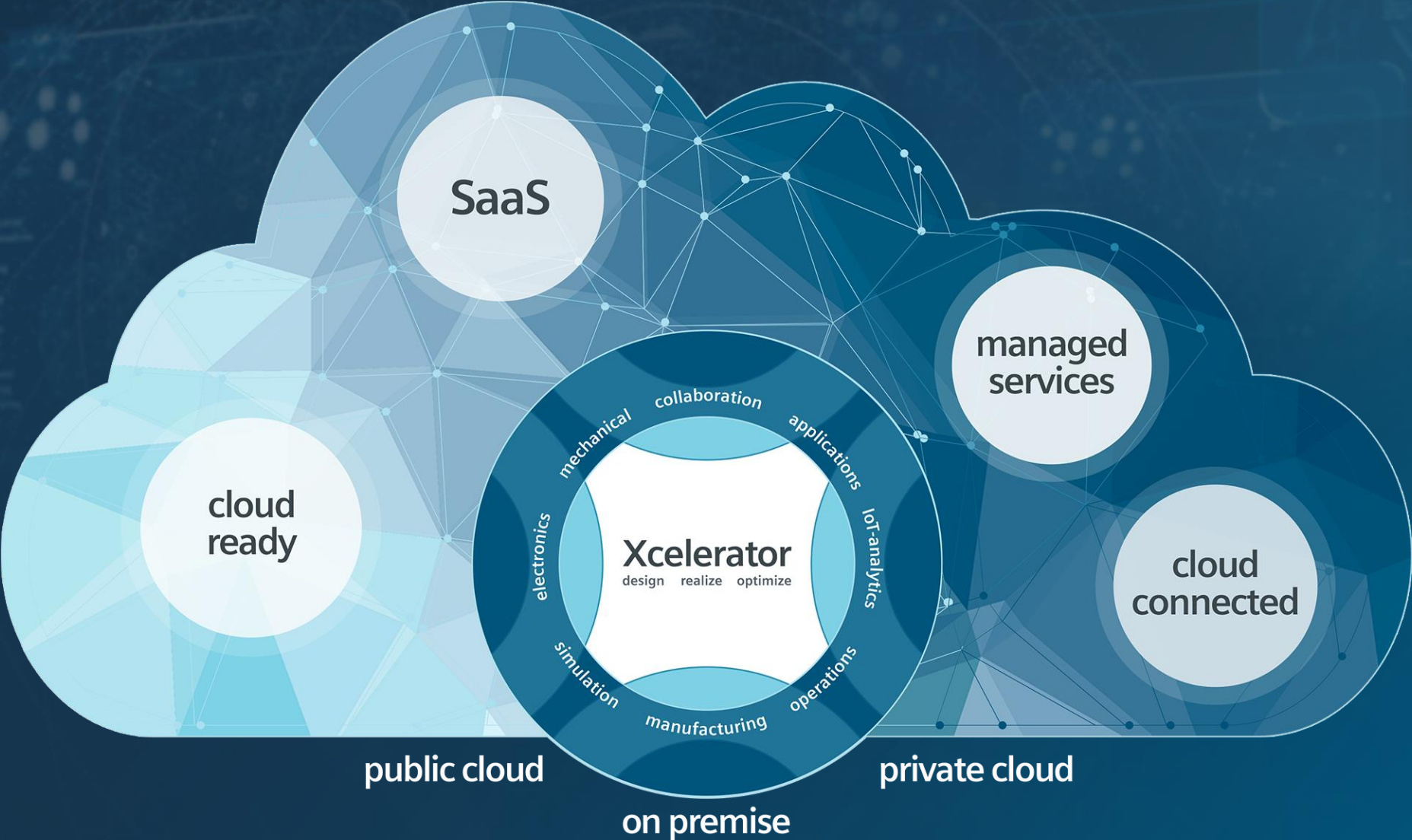
Positionsbezeichnung \*

Land \*

\* Pflichtfeld

<https://www.plm.automation.siemens.com/global/de/webinar/inventor-daten-in-der-cloud-verwalten/103656>

# Cloud-Lösungen



# Teamcenter

Ihr Weg, ihr Tempo

## Teamcenter X

### Vorkonfiguriert

- Sie abonnieren
- Siemens betreibt
- Preise pro Benutzer
- Immer auf dem neuesten Stand
- Für Sie personalisiert

### Erweitert

- Sie abonnieren
- Siemens betreibt
- Preise pro Benutzer
- Aktualisiert nach Ihrem Zeitplan
- Personalisiert und erweitert für Sie

### IaaS

- Zertifiziert für AWS und Azure
- Sie/Partner betreibt Cloud

### On-Premises

- Betrieb unter Windows oder Linux
- Sie/Partner betreibt Installation

## Teamcenter – Eine PLM-Plattform

# Teamcenter X - Angebote



# Teamcenter integriert Design Management Lösungen

## MECHANISCHE KONSTRUKTION

**NX**

**Solid Edge**

**SolidWorks**

**AutoCAD**

**Autodesk Inventor**

**CATIA**

**Creo**

## ELEKTRONIK / Leiterplatten DESIGN

**PADS**

**Xpedition**

**Altium Designer**

**Cadence Allegro**

**Cadence OrCAD**

## ELEKTRO-/KABELBAUMDESIGN

**Capital**

**VeSys**

**AutoCAD Electrical**

# Pakete in Teamcenter X

	Base	Pro	Enterprise
<b>Users</b>	Min 20 - Max 30 users	Min 20 - Max 250 users	Min 20 - Unlimited
<b>Document Management and Workflow</b>	✓	✓	✓
<b>BOM and Revision Management</b>	✓	✓	✓
<b>Basic Visualization</b>	✓	✓	✓
<b>Disk Space</b>	25 GB	40 GB	50 GB
<b>Siemens MCAD Management</b>	-	✓	✓
<b>Add-ons Available</b>	-	✓	✓
<b>Availability</b>	Standard	Standard	High Availability
<b>1 Year Training</b>	✓	✓	✓
<b>Support</b>	Tech Touch CSM	Low Touch CSM	High Touch CSM
<b>Start Packages accelerate time to value</b>			



# ACI Services, Inc.

“Der faszinierendste Teil des Teamcenter X ist die komplette SaaS-Plattform.

Wir freuen uns sehr über die innovativen Funktionalitäten, den einfachen Zugang und das verminderte Management des PLM.”

- Joe Reiheld, VP der Entwicklung bei ACI Services

## Herausforderung

Begrenzte IT-Ressourcen

## Lösung

**Teamcenter X, Solid Edge**

Sicherer Cloud-Zugriff auf Produktinformationen und -prozesse mit einem standardisierten Ansatz für PLM



Siemens gemanaged,  
PLM in der Cloud



Instant-on-PLM  
mit Wachstumspfad

# Classified Cycling



"Siemens, der Branchenexperte, treibt PLM für Classified Cycling voran und gibt uns mehr Zeit, uns auf Produktinnovationen und unser Geschäft zu konzentrieren."

Mathias Plouvier, CEO

## Herausforderung

Optimieren des CAD- und Produktlebenszyklus-Managements

## Lösung

**Teamcenter X, NX**

Sicherer Cloud-Zugriff auf Produktinformationen und -prozesse mit einem standardisierten Ansatz für PLM



Branchenexpertise mit Siemens-betriebener Cloud SaaS



MCAD-Datenmanagement



Sofortiges PLM für einen schnellen ROI



# Livepräsentation

Freddy Behrens  
Presales

# Teamcenter X

PLM verbessert die Produktivität im Engineering

Teamcenter Daten Modell

Arbeitsweise

Voreinstellungen

Neues Objekt erstellen

Änderung / Revisionierung

Workflow / Status

Strukturveränderung

BOM Visualisierung



# Teamcenter X

## PLM verbessert die Produktivität im Engineering

Teamcenter Daten Modell

Arbeitsweise

Voreinstellungen

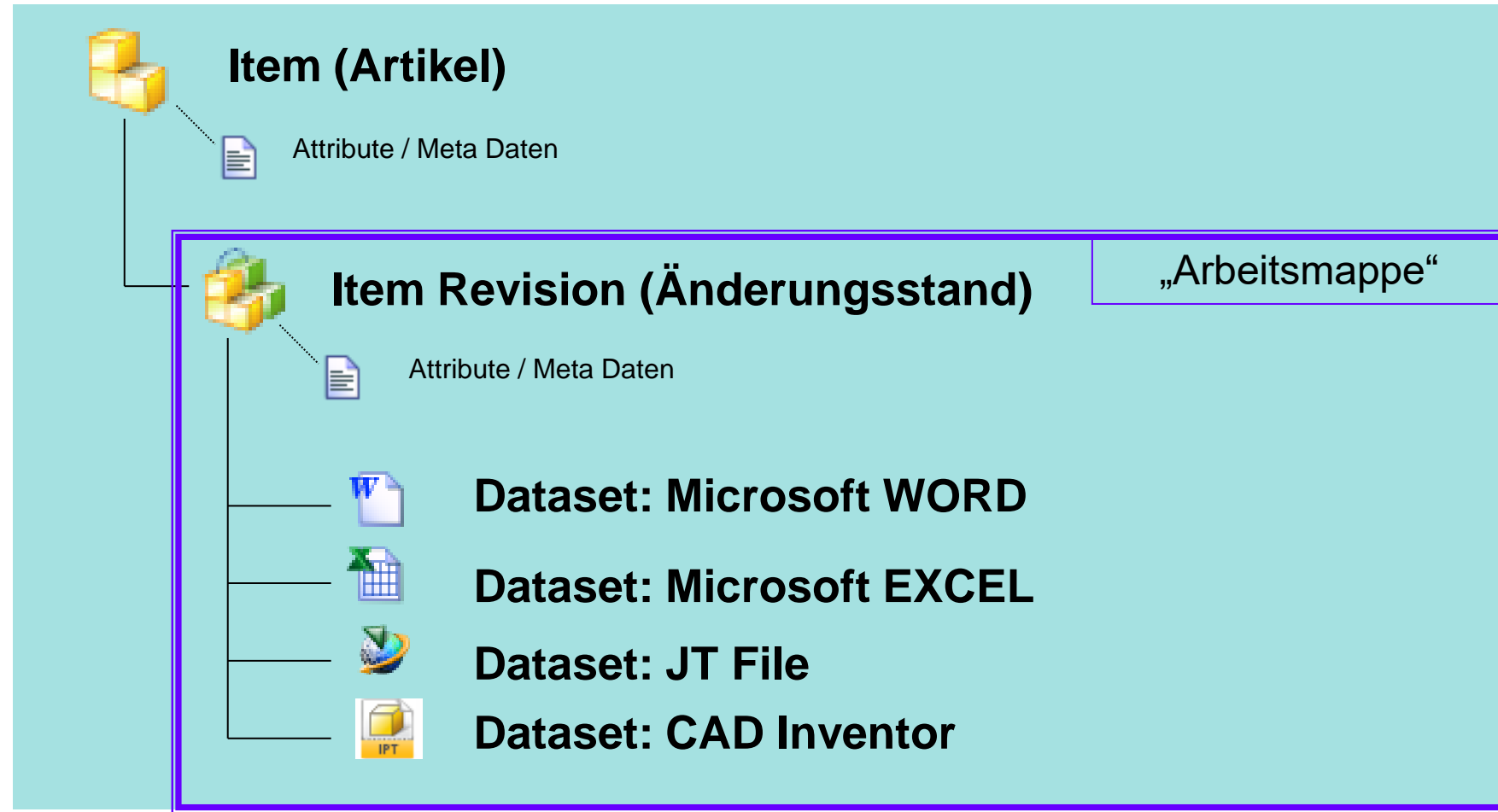
Neues Objekt erstellen

Änderung / Revisionierung

Workflow / Status

Strukturveränderung

BOM Visualisierung



# Teamcenter X

PLM verbessert die Produktivität im Engineering

Teamcenter Daten Modell

Arbeitsweise

Voreinstellungen

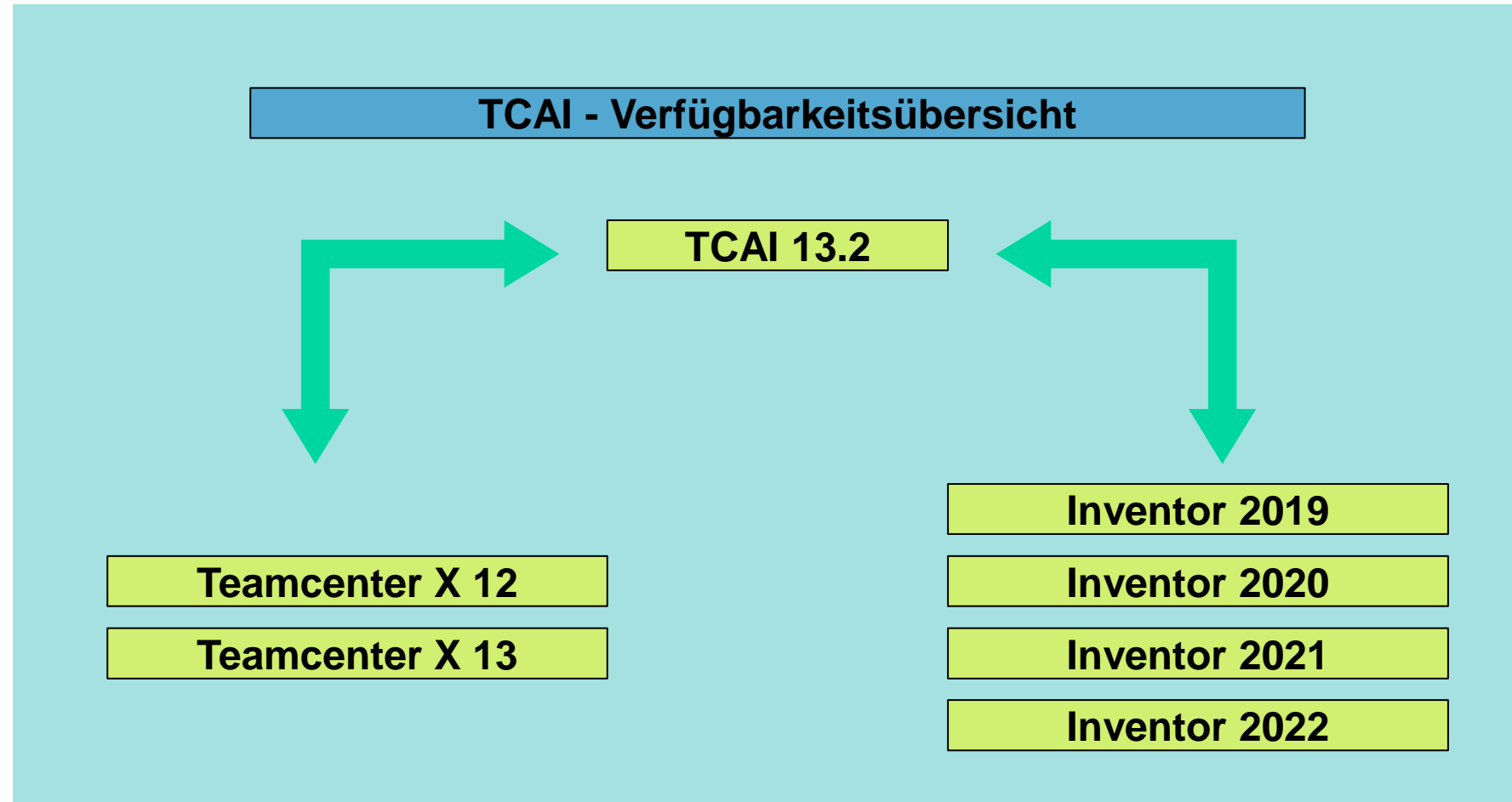
Neues Objekt erstellen

Änderung / Revisionierung

Workflow / Status

Strukturveränderung

BOM Visualisierung



# Teamcenter X

PLM verbessert die Produktivität im Engineering

Teamcenter Daten Modell

Arbeitsweise

Voreinstellungen

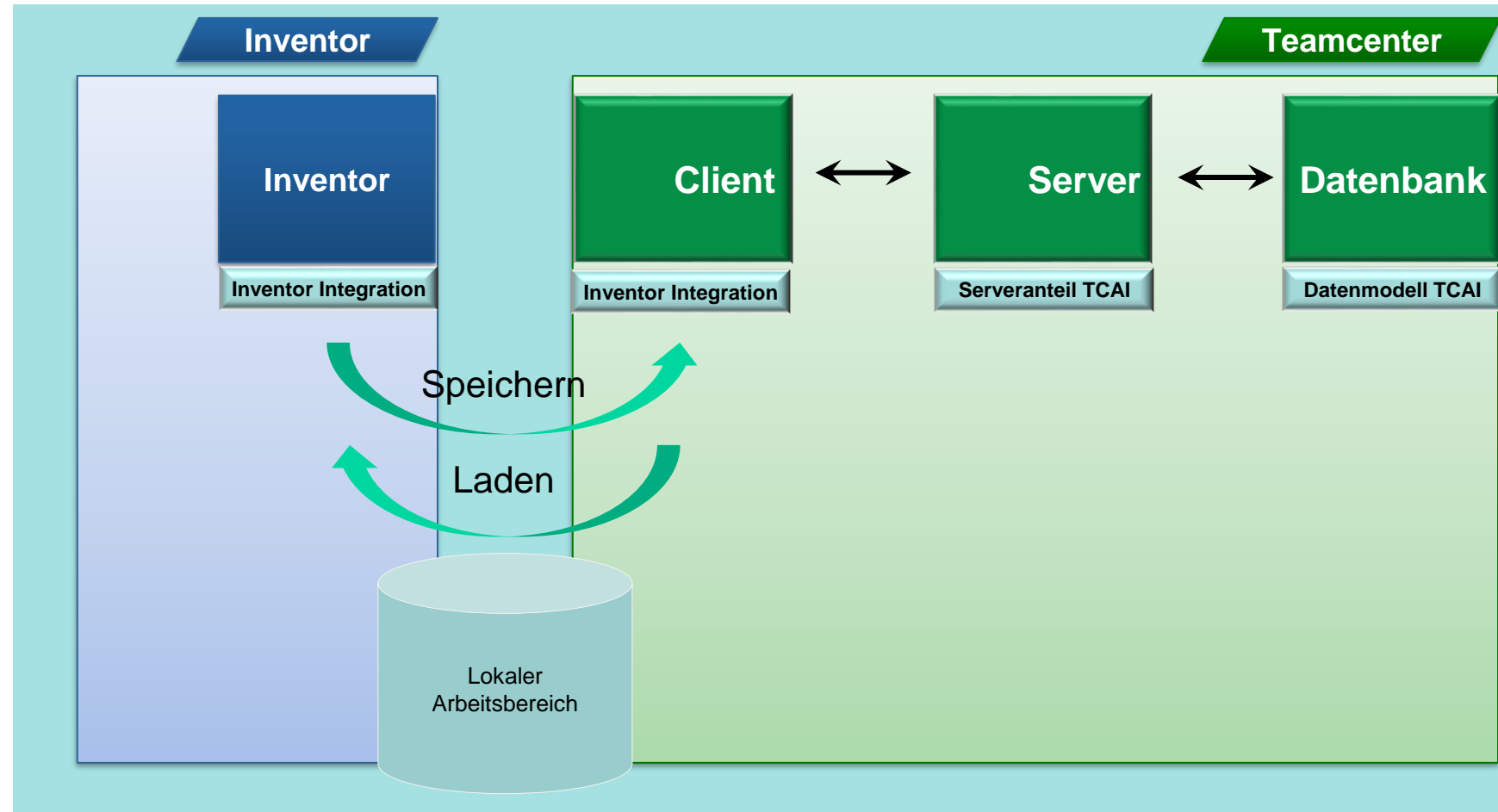
Neues Objekt erstellen

Änderung / Revisionierung

Workflow / Status

Strukturveränderung

BOM Visualisierung



# Teamcenter X

## PLM verbessert die Produktivität im Engineering

Teamcenter Daten Modell

Arbeitsweise

Voreinstellungen

Neues Objekt erstellen

Änderung / Revisionierung

Workflow / Status

Strukturveränderung

BOM Visualisierung

### Vordefinierte Organization mit Gruppen und Rollen

Gruppen : Engineering / Manufacturing / Management

Rollen : Author / Manager / Checker

### Vordefinierte Workflows

Development Release / Create Snapshot / Obsolescence Process

Unrelease Status / Production Release

### Vordefinierte Status

Development / Snapshot / Obsolete / Production



# Teamcenter X

PLM verbessert die Produktivität im Engineering

Teamcenter Daten Modell

Arbeitsweise

Voreinstellungen

Neues Objekt erstellen

Änderung / Revisionierung

Workflow / Status

Strukturveränderung

BOM Visualisierung

Live

# Teamcenter X

## PLM verbessert die Produktivität im Engineering

Teamcenter Daten Modell

Arbeitsweise

Voreinstellungen

Neues Objekt erstellen

Änderung / Revisionierung

Workflow / Status

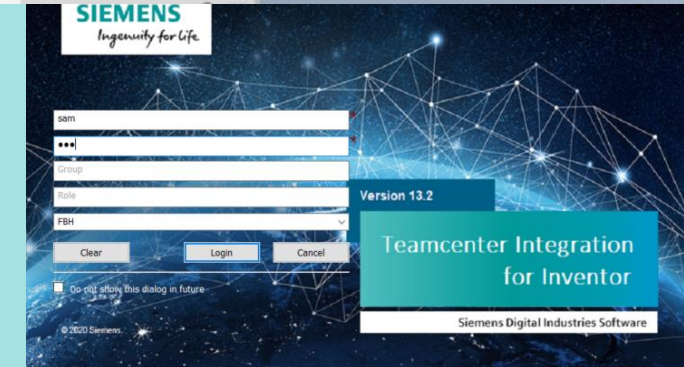
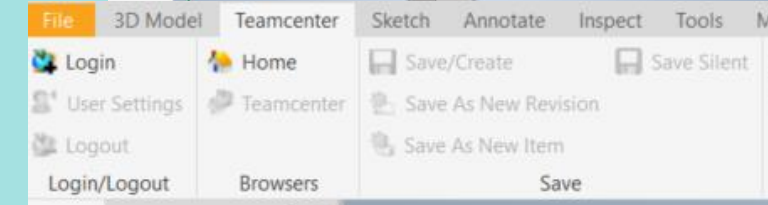
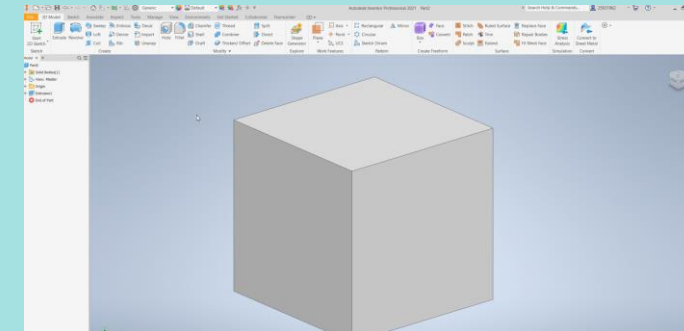
Strukturveränderung

BOM Visualisierung

- Neues Teil in Inventor erstellen
- Anmeldung an Teamcenter Integration TCAI
- Neue Identifikations Nummer zugewiesen
- Teil nach Teamcenter gespeichert

Save Status	Action	Check In	Status	Dataset Type	Item ID
1	OK	Save		AIPart	000152

Save Status	Action	Check In	Status	Dataset Type	Item ID
1	OK	Save		AIPart	000152



# Teamcenter X

PLM verbessert die Produktivität im Engineering

Teamcenter Daten Modell

Arbeitsweise

Voreinstellungen

Neues Objekt erstellen

Änderung / Revisionierung

Workflow / Status

Strukturveränderung

BOM Visualisierung

Live

# Teamcenter X

## PLM verbessert die Produktivität im Engineering

Teamcenter Daten Modell

Arbeitsweise

Voreinstellungen

Neues Objekt erstellen

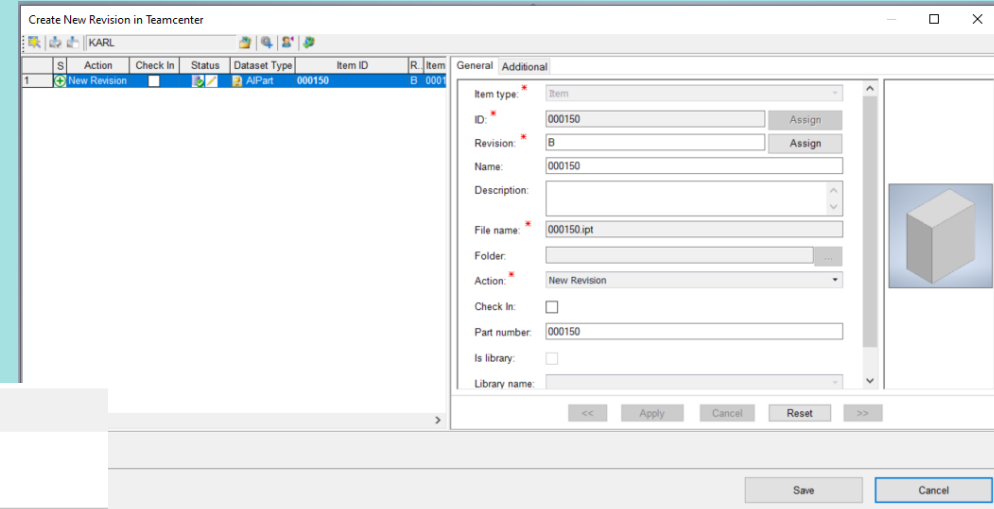
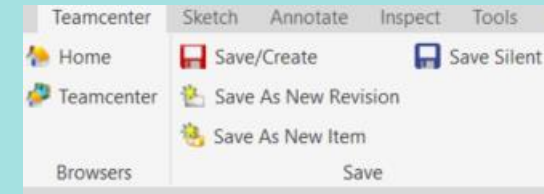
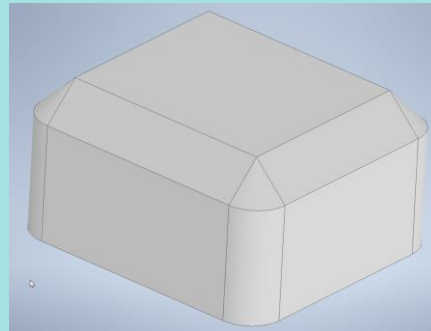
Änderung / Revisionierung

Workflow / Status

Strukturveränderung

BOM Visualisierung

- Teil im CAD geändert
- Als neuen Revisionsstand „B“ gespeichert
- Zwei Revisionen sind in Teamcenter sichtbar



REVISION HISTORY				
Object	Release Status	Date Released	Owner	Date Modified
000150/B;1			Sam (sam)	03-Jan-2022
000150/A;1			Sam (sam)	27-Dec-2021

# Teamcenter X

PLM verbessert die Produktivität im Engineering

Teamcenter Daten Modell

Arbeitsweise

Voreinstellungen

Neues Objekt erstellen

Änderung / Revisionierung

Workflow / Status

Strukturveränderung

BOM Visualisierung

Live

# Teamcenter X

## PLM verbessert die Produktivität im Engineering

Teamcenter Daten Modell

Arbeitsweise

Voreinstellungen

Neues Objekt erstellen

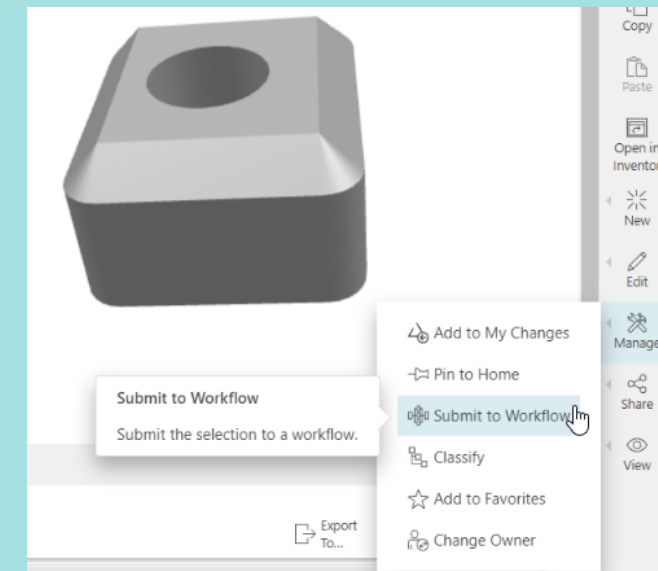
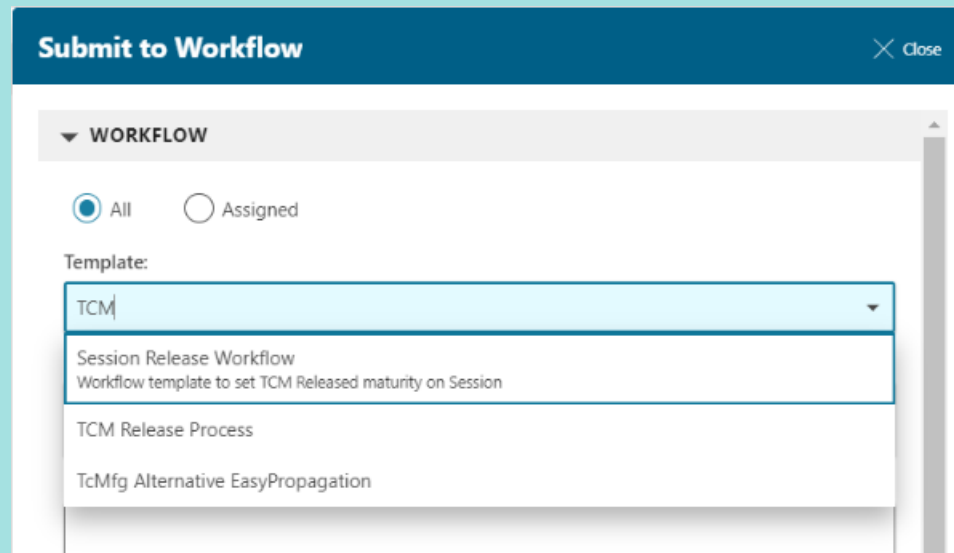
Änderung / Revisionierung

Workflow / Status

Strukturveränderung

BOM Visualisierung

- Object im Teamcenter AW selektiert
- Verwalten und an Workflow senden
- Workflow Prozess auswählen
- Sichtung Release Status im Verlaufs Tab



ÄNDERUNGSSTANDVERLAUF

Tabellenansicht | Auswahlmodus: 5 | Alle auswählen

Objektzeic...	Freigabestatus	Freigabedatum	Eigent...	Änderungsda...
000150/D;1			Sam (sam)	05.Jan.2022
000150/C;1	📧	04.Jan.2022	Sam (sam)	04.Jan.2022
000150/B;1	📧	03.Jan.2022	Sam (sam)	03.Jan.2022
000150/A;1			Sam (sam)	27.Dez.2021

# Teamcenter X

PLM verbessert die Produktivität im Engineering

Teamcenter Daten Modell

Arbeitsweise

Voreinstellungen

Neues Objekt erstellen

Änderung / Revisionierung

Workflow / Status

Strukturveränderung

BOM Visualisierung

Live

# Teamcenter X

## PLM verbessert die Produktivität im Engineering

Teamcenter Daten Modell

Arbeitsweise

Voreinstellungen

Neues Objekt erstellen

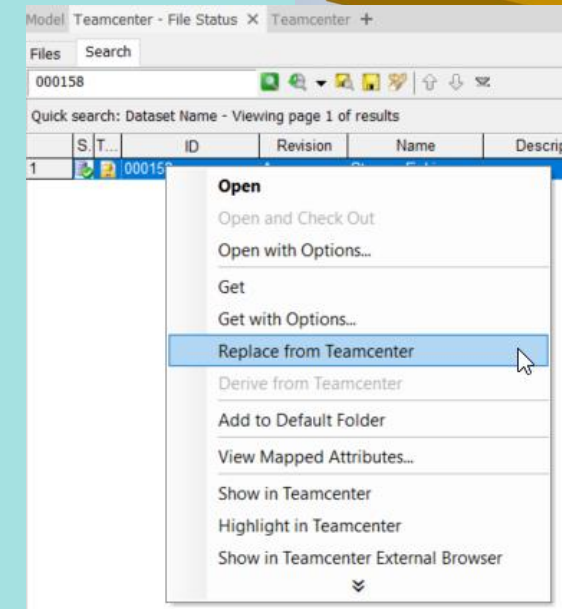
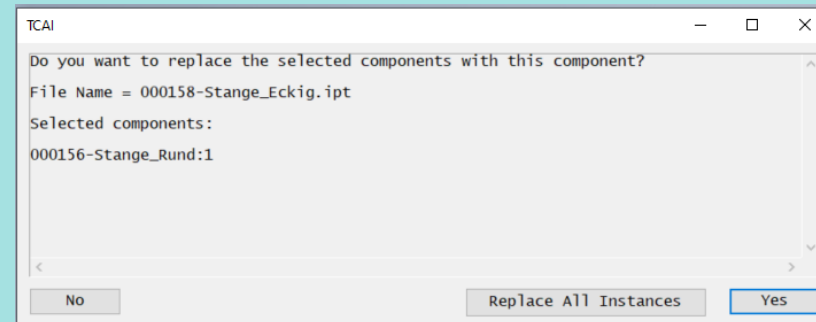
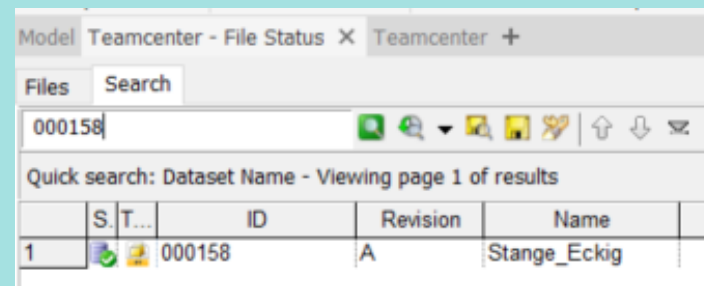
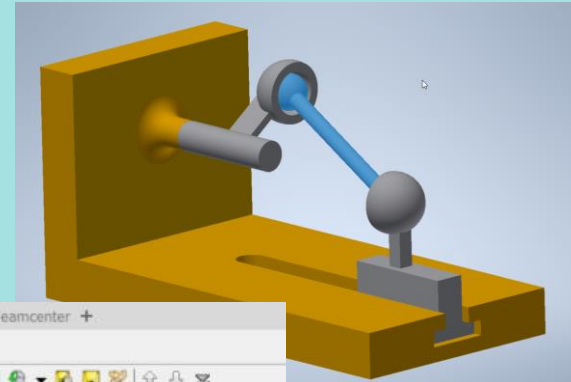
Änderung / Revisionierung

Workflow / Status

Strukturveränderung

BOM Visualisierung

- Object in CAD Baugruppe auswählen
- Im Teamcenter File Status neues Objekt suchen
- RMB – Aus Teamcenter ersetzen
- Verknüpfungen umdefinieren oder neu erstellen





# Teamcenter X

PLM verbessert die Produktivität im Engineering

Teamcenter Daten Modell

Arbeitsweise

Voreinstellungen

Neues Objekt erstellen

Änderung / Revisionierung

Workflow / Status

Strukturveränderung

BOM Visualisierung

Live

# Teamcenter X

## PLM verbessert die Produktivität im Engineering

Teamcenter Daten Modell

Arbeitsweise

Voreinstellungen

Neues Objekt erstellen

Änderung / Revisionierung

Workflow / Status

Strukturveränderung

BOM Visualisierung

The screenshot displays the Siemens Teamcenter X software interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Assistent', 'Folders', 'Active Folders', 'Inbox', 'Changes', 'Schedules', 'Schedule Tasks', 'Reports', 'Favorites', 'Quick Access', 'Settings', 'Alerts', 'Help', and 'No Active Change'. The main window is titled '000157/A;1-Gelenk\_ASM' and shows a 3D model of a mechanical assembly on the right and a BOM table on the left.

Element	ID	Revision	Revision Name
000157/A;1-Gelenk_ASM	000157	A	Gelenk_ASM
000153/A;1-Basis x 1	000153	A	Basis
000154/A;1-Dreher x 1	000154	A	Dreher
000155/A;1-Schieber x 1	000155	A	Schieber
000156/A;1-Stange_Rund x 1	000156	A	Stange_Rund

The 3D model shows a yellow base plate with a grey cylindrical rod passing through it, connected to a grey spherical joint. The interface also features a top menu with options like '3D', 'Overview', 'Changes', 'Classification', 'Where Used', 'Attachments', 'History', 'Relations', 'Collaboration', 'Participants', 'Reports', and 'Audit Logs'. A toolbar on the right side includes icons for 'Capture Snapshot', 'Gallery', 'Markups', 'Quick Measure', 'Pick Filter', 'Standard Views', 'Visibility Controls', 'Disable Transpare...', 'Fit', 'Rotate', 'Viewer Options', 'Measure', and 'Query'. The bottom right corner shows a 3D coordinate system with X, Y, and Z axes.

# Teamcenter X

PLM verbessert die Produktivität im Engineering

Teamcenter Daten Modell

Arbeitsweise

Voreinstellungen

Neues Objekt erstellen

Änderung / Revisionierung

Workflow / Status

Strukturveränderung

BOM Visualisierung



# Vorteile durch Teamcenter X

Daten
Anwendung (Lizenzkosten, Update)
Runtime
Datenbank
Betriebssystem
Virtualisierung
Physikalische Server
Netzwerk und Speicher
Rechenzentrum



Keine zusätzlichen Investitionskosten in IT Infrastruktur und Administration



Schnelle Bereitstellung der Lösung auf moderner IT Infrastruktur



Keine Zusätzlichen Kosten für den laufenden Betrieb



Sichere, planbare Kosten für die Lösung und mögliche Erweiterungen durch Ab- und Hinzubuchung von Modulen



Uptodate (Instant-on) auf den neusten Software Releases

# Teamcenter X – Sofort für 30 Tage kostenlos testen



Already a Trial User?

[Sign In Now](#)

## Cloud PLM - Teamcenter X Free Trial

Industry-leading PLM 30-day free software trial

**Product Lifecycle Management Software:**  
Explore the most common-use case scenarios

- ✓ Search, find, and reuse product information.
- ✓ Access and build a bill of materials (BOM).
- ✓ Initiate and participate in change processes.
- ✓ Manage product-related information, including designs and documents.
- ✓ See how Teamcenter X can be used inside your MCAD or ECAD design tool, using NX as an example.

[Get Started Now](#) ▾



### Teamcenter PLM puts you on the fast track to innovation

Preview the Teamcenter X English-language trial to understand what to expect. In this free trial, you'll explore the world's most widely used Cloud PLM software. See how people across your business can work smarter and faster.

[Learn more about Teamcenter X](#) >

[www.siemens.com/teamcenterx](http://www.siemens.com/teamcenterx)

# Informationen und On-Demand-Online Demo



## Ihre Vorteile

- 01 **Planbare Kosten** mit Software-as-a-Service
- 02 **Keine Investition** für eigene IT-Infrastruktur nötig
- 03 **Schnelle Implementierung** einer produktiven PLM-Lösung
- 04 **Immer aktuell** – sofort verfügbar und neueste Releases
- 05 **Vorkonfiguriert und skalierbar**

## Kontaktdaten

Roman Kabisch  
roman.kabisch@siemens.com  
Mobil: +49 152 22 53 57 06

30 Tage kostenloses Trial unter:  
[www.siemens.com/teamcenterx](http://www.siemens.com/teamcenterx)

## Dokumente, Daten, digitale Workflows Teamcenter X als Software-as-a-Service (SaaS) Lösung

Um flexibel und dynamisch auf den ständigen Wandel der Märkte zu reagieren benötigen Unternehmen eine moderne IT-Infrastruktur, um Dokumente und Prozesse transparent und digital zu verwalten – idealerweise auf Basis niedriger Investitions- und kalkulierbarer Betriebskosten.

Eine SaaS-Lösung bietet Unternehmen die nötige Flexibilität mit maximaler Kostentransparenz. Anders als bei traditionellen PLM-Lösungen mit Infrastruktur- und Betriebskosten, können sich Unternehmen bei einer SaaS-Lösung ganz auf ihre wertschöpfenden Aufgaben konzentrieren.

Siemens stellt mit Teamcenter X eine produktive PLM-Infrastruktur auf SaaS-Basis zur Verfügung, welche administrative Tätigkeiten wie Server,

Datenbank, Speicher und Upgrades beinhaltet. Teamcenter X ist modular erweiterbar und neue Nutzer können jederzeit hinzu- und abgebaut werden. So kann es flexibel an die aktuellen Anforderungen angepasst werden.

Siemens bietet einen vorkonfigurierten Rahmen für eine schnelle PLM-Projektumsetzung. Durch die cloudbasierte Anwendung ist eine Implementierung in 8-10 Tage möglich. Zudem steht immer das aktuellste Teamcenter Release zur sofortigen Nutzung zur Verfügung.

Teamcenter X ist eine out-of-the-box Lösung mit minimalem Investitionsrisiko und skalierbarer Nutzung, die jederzeit flexibel einsatzbereit ist. Die Kollaboration zwischen allen Abteilungen und Beteiligten mit einer SaaS-Lösung war noch nie so einfach.

## Teamcenter X

Access PLM from home, the office or anywhere else at any time with cloud SaaS delivery

**Benefits**

- Deliver cloud SaaS PLM for instant access when working at home, the office or anywhere else at any time
- Control, share and collaborate across multiple mechanical and electronic design tools, creating a multi-domain BOM
- Accelerate product development by supporting design re-use, managing change and speeding cycle time
- Invest in predictable, operational expense use of existing IT infrastructure versus capital expense for low cost-of-ownership
- Eliminate the complexity, time, cost and risk of PLM installation, maintenance and upgrades
- Provide a future ready, modern cloud PLM solution that eliminates technical barriers and helps you work smarter with the latest technology and cloud microservices

**Summary**

Your company is continually challenged to reduce development costs, improve productivity and increase quality. At the same time, you must adapt to changing markets, often moving from centralized product development to distributed design with global partners.

Your product designers across mechanical and electronic domains require complete confidence in their ability to find the latest information and work on correct versions. But product information isn't only for design teams. Everyone across your business needs access to up-to-date, reliable product information – whether they're in the office, at home or anywhere else with internet access.

To help you manage and collaborate with product information and processes, Siemens Digital Industries Software offers Teamcenter® software, the world's most widely used product lifecycle management (PLM) portfolio. Teamcenter X is a cloud software as a service (SaaS) delivery option for instant on Teamcenter adoption. Created with product innovation in mind, Teamcenter X builds on Siemens' experience in PLM to help companies get up and running quickly so they can grow. Teamcenter X is easy to deliver and easy to use for people across your business so they can participate in product lifecycle processes.

[siemens.com/teamcenterx](http://siemens.com/teamcenterx)



On Demand Online Demo:  
<https://app.goconsensus.com/play/c28dbf2b?fn=Roman&ln=Kabisch&em=roman.kabisch@siemens.com&co=Siemens>

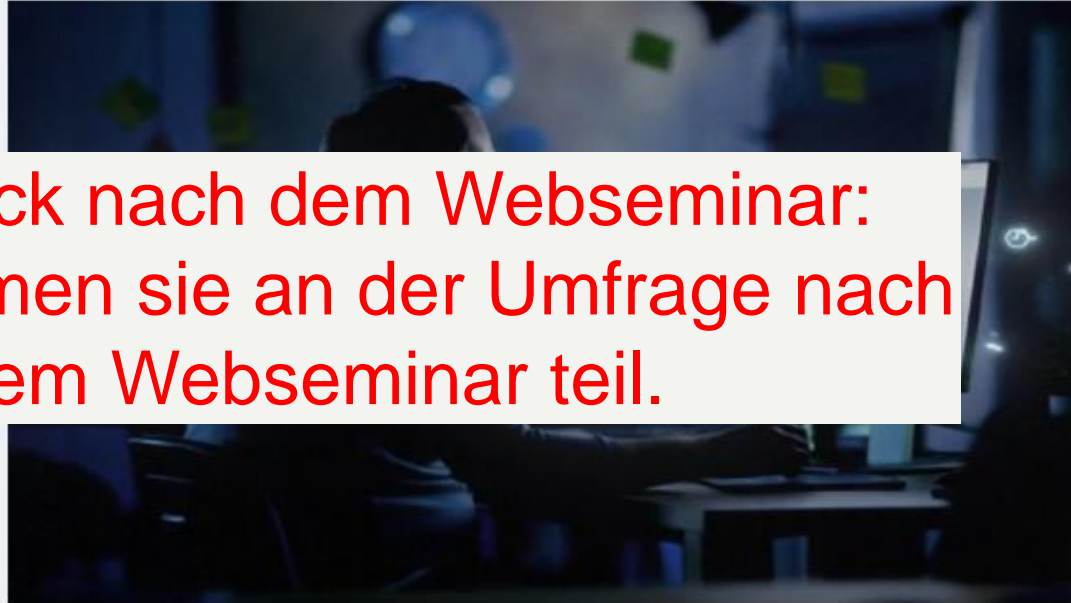
## Fragen, Anmerkungen, Feedback, Wünsche, ...



### Webinar Reihe: CAD-Daten in der Cloud verwalten ohne eigene IT-Infrastruktur <

LIVE WEBINAR | 20 JANUAR 2022 | 11:00 – 11:45 UHR

Software-as-a-Service (SaaS) PLM-Lösung Teamcenter X mit verschiedenen CAD-Integrationen kennenlernen und verstehen.



**Feedback nach dem Webseminar:  
Bitte nehmen sie an der Umfrage nach dem Webseminar teil.**

#### Anmeldung:

Ich möchte an folgenden Webinaren teilnehmen:

- Inventor Daten in der Cloud verwalten - 20. Januar 2022
- SolidWorks Daten in der Cloud verwalten - 17. Februar 2022
- Solid Edge Daten in der Cloud verwalten - 3. März 2022
- Creo Daten in der Cloud verwalten - 22. März 2022
- Catia Daten in der Cloud verwalten - 14. April 2022

E-Mail Adresse \*

Vorname \*

Nachname \*

Firma \*

Positionsbezeichnung \*

Land \*

\* Pflichtfeld

<https://www.plm.automation.siemens.com/global/de/webinar/inventor-daten-in-der-cloud-verwalten/103656>



| **Vielen Dank!**



# | Contact

Published by Siemens Digital Industries Software

**Dipl.-Wirt.-Ing. Roman Kabisch MBA**  
Portfolio Development  
DI SW GS&CS EU DACH PFD LCS

Weissacher Str. 11  
70499 Stuttgart, Deutschland

Mobile: +49 152 22 53 57 06

E-Mail: [roman.kabisch@siemens.com](mailto:roman.kabisch@siemens.com)

Internet: [siemens.com/plm](https://siemens.com/plm)

