

GENIUS TOOLS for Windchill

Bundles und Plugins – Version 8.2.0



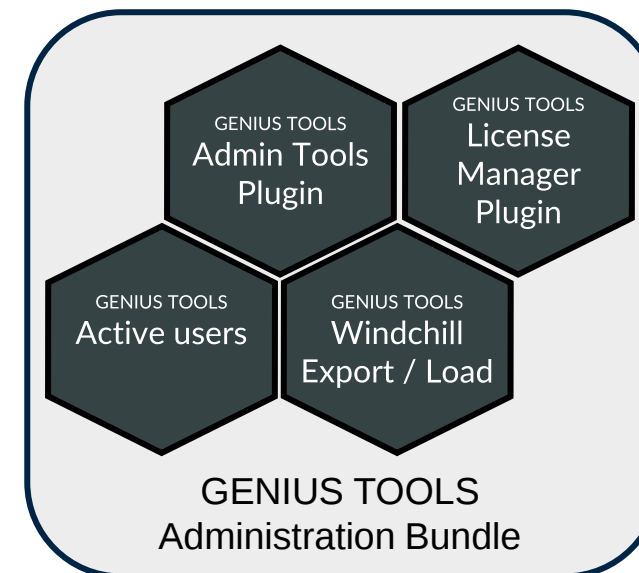
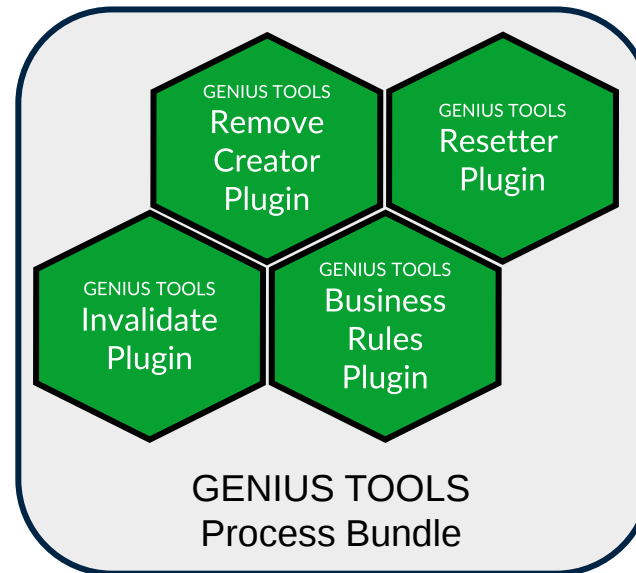
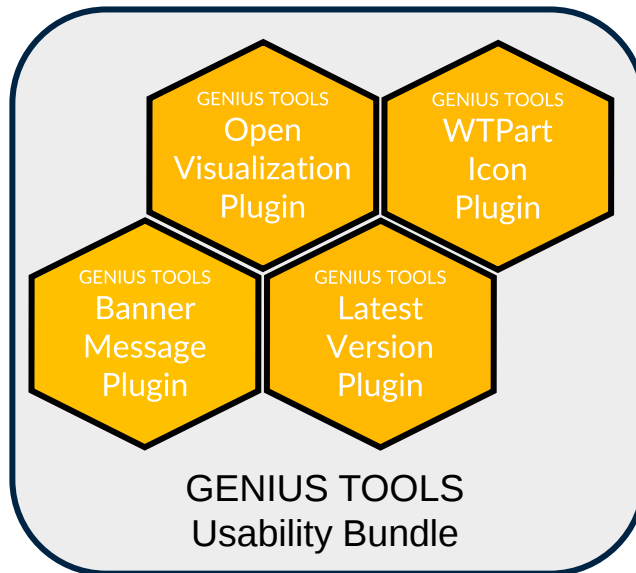
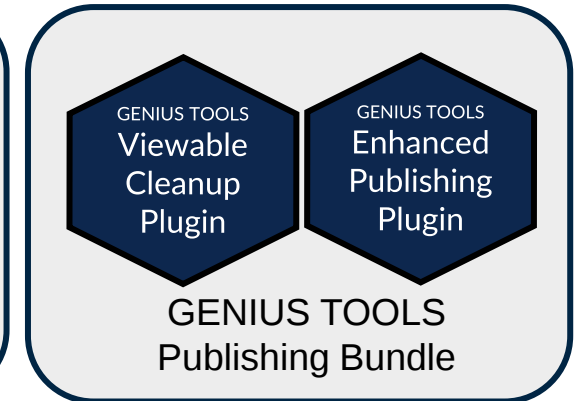
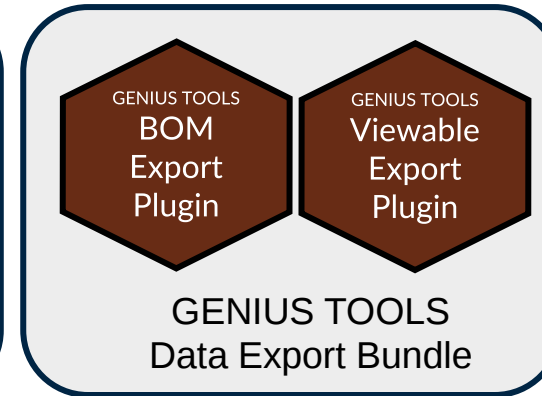
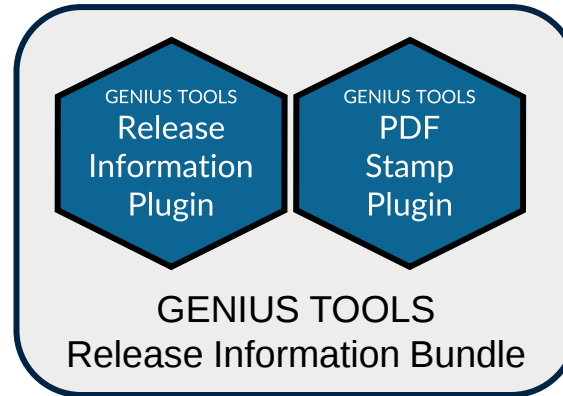
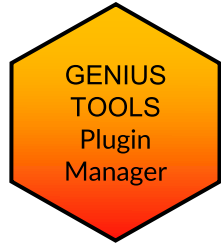
Jörg Ehrenstein, Q3 2024

Bei den „INNEO GENIUS TOOLS for Windchill“ handelt es sich um funktionale Erweiterungen für das PLM System „PTC Windchill“

- Die einzelnen Erweiterungen werden jeweils als „Plugin“ bezeichnet
 - Jede Nutzung eines Plugins bedingt eine Lizenz
- Die Installation und das Update der „Plugins“ erfolgt zentral in Windchill über den „INNEO Plugin Manager“
 - Die Nutzung des INNEO Plugin Managers erfordert keine Lizenz
- Kaufmännisch sind die Plugins in „Bundles“ zusammengefasst
- Plugins sind nur in zugeordneten Bundles zu erwerben
- Als übergeordnetes Element gibt es das „Package“, in dem mehrere Bundles kombiniert sind

GENIUS TOOLS[®] 

GT for Windchill Bundles Übersicht





Der „GENIUS TOOLS Plugin Manager“ ist das zentrale Tool innerhalb des Windchill System zur Übersicht und Installation der einzelnen Bundles

- Der Plugin Manager ist automatisch bei jedem Plugin enthalten
- Auch bei der Installation eines Windchill Customizings von INNEO kommt der Plugin Manager zu Einsatz
- Der Plugin Manager steht für Windchill Systeme ab den Versionen 12.0 zur Verfügung
- Der Plugin Manager ermöglicht dem Kunden ein selbständiges Einspielen von GENIUS Tools Updates



Bild: Platzierung des Plugin Managers

GENIUS TOOLS Plugins Übersicht									
☐	Plugin Name	Beschreibung	Version...	Kategorie	Dokumentation	Konfiguration	Lizenzstatus	Status	Windchill
☐	GT Viewable Export	Viewable- und Dokumenten-Export	7.1.0	Datentransfer	?		● ● ●	Neustart erford...	12.0
☐	GT Banner Message	Anzeigen einer Bannernachricht und Anpassen des Hinweisbanners	7.1.0	Prozess	?		● ● ●	Neustart erford...	12.0
☐	GT Open Visualization	Standard-Visualisierungen direkt aus Tabellen-Spalten oder der Info-Seit...	7.1.0	Benutzerobe...	?		● ● ●	Installiert	12.0
☐	GT Enhanced Publishing	Erweitert den Windchill Publizierprozess	7.1.0	Visualisierung	?		● ● ●	Neustart erford...	12.0
☐	GT Business Rules	Geschäftsregel Framework	7.0.1	Prozess	?		● ● ●	Installiert	12.0
☐	GT PDF Stamp	Dynamische Stempel und Wasserzeichen für PDF Visualisierungen	7.0.0	Visualisierung	?	⚙	● ● ●	Installiert	12.0
☐	GT Active Users	Übersicht der angemeldeten Windchill-Benutzer	7.0.0	Administration	?		● ● ●	Installiert	12.0

Bild: Überblick im Plugin Manager

Es gibt es sechs verschiedene Bundles

- GT Usability Bundle
 - GT Data Export Bundle
 - GT Publishing Bundle
 - GT Release Information Bundle
 - GT Process Bundle
 - GT Administration Bundle
- Jedes der Bundles beinhaltet dabei eigene exklusive Plugins

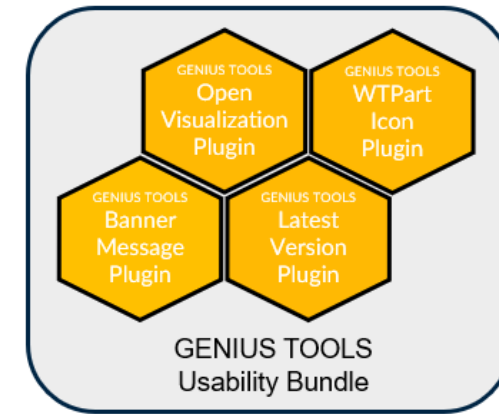


Bild: Überblick der INNEO GENIUS TOOLS Windchill Bundles

Dieses Bundle enthält vier Plugins für die erleichterte Anwendung in der täglichen Arbeit der User



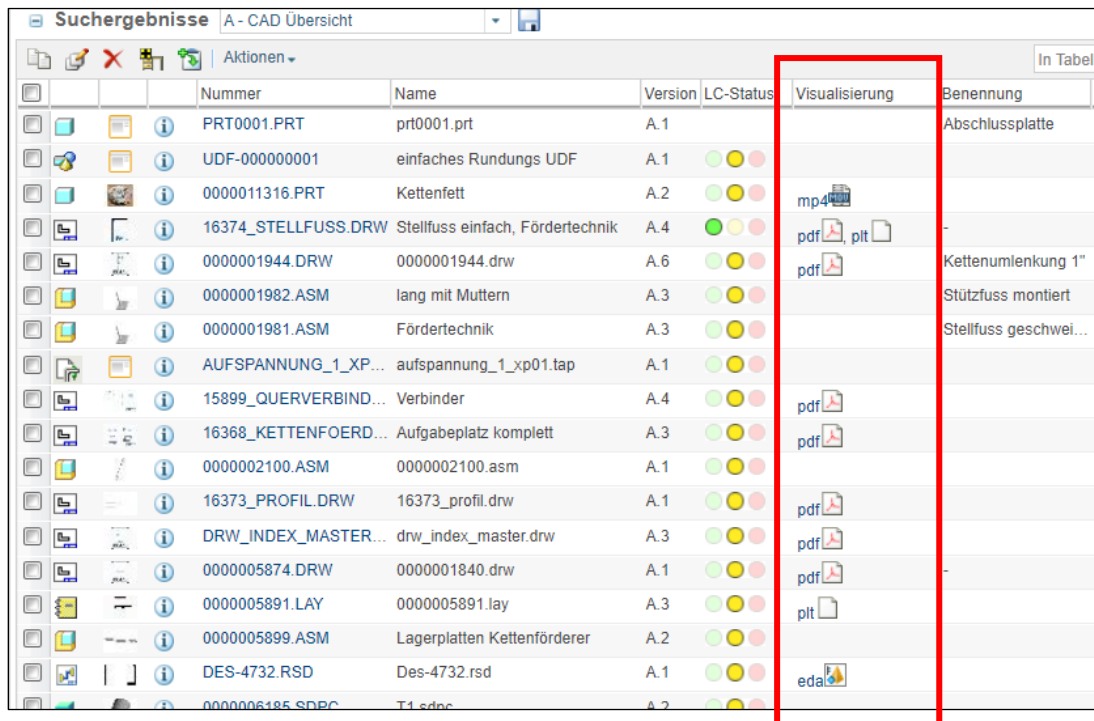
- GT Open Visualization
 - direkter Download von vorhandenen Visualisierungsdaten (PDF, STEP, IGES, ...)
- GT WTPart Icon
 - Aktivierung von Erzeugnis Symbolen für WTPart-Untertypen
- GT Banner Message
 - Einfach konfigurierbare Nachricht im Windchill Banner
 - Einkürzen des Windchill Bestätigungsbanners
- GT Latest Version
 - zeigt an, ob ein versioniertes Objekt die letzte Iteration der letzten Revision ist



Das GT Usability Bundle ist automatisch bei jedem anderen Bundle enthalten und nicht unabhängig zu Erwerben

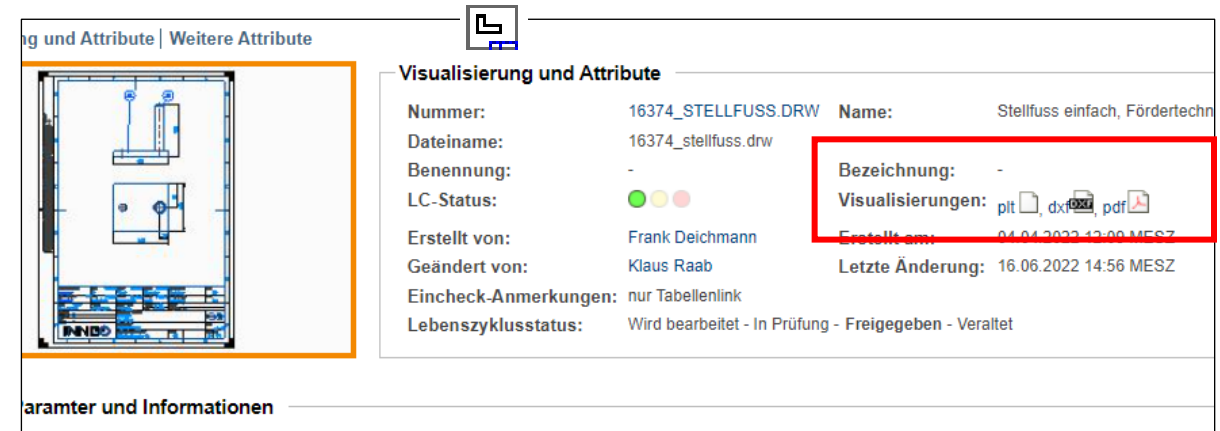
Anzeige von und Zugriff auf Visualisierungen als Tabellenspalte

- bietet die Dateierweiterungen an, die zum Herunterladen verfügbar sind
- In Ordner / Suche verfügbar
- Für Anzeige im Layout der Info Seite
- Im Einstellungsmanager anpassbar



	Nummer	Name	Version	LC-Status	Visualisierung	Benennung
	PRT0001.PRT	prt0001.prt	A.1			Abschlussplatte
	UDF-000000001	einfaches Rundungs UDF	A.1			
	0000011316.PRT	Kettenfett	A.2		mp4	
	16374_STELLFUSS.DRW	Stellfuss einfach, Fördertechnik	A.4		pdf, plt	
	0000001944.DRW	0000001944.drw	A.6		pdf	Kettenumlenkung 1"
	0000001982.ASM	lang mit Muttern	A.3			Stützfuß montiert
	0000001981.ASM	Fördertechnik	A.3			Stellfuss geschwei...
	AUFSPANNUNG_1_XP...	aufspannung_1_xp01.tap	A.1			
	15899_QUERVERBIND...	Verbinder	A.4		pdf	
	16368_KETTENFOERD...	Aufgabeplatz komplett	A.3		pdf	
	0000002100.ASM	0000002100.asm	A.1			
	16373_PROFIL.DRW	16373_profil.drw	A.1		pdf	
	DRW_INDEX_MASTER...	drw_index_master.drw	A.3		pdf	
	0000005874.DRW	0000001840.drw	A.1		pdf	
	0000005891.LAY	0000005891.lay	A.3		plt	
	0000005899.ASM	Lagerplatten Kettenförderer	A.2			
	DES-4732.RSD	Des-4732.rsd	A.1		eda	
	0000006185.SDBC	T1.sdbc	A.2			

Bild: Anzeige und Zugriff auf Visualisierungen in einer Tabelle



Visualisierung und Attribute

Nummer: 16374_STELLFUSS.DRW Name: Stellfuss einfach, Fördertechnik

Dateiname: 16374_stellfuss.drw

Benennung: -

LC-Status: ● ● ●

Erstellt von: Frank Deichmann

Geändert von: Klaus Raab

Eincheck-Anmerkungen: nur Tabellenlink

Lebenszyklusstatus: Wird bearbeitet - In Prüfung - Freigegeben - Veraltet

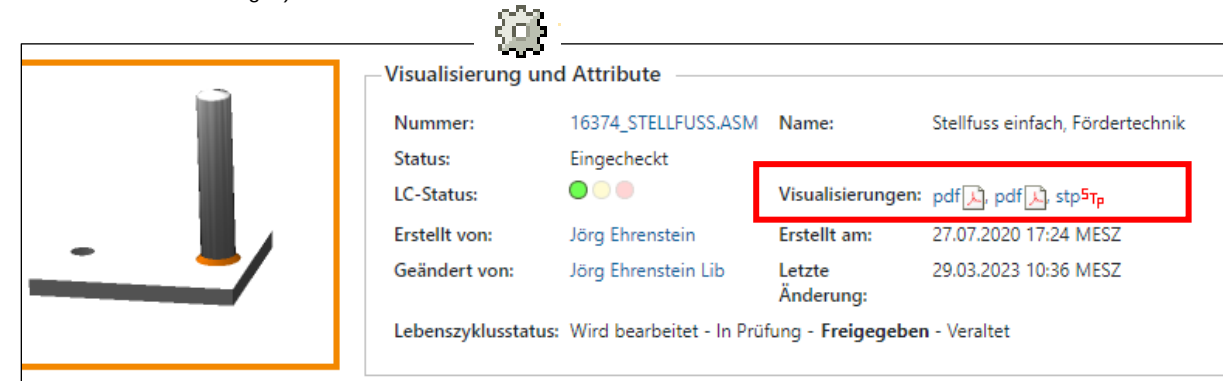
Bezeichnung: -

Visualisierungen: [plt](#), [dxf](#), [pdf](#)

Erstellt am: 04.04.2023 12:00 MESZ

Letzte Änderung: 16.06.2022 14:56 MESZ

Bild: Anzeige und Zugriff auf der Detailseite einer Zeichnung (z.B. die zugehörigen DXF und PDF Ausleitungen)



Visualisierung und Attribute

Nummer: 16374_STELLFUSS.ASM Name: Stellfuss einfach, Fördertechnik

Status: Eing_checked

LC-Status: ● ● ●

Erstellt von: Jörg Ehrenstein

Geändert von: Jörg Ehrenstein Lib

Lebenszyklusstatus: Wird bearbeitet - In Prüfung - Freigegeben - Veraltet

Visualisierungen: [pdf](#), [pdf](#), [stp](#)

Erstellt am: 27.07.2020 17:24 MESZ

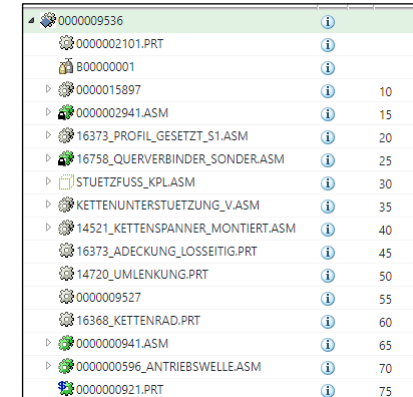
Letzte Änderung: 29.03.2023 10:36 MESZ

Bild: Anzeige und Zugriff auf der Detailseite eines Artikels (z.B. die Zeichnungen eines Artikels)

Unterschiedliche Icons für individuelle WTPart-Subtypen

- Unterscheidung Anhand von:

- Sammelteil, Erzeugnis, Konfigurierbar, Phantom
- Lebenszyklusstatus
- Organisation
- View (Design, Manufacturing, ...)
- Baugruppenmodus
- Ursprung



0000009536	
0000002101.PRT	
800000001	
0000015897	10
0000002941.ASM	15
16373_PROFIL_GESSETZT_S1.ASM	20
16758_QUERVERBINDER_SONDER.ASM	25
STUETZFUSS_KPL.ASM	30
KETTENUNTERSTUETZUNG_V.ASM	35
14521_KETTENSANNER_MONTIERT.ASM	40
16373_ADECKUNG_LOSSEITIG.PRT	45
14720_UMLENKUNG.PRT	50
0000009527	55
16368_KETTENRAD.PRT	60
000000941.ASM	65
0000000596_ANTRIEBSWELLE.ASM	70
0000000921.PRT	75

Bild: mit Plugin: Strukturansicht eines WTParts

- Das Erstellen und Zuweisen der Icons obliegt dem Windchill Administrator
- Eigene Attribute (IBAs) werden nicht unterstützt

Nummer	Ansicht
KOMPONENTE KAUFTEIL FREIGEgeben	Design
TRENNBAR FREIGEgeben	Design
UNTRENNBAR VERALTET	Design
TRENNBAR IN BEARBEITUNG	Design
KOMPONENTE KAUFTEIL IN BEARBEITUNG	Design
KOMPONENTE ERZEUGNIS IN BEARBEITUNG	Design
KOMPONENTE IN PRÜFUNG	Design
TRENNBAR FREIGEgeben	Manufacturing
UNTRENNBAR VERALTET	Manufacturing
TRENNBAR IN BEARBEITUNG	Manufacturing
KOMPONENTE ERZEUGNIS IN BEARBEITUNG	Manufacturing
KOMPONENTE IN PRÜFUNG	Manufacturing



Nummer	Ansicht
KOMPONENTE KAUFTEIL FREIGEgeben	Design
TRENNBAR FREIGEgeben	Design
UNTRENNBAR VERALTET	Design
TRENNBAR IN BEARBEITUNG	Design
KOMPONENTE KAUFTEIL IN BEARBEITUNG	Design
KOMPONENTE ERZEUGNIS IN BEARBEITUNG	Design
KOMPONENTE IN PRÜFUNG	Design
TRENNBAR FREIGEgeben	Manufacturing
UNTRENNBAR VERALTET	Manufacturing
TRENNBAR IN BEARBEITUNG	Manufacturing
KOMPONENTE ERZEUGNIS IN BEARBEITUNG	Manufacturing
KOMPONENTE IN PRÜFUNG	Manufacturing

Bild: WT Standard: individuelle Subtypen: alle Ausprägungen haben dasselbe Icon

Bild: mit Plugin: individuelle Subtypen: alle Ausprägungen haben eigene Icons

Zeigt formatierte Nachrichten in der Kopfzeile in Windchill an

- z.B. Testsystem, Version, Wartungstermine, Infos
- In einer Einstellung kann ein HTML Style hinterlegt werden
 - Farbe, Position, Schriftart und vieles mehr können angepasst werden
 - Bsp. in Doku oder als Standardwert
- Durch neu laden der Seite werden Änderungen sofort aktiv
- Nur als Site Einstellung verfügbar



Bild: Anzeige eines Banners in Windchill

GT Banner Message	Display customizable banner message
10 Configuration	Configuration of GT Banner Message
Message text	GT Banner Message 7.0 Set text to be displayed in the banner.

Bild: Definition des Nachrichtentextes im Einstellungsmanager



Einkürzen des gelben „Bestätigungs“-Banners

- Prozentual zur Gesamterscheinung
- Änderungen sind ohne Neustart verfügbar
- Nur als Site Einstellung verfügbar

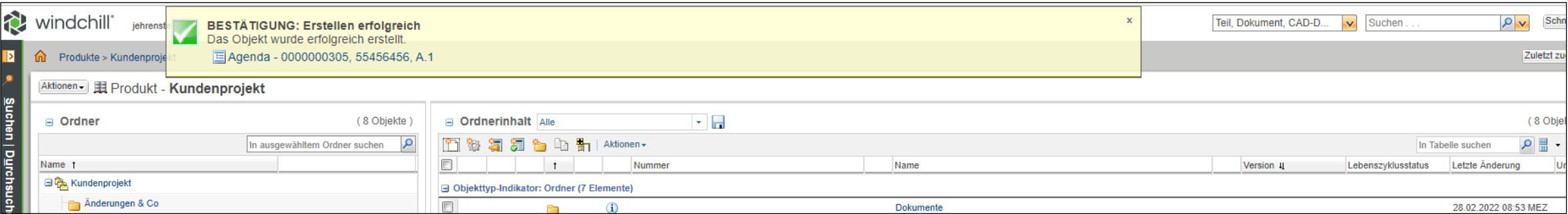


Bild: angepasste Bestätigungsmeldung in Windchill PDMLink

GT Banner Message		Anzeigen einer Bannernachricht und Anpassen des Hinweisbanners
01 Eingeschaltet	Ja	Aktiviert das Plugin.
10 Konfiguration		Konfiguration von GT Banner Message
CSS Stil für Bestätigungsmeldung	width: 60%; margin-left: 200px;	CSS Stil für Bestätigungsmeldungen überschreiben.

Bild: Optionen im Einstellungsmanager



Anzeige in Tabellen

- Symbol zur Anzeige wenn das Dokument nicht in der letzten Version ist
- mit Hyperlink auf die letzte Version

Actions **Electrical Part - 0000000095, R 0,01mOhm 5% 0,063W TK200, A.2 (Design)**

Details | Structure | Related Objects | **Changes** | History | Where Used | AML/AVL |

Described By Documents | Reference Documents | CAD/Dynamic Documents | Alternates | Substitutes | Made From | Process Plans | Distribution Targets

Described By Documents

	Number ↑	Version ↑	Name	Context	State	Latest Version	Last Modified
	DOC0000061	A.1	Purchase Part Data Sheet	Tests	Released		05/10/2021 14:50 CEST

DOC0000061, Purchase Part Data Sheet, B.1, In Work

Bild: angepasste Tabelle mit „Latest Version Symbol“ an einem WTPart

Actions **Managed Baseline - 0000000001 (Release 0000000095)**

Details | Related Objects | **History** |

Baseline Objects | Contexts

Baseline Objects

| Actions

		Name		Number	Version	Latest Version	State
		Purchase Part Data Sheet		DOC0000061	A.1		Released
		R 0,01mOhm 5% 0,063...		0000000095	A.2 (Design)		Released

Bild: angepasste Tabelle mit „Latest Version Symbol“ in einer Baseline

Dieses Bundle enthält zwei Plugins für den Freigabeprozess:

GT Release Information

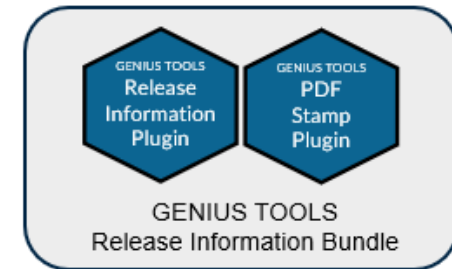


- Bereitstellung von Windchill Release- und Änderungsattributen für Creo
- Freigeber und Prüfer aus dem Windchill-Prozess in Creo
- Alle Information nutzbar im Schriftfeld der Creo Zeichnung
- Voller Support für Windchill Standard- und angepasste Freigabeprozesse
- Nutzbar bei der Publizierung von Zeichnungen ins Neutralformat

GT PDF Stamp



- Dynamisches Stempeln und Wasserzeichen auf PDF-Darstellungen
- Ein- und Ausschließen von Objekten durch ausgefeilte Filterkriterien
- Nicht mehr aktuelle Zeichnungen beim Öffnen oder Exportieren markieren
- Auch für vorhandene Daten in Windchill ist keine erneute Veröffentlichung erforderlich
- Verwendung von Windchill Attributen als Stempelinformationen





Voll digitale Kette für den Freigabe- und Änderungsprozess

Kein manuelles Ausfüllen des Schriftfeldes in Creo

Automatisches Rollieren der letzten Änderungen im Schriftfeld

Initialen anhand des Windchill Benutzers automatisch berechnet

Kein Auschecken von Zeichnungen zum Befüllen des Schriftfeldes

Visualisierung enthält Freigabedaten z.B. für den Export als PDF

Änderungshistorie

Zeichnungs-Nr.: xx-xxx
11

8015

gewinde
x45°

bearbeitete Flächen

Dateiname des Modells FLANSCH				Dateityp PART		Dateiname der Zeichnung FLANSCH	
Allgemeintoleranz B/N ISO 2768-m-S				Kanten B/N ISO 13715		Maßstab 1:1 Masse 33.830 kg	
Material 07040_GGG-40				Halbzeug -		Benennung	
1 Tabelle erstellen 2018-07-06 TCM				Datum Name		Getriebeflansch	
2 Korrektur Maß 2018-07-06 TCM				Bearb. 2018-07-06 TCM		Sonderbauform	
3 Karte abschließen 2018-07-06 TCM				gepr. 2018-07-06 ODE		Zeichnungsnummer	
4 Start Flansch 2018-07-06 TCM				Vorhin Status Freigegeben		20.400.61.12800	
Zust.				Änderung		Blatt 1	
Datum				Name (Person)		1. Bl.	

INNE

20 21 22 23 24

Freigabedaten

Initialen automatisch gefüllt und berechnet

Bild: Beispiel automatisch gefüllter Freigabeinformationen im Zeichnungskopf

Dynamisches Stempeln von PDFs

Beim „Verlassen“ des Windchill Systems

Viewer, Download, Export

Für PDF: Zeichnungen und Dokumente

Dateiname	Versio...	LC-Status	Lebenszyklusstatus
16374_stellfuss.drw	E.1	● ● ●	Wird bearbeitet
16374_stellfuss.drw	C.1	● ● ●	Freigegeben
16374_stellfuss.drw	B.6	● ● ●	Freigegeben
16374_stellfuss.drw	B.5	● ● ●	Wird bearbeitet
16374_stellfuss.drw	B.4	● ● ●	Wird bearbeitet

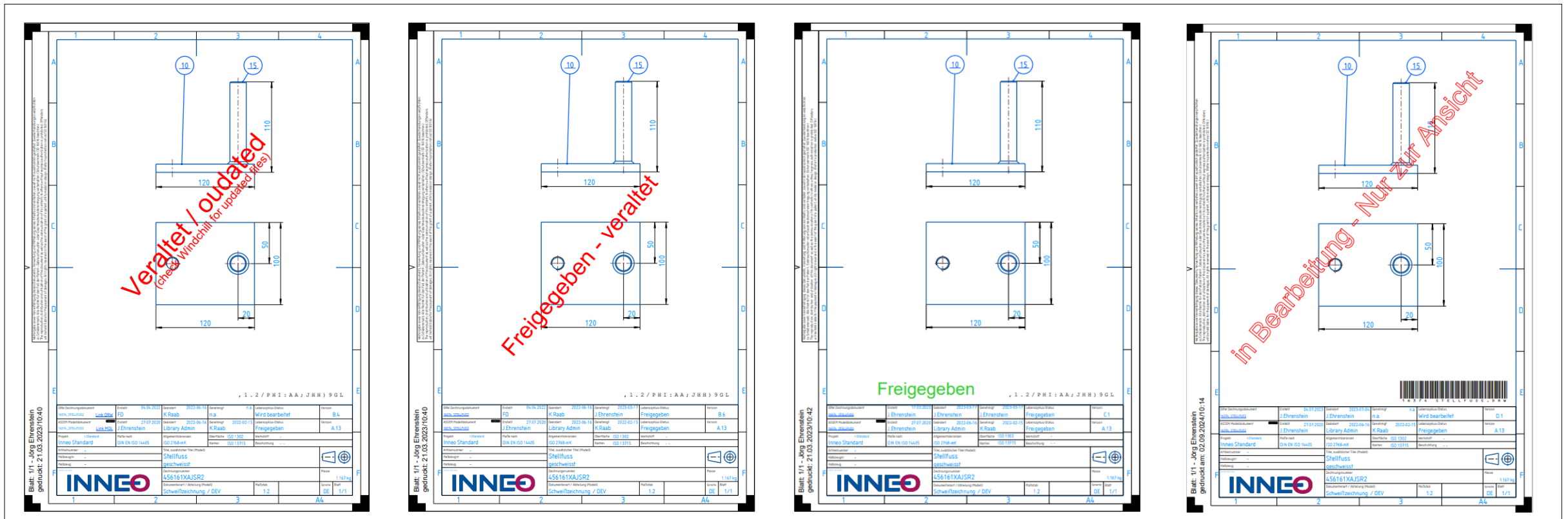


Bild: Beispiel von automatisch gestempelten Zeichnungen in Abhängigkeit ihrer Historie und ihres Lebenszyklusstatus

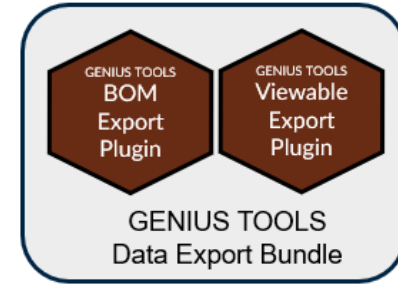
Dieses Bundle enthält zwei Plugins für den Daten-Export:

GT Viewable Export

- Automatischer Export von neutralen Formaten der 2D- und 3D-Daten ins Dateisystem
- Download kompletter Zeichnungssätze mit einem Mausklick
-  • Post-Process-Unterstützung für automatisierte Nachbearbeitung
- Dateibenennung basierend auf Windchill Attributen
- Integration in den Genehmigungsprozess

GT BOM Export

-  • Export von Stücklisten in das Dateisystem
- Unterstützung von XML- und ASCII-Formaten
- Summen-, modulare und strukturierte Stücklisten
- Post-Process-Unterstützung für automatisierte Nachbearbeitung
- Integration in die Freigabeprozesse



Automatischer oder manueller Export von Neutraldaten

Als Trigger automatisiert bei Windchill Ereignissen

Als Aktion auf der „Eigenschaft Seite“ des Windchill Objektes

Nutzung von Konfigurationen und Filtern

Das zusätzliche „PDF Stamp Plugin“ stempelt dabei auch die Zeichnungs-PDFs

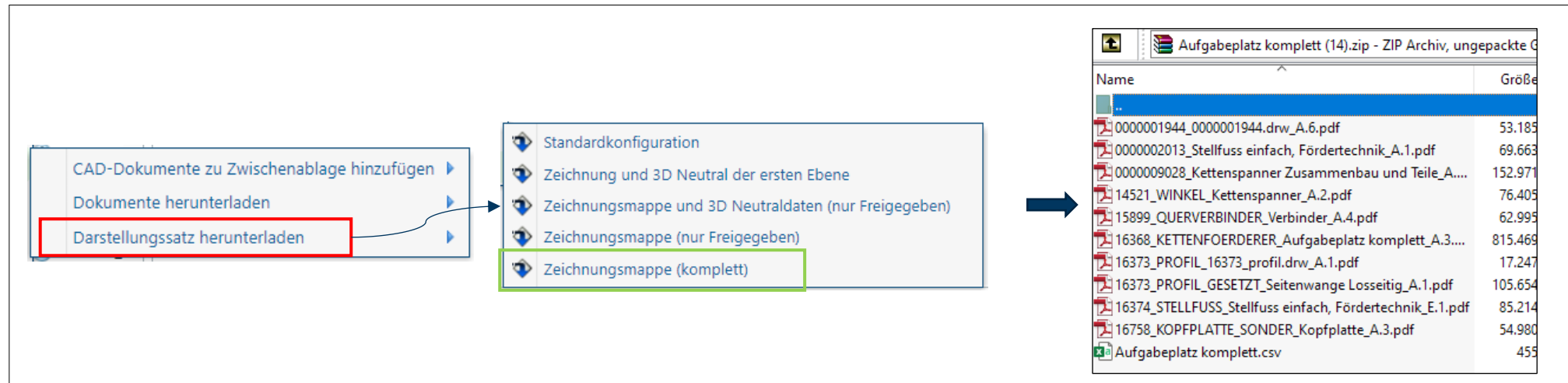
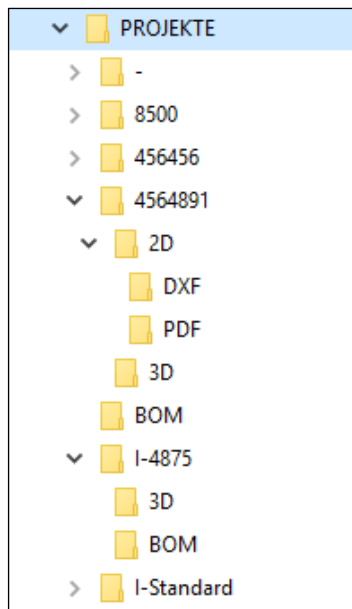


Bild: Manuell benutzte Funktion Zeichnungssatz herunterladen mit erzeugtem ZIP-File

Bild: Automatisch erzeugte Export Struktur
(unter Nutzung der Objekt-Eigenschaften)

Automatischer oder manueller Export von Stücklisten

Einfach konfigurierbar im Einstellungsmanager

XLT Umsetzung im Anschluss möglich

Postprocess im Anschluss möglich

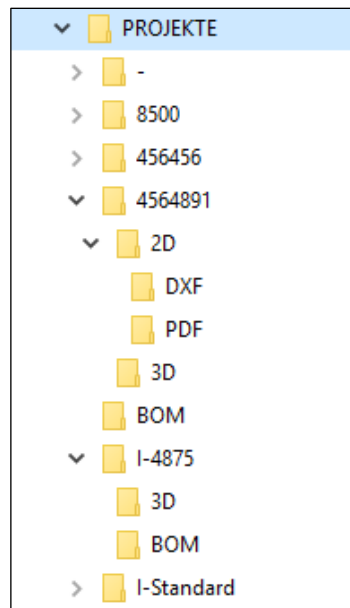


Bild: Automatisch erzeugte Export Struktur
(unter Nutzung der Objekt-Eigenschaften)

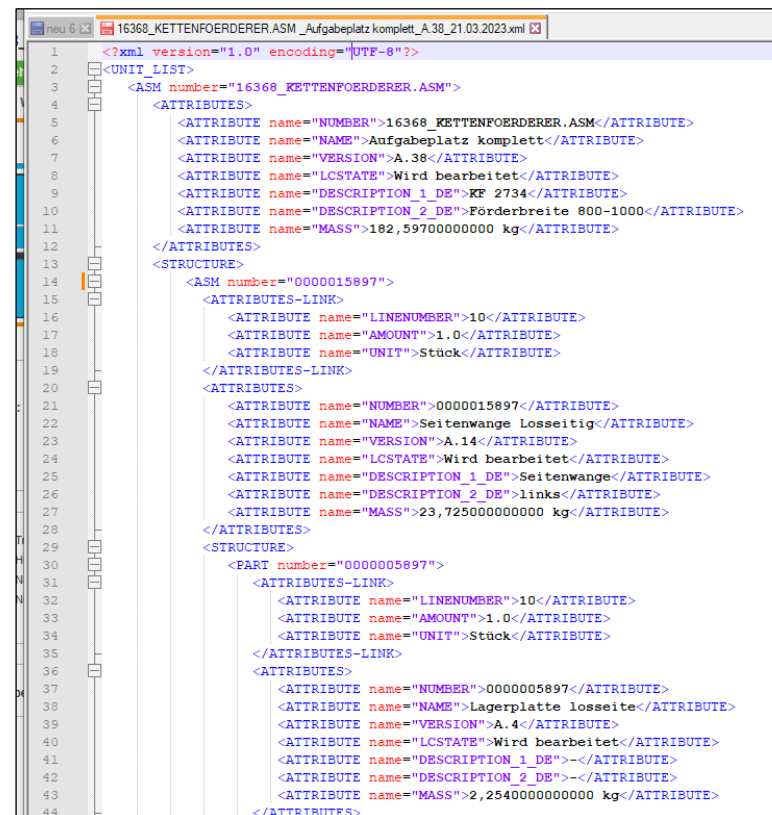


Bild: erzeugte Stückliste als XML

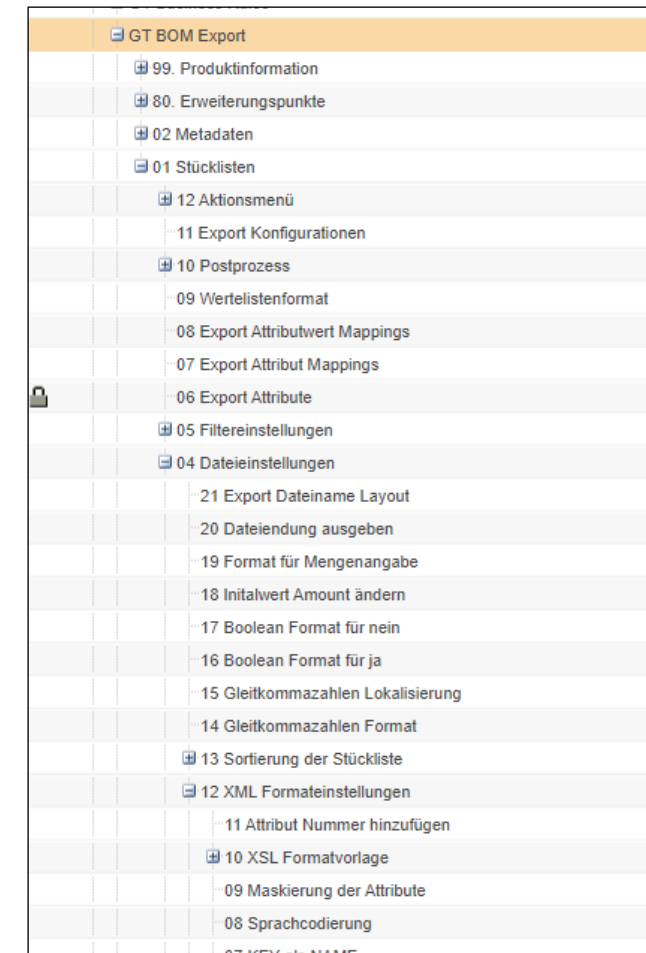


Bild: umfangreiche Einstellungen (Auszug)

Dieses Bundle enthält zwei Plugins zur Publizierung:

GT Enhanced Publishing

- Standardformaterzeugung von **Creo 2D- und 3D-Daten**
 - 3D: STEP, IGES, Parasolid, STL
 - 2D: PDF, DXF, DWG, CGM, PLT, HPGL
- Priorisierung für Veröffentlichungsaufträge basierend auf ausgefeilten Filterkriterien
- Direkt in den Arbeitsprozess integriert, ohne zusätzliche Anwendung
- Lebenszyklusabhängige Formatkonfiguration
- Unterstützung für mehrere Warteschlangen zur Trennung von 2D- und 3D-Publishing

GT Viewable Cleanup

- Veraltete Visualisierungen bereinigen
- Festplattenspeicher freigeben
- Gesteuert über den Windchill Taskplaner
- Automatisierte Datenpflege im Hintergrund ohne weitere Interaktionen
- Optimierung der Windchill Leistung
- Vorschau der „Cleanup“-Aktionen



Erweiterungen zum Erzeugen von Visualisierungen / Exportdaten

Automatische Ausführung im Hintergrund (z.B. bei Revision)

Interaktive Ausführung

Komplexes Regelwerk und Filter für jedes Format (PDF / DXF / STEP / IGES /)

Kontextabhängige Einstellungsmöglichkeiten

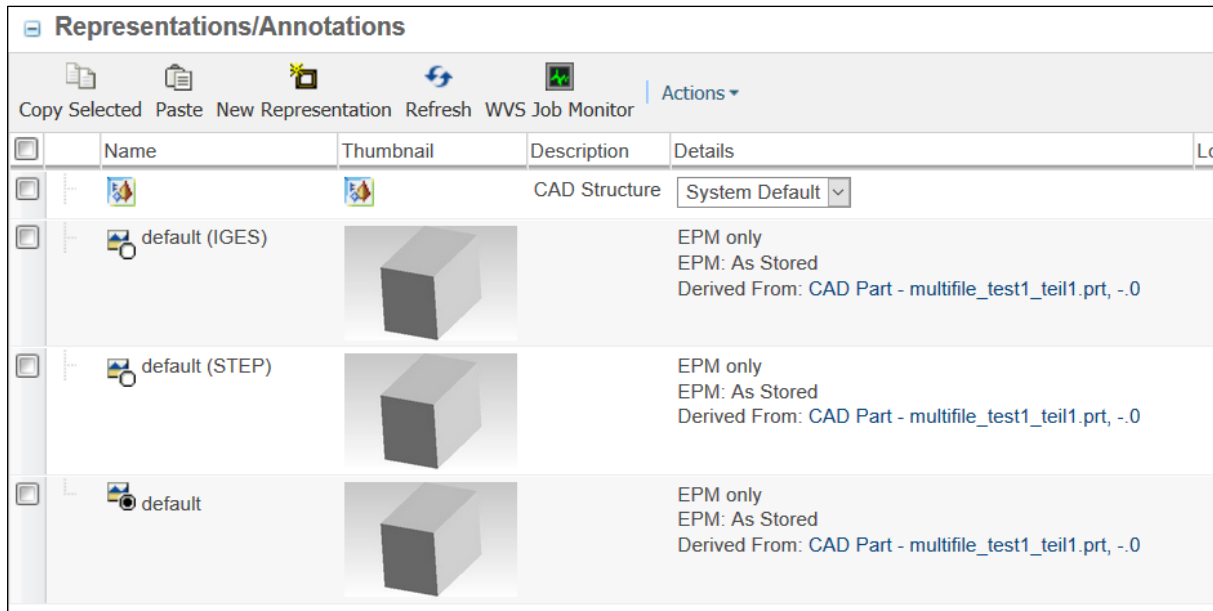


Bild: automatische Neutraldatenerzeugung mit Vorschau

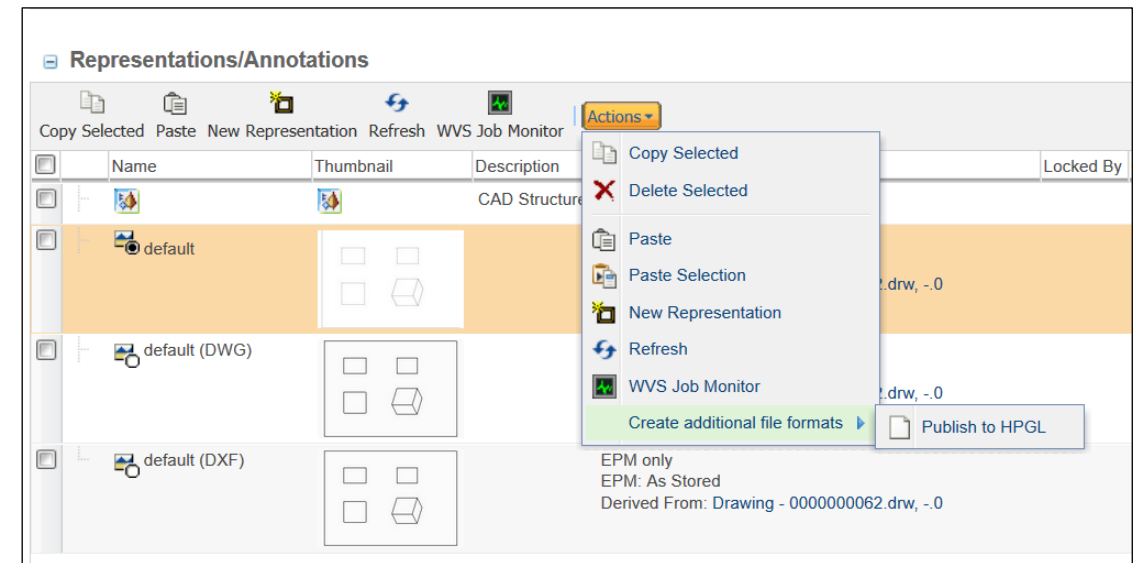


Bild: interaktive Erzeugung

Erweiterungen zum Entfernen unnötiger Visualisierungen

Automatische Ausführung im Hintergrund (z.B. bei Revision)

Ausführung als Windchill Task

Interaktive Ausführung

Rest Call

Preview für alle Vorgänge möglich.

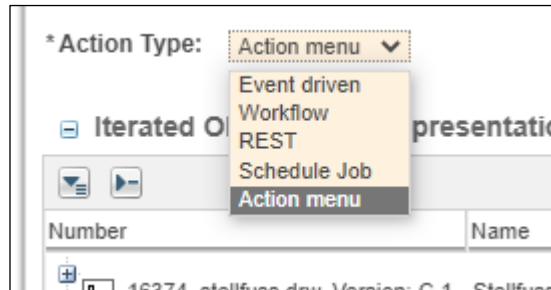


Bild: Actions die das Cleanup „starten“

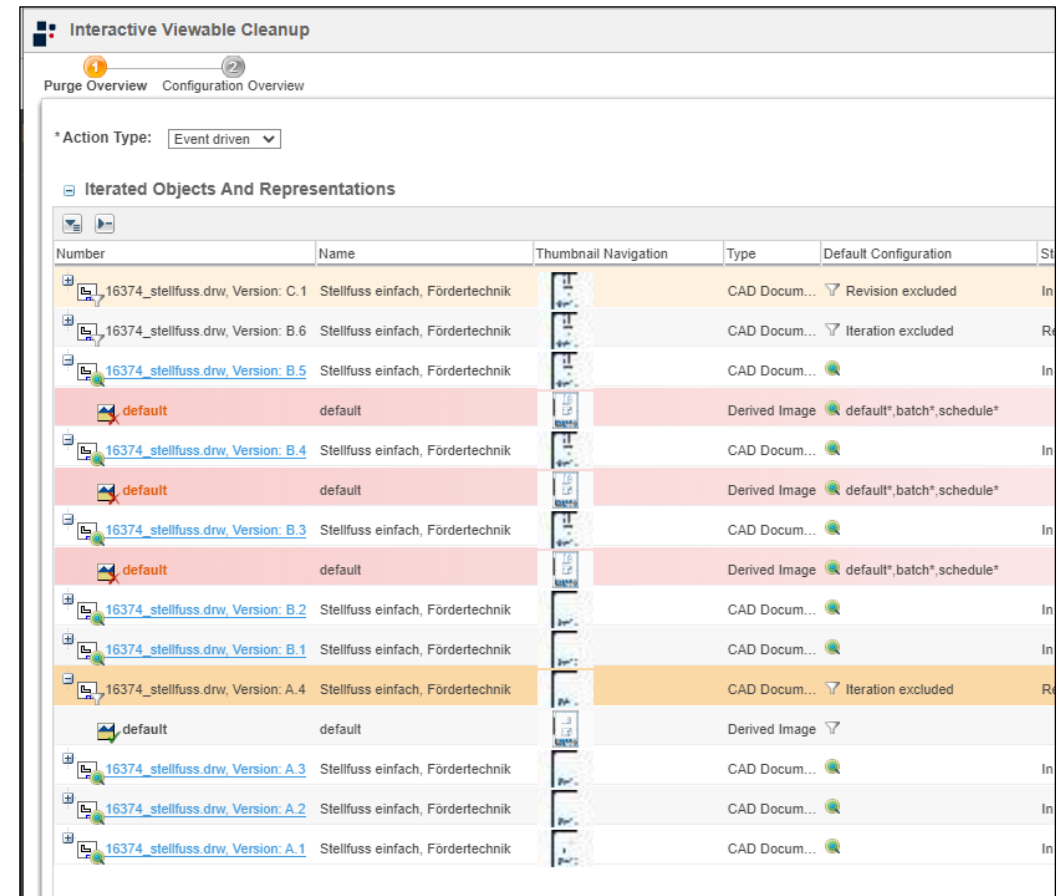


Bild: administrative Vorschau der Cleanup Aktion „Event driven“

Dieses Bundle enthält vier Plugins zur Prozess Unterstützung:

- GT Business Rules

- Geschäftsregeln über das Windchill User Interface zu erstellen, editieren, löschen
- Geschäftsregeln bei Bedarf zu aktivieren und deaktivieren.
- „On the fly“ Prüfung von Änderungsmitteilungen, Änderungsaufgaben oder Erhöhungsanträgen
- Das Plugin bringt folgende anpassbare Regeln mit:
 - Stückliste hat Zeilennummer-Regel
 - Teil hat Dokument-Regel
 - Teil-Dokument Phasenprüfung
 - Teil Eltern-Kind-Phasenprüfung
 - CAD-Zeichnung hat das neueste 3D-Modell Regel

- GT Invalidate

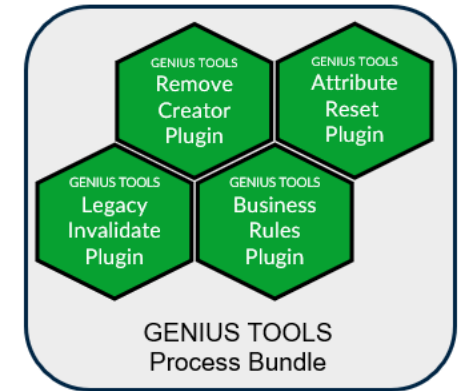
- Setzt „alte“ freigegebene Versionen auf einen anderen definierten Lebenszyklusstatus (z.B. ungültig, veraltet, ...)
- Nutzbar über einen Statuswechsel und/oder einen Workflow

- GT Resetter

- Rücksetzen von definierten Attributen beim „Revisionieren“ oder „Speichern unter“
- Gültig für: WTPart, EPMDocument und WTDDocument

- GT Remove Creator

- Verhinderung der Selbstfreigabe im Erhöhungs- und Änderungswesen
- Anpassbar für individuelle Rollen



- ☒ _____
- ☒ _____
- ☐ _____

Erweiterungen im UI der Regelsätze und im Antrag

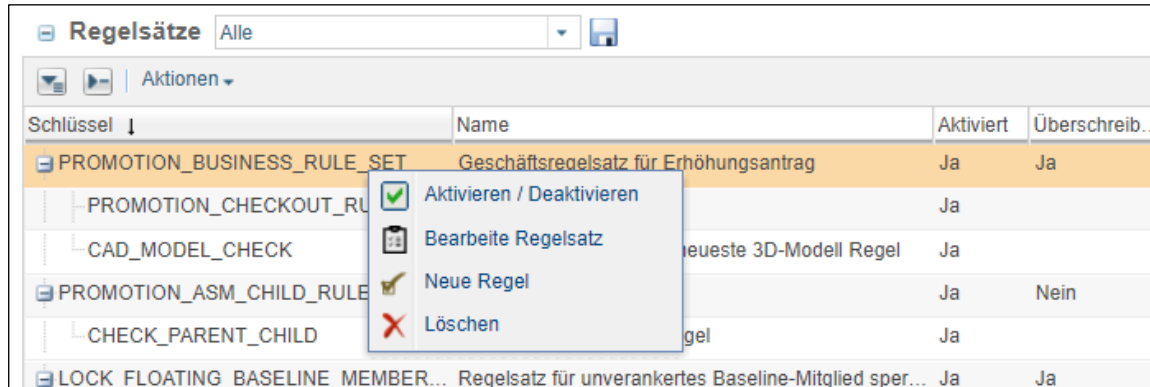


Bild: Befehle in der Regelsatz Bearbeitung

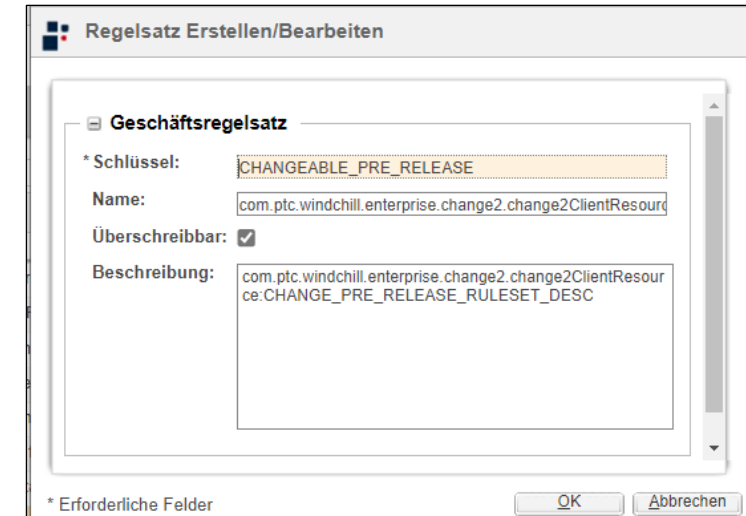


Bild: Regelsatz Editor

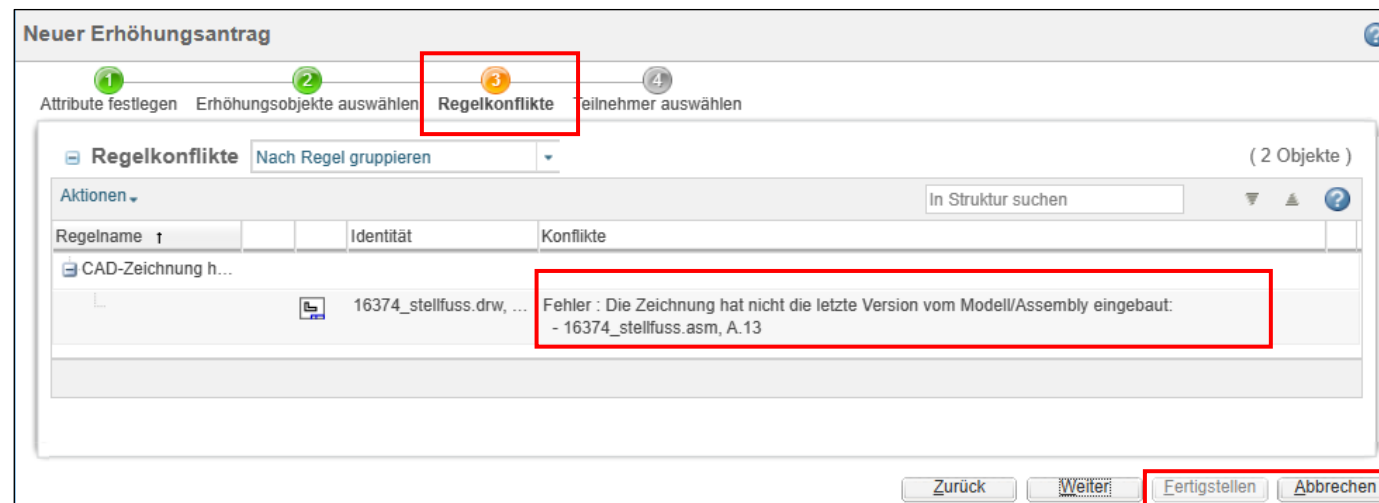


Bild: Validierung im Erhöhungsantrag

Über ein Event oder einen Workflow werden automatisch bestehende „alt“ Versionen in einen anderen definierten Lebenszyklus überführt

GT Invalidate		Ändern des Lebenszyklusstatus früherer Versionen bei Statuswechsel oder Erhöhung	
01	Eingeschaltet	Ja	Aktiviert das Plugin im gewählten Kontext.
10 Konfiguration		Konfiguration von GT Invalidate	
EPMDocument		EPMDocument	
	Aktiviert Event Trigger	Ja	Event Trigger aktivieren/deaktivieren
	Aktiviert Workflow Auslösung	Nein	Workflow Auslösung aktivieren/deaktivieren
	Status Mapping	RELEASED:OBSOLETE	Status Mapping Freigegeben - Ungültig
WTDocument		WTDocument	
WTPart		WTPart	

Bild: konfigurierbar im Einstellungsmanager (auch auf Produkt / Bibliotheksebene)

Version ↓	Dateiname	Lebenszyklusstatus		Version ↓	Dateiname	Lebenszyklusstatus
C.1	16374_stellfuss.drw	Wird bearbeitet	Freigabe von C.1 ➔	C.1	16374_stellfuss.drw	Freigegeben
B.6	16374_stellfuss.drw	Freigegeben		B.6	16374_stellfuss.drw	Veraltet
B.5	16374_stellfuss.drw	Wird bearbeitet		B.5	16374_stellfuss.drw	Wird bearbeitet
B.4	16374_stellfuss.drw	Wird bearbeitet		B.4	16374_stellfuss.drw	Wird bearbeitet
B.3	16374_stellfuss.drw	Wird bearbeitet		B.3	16374_stellfuss.drw	Wird bearbeitet
B.2	16374_stellfuss.drw	Wird bearbeitet		B.2	16374_stellfuss.drw	Wird bearbeitet
B.1	16374_stellfuss.drw	Wird bearbeitet		B.1	16374_stellfuss.drw	Wird bearbeitet
A.4	16374_stellfuss.drw	Freigegeben		A.4	16374_stellfuss.drw	Veraltet
A.3	16374_stellfuss.drw	Wird bearbeitet		A.3	16374_stellfuss.drw	Wird bearbeitet
A.2	16374_stellfuss.drw	Wird bearbeitet		A.2	16374_stellfuss.drw	Wird bearbeitet
A.1	16374_stellfuss.drw	Wird bearbeitet		A.1	16374_stellfuss.drw	Wird bearbeitet

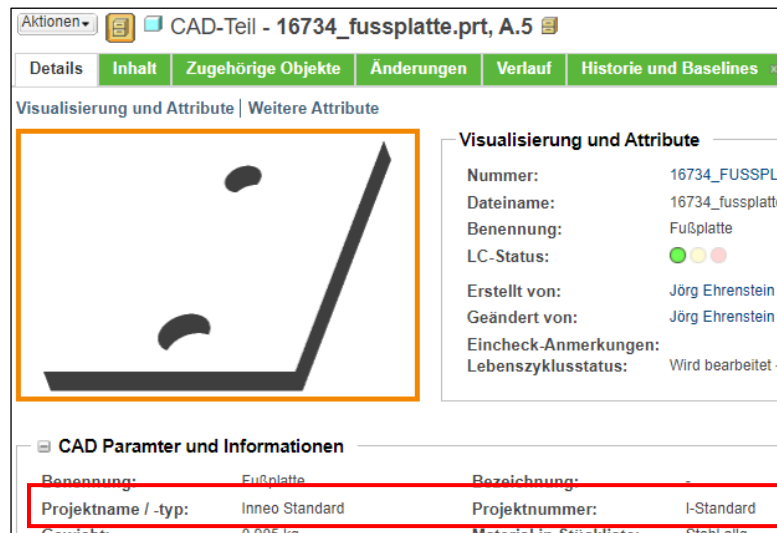
Bild: geänderter Lebenszyklusstatus vorangegangener Versionen nach Freigabe der höchsten Version

Beim „Revisionieren“ oder „Speichern unter“ werden bei festgelegten Attributen die Inhalte:

- Gelöscht (null) – nur für WTPart Attribute
- Auf einen Standardwert gesetzt

GT Resetter	Zurücksetzen von Informationen nach dem Revisionieren oder Speicher Als	
01 Einschaltet	Ja	Aktiviert das Plugin im gewählten Kontext.
10 Konfiguration	Konfiguration von GT Resetter	
Neue Revision	Neue Revision	
Speichern Als	Speichern Als	
EPMDokument	EPMDokument	
Aktiviert	Ja	Aktiviert
Attribute	{ "com.ratc_de.DefaultEPMDokument" : { "PROJECT_NO" : "XXXXX", "PROJECT_SHORT" : null } }	Json String zum Zurücksetzen von Attributen.
Masterattribute		Json String zum Zurücksetzen der Masterattribute.
WTDokument	WTDokument	
WTPart	WTPart	

Bild: Konfiguration im Einstellungsmanager (auch auf Produkt / Bibliotheksebene)



„Speichern als“
➔

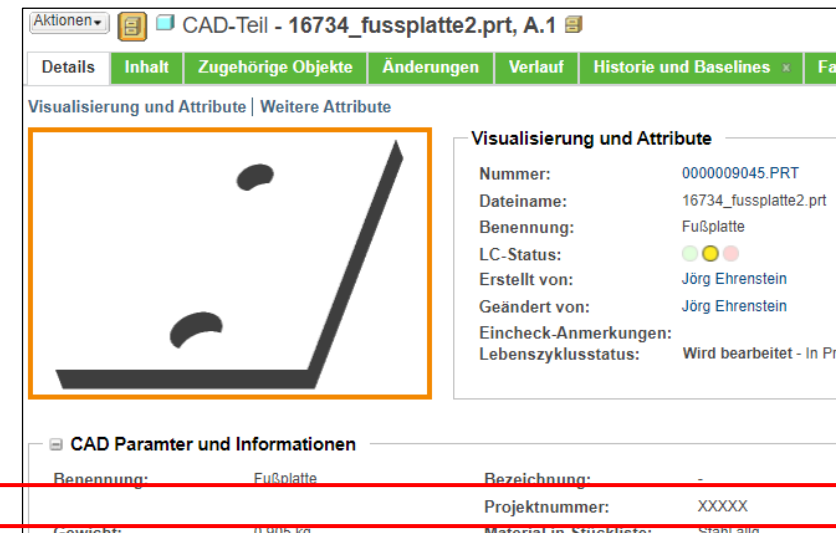


Bild: automatisch veränderte Attribute nach einer „Speichern als“ Aktion (Projektname „genullt“ und Projektnummer auf „XXXXX“ gesetzt)

Entfernung des Antragstellers aus den Entscheidungsrollen eines Workflows

- In Erhöhungsanträgen
- Im Änderungswesen
- Konfigurierbar im Einstellungsmanager

▼ Teilnehmerliste Mitglieder nach Rolle ▼

Teilnehmer	Genehmiger	Prüfer
Bibliotheksmanager	☐	☐
Frank Deichmann	☒	☒
Jörg Ehrenstein	☐	☐
Jörg Ehrenstein Lib	☐	☐
Klaus Raab	☐	☐

Bild: Nur der Antragsteller ist Prüfer und Genehmiger

▼ Teilnehmerliste Mitglieder nach Rolle ▼

Teilnehmer	Genehmiger	Prüfer
Bibliotheksmanager	☐	☐
Frank Deichmann	☒	☒
Jörg Ehrenstein	☐	☐
Jörg Ehrenstein Lib	☐	☐
Klaus Raab	☒	☒
Collaboration-Manager	☐	☐

Bild: Der Antragsteller und ein Kollege ist Prüfer und Genehmiger



ACHTUNG:

Add another user for the role: REVIEWER

Ok

Bild: Antrag kann nicht gestellt werden, da nur der Antragsteller (der entfernt wird) als Prüfer eingetragen ist

Prozessablauf



▼ Prozessstatus

Name	Beauftragter	Rolle
Erhoehungsantrag Pruefen	Klaus Raab	Prüfer

Bild: Der Antragsteller ist entfernt aus dem Prozess

Dieses Bundle enthält vier Plugins zur Administration:

- GT Admin Tools

- GT Admin Tools besteht aus verschiedenen nützlichen Windchill Verwaltungstools. Es unterstützt bei der Systemwartung und / oder Systemerweiterung:
 - ACL-Dienstprogramm um die Zugriffsrechte zu erhalten
 - Lebenszyklen neu zuordnen
 - Aufzählungsdetails. Tabellen, die die internen und übersetzten Werte für Lebenszyklusstatus und Rollen anzeigen
 - Kontext-Push um ACLs oder Rollen von einem Kontext in einen anderen zu kopieren
 - Aufzählungsgenerator um eine partielle Ladedatei für eine globale Aufzählung zu generieren



- GT Windchill Export / Load

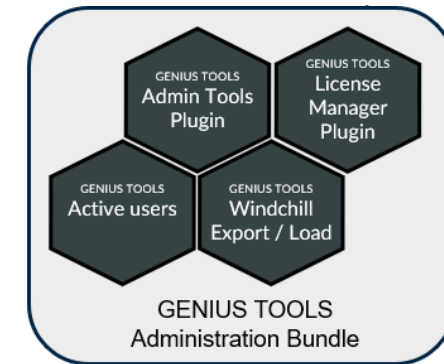
- Export und Import der Windchill Geschäftskonfiguration
- Zur Übertragung einer Konfiguration z.B. von einem Testsystem auf das Produktionssystem

- GT Windchill License Manager

- vereinfachte Administration der Zuordnung von Windchill Lizenzen

- GT Active Users

- vereinfacht die Anzeige der angemeldeten Benutzer in Windchill.
- Die Information hat eine Verzögerung abhängig vom Apache-Session-Timeout.



Dieses Bundle enthält vier Plugins zur Administration:

- GT Windchill License Manager Plugin
 - vereinfachte Administration der Zuordnung von Windchill Lizenzen
- GT Active Users Plugin
 - vereinfacht die Anzeige der angemeldeten Benutzer in Windchill.
 - Die Information hat eine Verzögerung abhängig vom Apache-Session-Timeout.

Lizenz-Manager

Lizenz-Übersicht (3 Objekte)

Kurzbezeichnung	Lizenzgruppe	Profil	Lizenz-Ausnahme	Lizenzart	Lizenz zugewiesen	Zugeordnete Lizenzen	Freie Lizenzen	Lizenzen gesamt
Lizenz zugewiesen: Ja (3 Elemente)								
Mitwirkende	PTC Contributor License	PTC Contributor License	☐	Benannter Benutzer	Ja	2	2	4
PDMLink	PTC PDMLink Module License	PTC PDMLink Module License	☒	Benannter Benutzer	Ja	47	0	47
Anzeigen und Drucken	PTC View and Print Only License	PTC View and Print Only License	☐	Benannter Benutzer	Ja	58	3	61

Lizenzzuordnung für Benutzer (174 Objekte)

Name	Anzeigen und Drucken	Lizenz-Ausnahme	Mitwirkende	PDMLink
Angewandter Benutzer	☐	☐	☐	☒
Frank Deichmann	☒	☐	☐	☐
Jörg Ehrenstein	☐	☐	☐	☒
Klaus Raab	☒	☐	☐	☒
Unbenannter Benutzer	☐	☐	☐	☒

(0 Objekte ausgewählt)

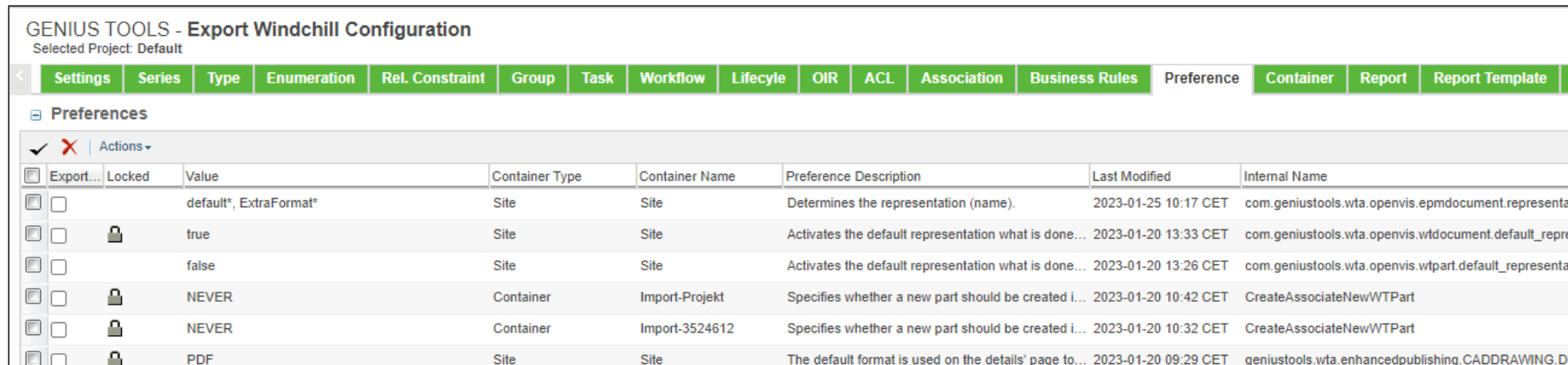
Bild: Lizenz-Manager

Windchill Aktive Benutzer

	Vollständiger Name	Name	E-Mail	Telefonnummer
	Frank Deichmann	fdeichmann	fdeichmann@offlinein...	
	Jörg Ehrenstein	jehrenstein	jehrenstein@inneo.de	+49 170 8527878
	Klaus Raab	kraab	kraab@inneo.de	07961 890 146

Bild: Übersicht angemeldete Benutzer

- GT Admin Tools Plugin
 - GT Admin Tools besteht aus verschiedenen nützlichen Windchill Verwaltungstools. Es unterstützt bei der Systemwartung und / oder Systemerweiterung:
 - ACL-Dienstprogramm um die Zugriffsrechte nach Excel zu exportieren/importieren
 - Erweitertes Dienstprogramm um den Lebenszyklus neu zuweisen
 - Aufzählungsdetails Tabellen, die die internen und übersetzten Werte für Lebenszyklusstatus und Rollen anzeigen
 - Kontext-Push um ACLs oder Rollen von einem Kontext in einen anderen zu kopieren
- GT Windchill „Export / Load“ Plugin
 - Export und Import der Windchill Geschäftskonfiguration
 - Zur Übertragung einer Konfiguration z.B. von einem Testsystem auf das Produktionssystem



The screenshot shows the 'GENIUS TOOLS - Export Windchill Configuration' window. The 'Selected Project' is 'Default'. The 'Preferences' tab is active, displaying a table of configuration settings. The table has columns for 'Export...', 'Locked', 'Value', 'Container Type', 'Container Name', 'Preference Description', 'Last Modified', and 'Internal Name'. The 'Export...' column contains checkboxes, and the 'Locked' column contains padlock icons. The 'Value' column shows various settings like 'default*, ExtraFormat*', 'true', 'false', 'NEVER', and 'PDF'. The 'Container Type' and 'Container Name' columns show the context for each preference. The 'Preference Description' column provides details about each setting. The 'Last Modified' column shows the date and time of the last change. The 'Internal Name' column shows the unique identifier for each preference.

Export...	Locked	Value	Container Type	Container Name	Preference Description	Last Modified	Internal Name
☐		default*, ExtraFormat*	Site	Site	Determines the representation (name).	2023-01-25 10:17 CET	com.geniustools.wta.openvis.epmdocument.representa
☐		true	Site	Site	Activates the default representation what is done...	2023-01-20 13:33 CET	com.geniustools.wta.openvis.wtdocument.default_repre
☐		false	Site	Site	Activates the default representation what is done...	2023-01-20 13:26 CET	com.geniustools.wta.openvis.wtpart.default_representa
☐		NEVER	Container	Import-Projekt	Specifies whether a new part should be created i...	2023-01-20 10:42 CET	CreateAssociateNewWTPart
☐		NEVER	Container	Import-3524612	Specifies whether a new part should be created i...	2023-01-20 10:32 CET	CreateAssociateNewWTPart
☐		PDF	Site	Site	The default format is used on the details' page to...	2023-01-20 09:29 CET	geniustools.wta.enhancedpublishing.CADDRAWING.D

Bild: Export Funktion (am Beispiel der „Preferences“)

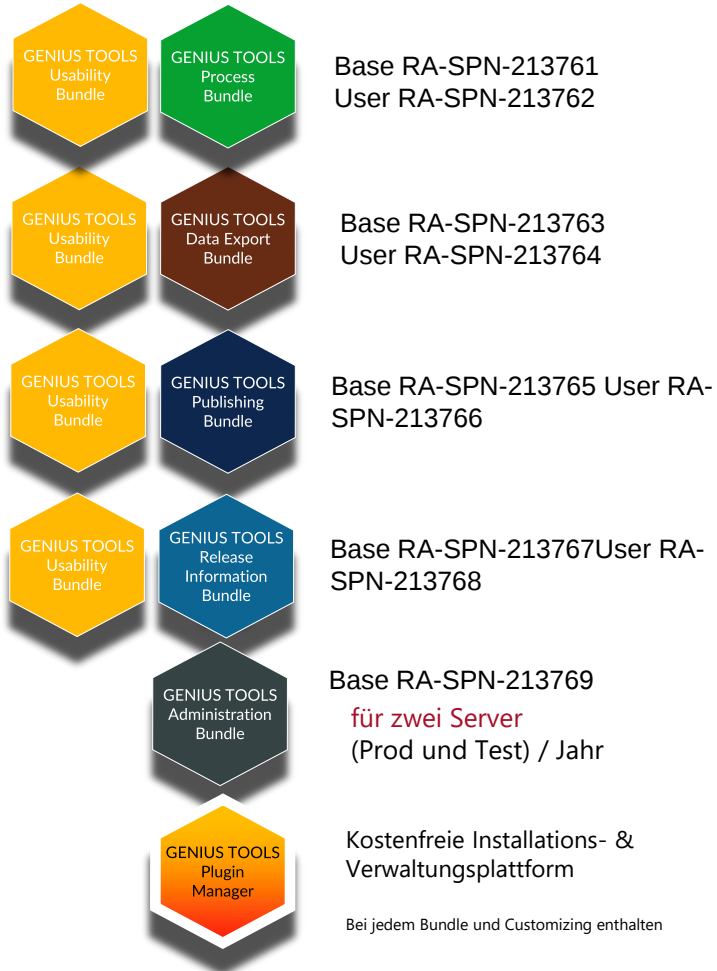
Packaging

Die Bundles haben verschiedene Preismodelle

- GT Usability Bundle
 - Ist automatisch „kostenfrei“ ab dem ersten erworbenen Bundle beinhaltet
- GT Administration Bundle
 - Wird für zwei Server (MAC Adressen) lizenziert (z.B. Produktiv- und Test-System)
 - Bei mehr als zwei Servern werden weitere Base Lizenzen benötigt
- GT Export, Release Information, Process.... Bundle
 - mit einer „Base“ Lizenz für den Server
 - mit jeweils einer „User“ Lizenz pro Anwender im Windchill System mit den Windchill-Zugriffslizenzen:
 - Author
 - Heavy-User
 - Base
 - Advanced
 - Premium

Die Bundles sind auch als kombinierte Packages erhältlich

Einzel-Bundles



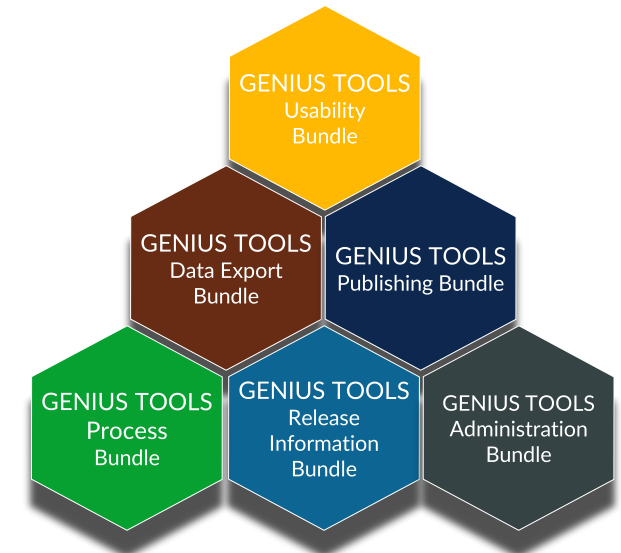
Lizenzmodell: Base, User

GENIUS TOOLS for Windchill



Base RA-SPN-213770
User RA-SPN-213771

GENIUS TOOLS for Windchill Enterprise



Base RA-SPN-213772
User RA-SPN-213773

Technische Informationen

„INNEO GENIUS TOOLS for Windchill 8.2“ sind verfügbar für:

- PTC Windchill PDMLink (keine Cluster Installationen):
 - 12.0.2
 - 12.1.2
 - 13.0.2
- Windchill Datenbanken:
 - MS-SQL
 - Oracle
- Server-Betriebssystem
 - MS Windows Server
 - Linux

Der Betrieb auf Cluster Umgebungen wird nicht unterstützt

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



INNEO®
That's IT.