ptc® the product development company®

Quickstart-Handbuch für Windchill Benutzer

DAS BENUTZERERLEBNIS OPTIMIEREN







Inhaltsverzeichnis

Im Navigator suchen

Der Navigator erleichtert das Blättern und Navigieren.	3
In Windchill suchen Oben im Windchill Fenster ist jederzeit eine schnelle und einfache Suche möglich. Vorherige Suchvorgänge können mithilfe von "Suchverlauf und gespeicherte Suchen" abgerufen werden. Maximale Flexibilität bietet die "Erweiterte Suche"	4
Persönliche Informationen: Startseite und Tabellen Auf der Windchill Startseite werden benutzerspezifische Informationen angezeigt: Zuweisungen, letzte Aktualisierungen, ausgecheckte Arbeit und noch viel mehr. Durch Anpassen von Tabellen und Auswählen von Tabellenansichten sind die benötigten Informationen auf Anhieb sichtbar.	5
Informationsseiten Auf den Informationsseiten eines Objekts werden Informationen auf Registerkarten dargestellt. Es können eigene Registerkarten mit den gewünschten Daten definiert werden	5-7
Windchill Dokumente Dateien können über Microsoft® Office®-Anwendungen und den Windows-Explorer® sowie direkt über den Webbrowser erstellt und verwaltet werden	}-9
Windchill Parts Die Seite mit Teilinformationen enthält eine Registerkarte "Struktur", auf der Teile erstellt, Teilestrukturen bearbeitet sowie zugehörige Informationen geprüft und hinzugefügt werden können	.11
CAD-Datenmanagement Bei der Top-Down-Konstruktion sind Teilestrukturen für den Bau von CAD-Strukturen zulässig	13
Windchill Änderungsmanagement Standardisierte und wiederholbare Kontrolle der Abläufe für das Vorschlagen, Evaluieren, Implementieren und Dokumentieren von formellen und informellen Änderungen an Produktkonfigurationen	15
Glossar	16

Im Navigator suchen



Wussten Sie schon?

Beim Öffnen einer beliebigen Seite innerhalb eines Kontexts (beispielsweise der Informationsseite eines Objekts) wird diese der Liste für Zuletzt zugegriffen hinzugefügt. Um Kontexte zu suchen, die noch nicht in der Liste für Zuletzt zugegriffen aufgeführt sind, wählen Sie einfach das Symbol für den betreffenden Kontexttyp aus, und klicken Sie dann auf "Alles anzeigen" oder <u>Suchen</u>.

In Windchill suchen

111

Auswahl mindestens eines Objekttyps (in diesem Fall Teil und Dokument) und Eingabe der Suche oder Auswahl einer kürzlich durchgeführten Suche (z. B. Von mir erstellte Änderungen oder Schlüsselwort-Dichtung, Typ-Teil).

Einfacher Zugriff auf Suchergebnisse im Navigator durch Klicken auf **Suchkriterien bearbeiten**. Die Suchergebnisse bleiben selbst nach dem Schließen des Navigators erhalten.

Durch Klicken auf **Diese Suche speichern** wird die Suche zur Liste **Gespeicherte Suche** und zur Dropdown-Liste für die Schlüsselwortsuche hinzugefügt. Dort bleibt sie, bis sie durch neuere Suchvorgänge ersetzt wird.

Objekte, die mit den Suchkriterien übereinstimmen, werden in der Tabelle der Suchergebnisse angezeigt.

Wussten Sie schon?

Die Suchergebnisse bleiben selbst beim Schließen des Navigators erhalten.

11110	ome, wcadmin!	Part. Document	V Sea	arch	ρ \vee	Quick
				Changes created Keyword= gaske Type= Part ; Name	i by me t; Type=Part e=gasket;	
Hom	e	*				
W	indchill					
- U .e	idit Search Criteria			Start a run	w search Save This Search	104
Crite	ria: Type: Part; Created By: w	cadmin;Context: All Contexts				Navi
Crite	nia: Type: Part Created Byr w earch Results Instant met	cadmin;Context: All Contexts		Search 1		Navi
Crite	ela: Type: Part: Created Byrrw earch Results: Indus of that of California - Number	cadmin: Contexts All Contexts	Context	Search I	Titel P I · @	Navi
Crite	ria: Type: Part; Created Byrw sarch: Results: Index 2 and Actions + Numire @ Top GC000015	admin:Context: All Contexts	Context	Search in Version A.1 (Design)	Last Mudified 2010 09-27 12-40 CDT	Navi
Crite	nia: Type: Part Created Byrw arcch Results: out-of tool Actions - Number Groups - Groups - Groups - Groups - Groups - Groups - Groups - Groups -	Anne Mane Mane Mane Mane Mane Mane Mane M	Context () GOLF_CART () GOLF_CART	Search in Version A.1 (Design) A.3 (Design)	Last Modified 2010 09-27 12-88 CDT 2010-09-27 12-88 CDT	Navi
	Artic Type: Part Created Byrew arcch Besuite Toda or toda	Internet All Contexts Name UPPLR, ACTUATOR ACTUATOR, LOCK BOIT, 3, 8	Context () COLF_CART () COLF_CART () COLF_CART	Version Version A.1 (Design) A.3 (Design) A.3 (Design)	Last Muddled Last Muddled 2010 09:37 12:44 CDY 2010 09:37 12:44 CDY 2010 09:37 12:44 CDY	Navi
	nia: Type: Part:Created Byrow acch. Results: Index or part Runnie: Comparison of the Comparison of the Comparison Comparison of the Comparison of the Co	Codmin; Contexts All Contexts	Contest () GOLF_CART () GOLF_CART () GOLF_CART () GOLF_CART	Version A.1 (Design) A.3 (Design) A.3 (Design) A.3 (Design)	Last Multilleg 2010 09-37 12-46 CDT 2010 09-37 12-46 CDT 2010 09-37 12-46 CDT 2010 09-37 12-46 CDT	Navi
	Actions - New York Created Byrow	Admin Context: All Contexts	Context 3 GOLF_CART 4 GOLF_CART 4 GOLF_CART 4 GOLF_CART 5 GOLF_CART 5 GOLF_CART	Search is Venian A.1 (Design) A.3 (Design) A.3 (Design) A.3 (Design) A.5 (Design)	Last Multified 2010 09-37 12-04 CDF 2010 09-37 12-04 CDF 2010 09-37 12-04 CDF 2010 09-37 12-04 CDF 2010 09-37 12-04 CDF	Navi
	Actions - Actions - Itumitee Common - Itumitee	All Contexts All Contexts	Contect () COLF_CART () COLF_CART () COLF_CART () COLF_CART () COLF_CART () COLF_CART	Search II Versian A.1 (Design) A.1 (Design) A.1 (Design) A.1 (Design) A.1 (Design) A.1 (Design)	Last Multited 2010 09-37 12-04 CDT 2010 09-37 12-04 CDT	Navi
	Ale Type: Part Created By w Anoth Results Index or part Humber Games Concols Games Concols	Admin, Context: All Contexts	Context (1) GOLF_CART (1) GOLF_CART (1) GOLF_CART (1) GOLF_CART (1) GOLF_CART (1) GOLF_CART (1) GOLF_CART	Venian A.1 (Design) A.1 (Design) A.1 (Design) A.2 (Design) A.2 (Design) A.2 (Design) A.2 (Design) A.2 (Design)	Intel	Navi
	Actions - Number Created By readers - Number Created By readers - Number Comments - Number Comments - Number Comments - C	Context: All Contexts	Context (1) GOLF_CART (2) GOLF_CART (2) GOLF_CART (3) GOLF_CART (4) GOLF_CART (4) GOLF_CART (5) GOLF_CART (6) GOLF_CART (6) GOLF_CART (6) GOLF_CART (6) GOLF_CART (6) GOLF_CART	Search in Venias A.1 (Design) A.1 (Design) A.1 (Design) A.1 (Design) A.1 (Design) A.1 (Design) A.1 (Design) A.1 (Design) A.1 (Design)	Intel Intel Intel Intel Intel Intel Intel 2010 09-27 12-04 CDF 2010 09-27 12-04 CDF	Navi
	His Type: Part Created By we acch Results Index of the to Humble Common Common Humble Common Com	Alame Name OPER, ACTUATOR ACTUATOR, LOCA BOIL, J., B NUT, J., B NU	Context () GOLF_CART () GOLF_CART () GOLF_CART () GOLF_CART () GOLF_CART () GOLF_CART () GOLF_CART () GOLF_CART	Versian A.1 (Design) A.3 (Design) A.3 (Design) A.3 (Design) A.3 (Design) A.1 (Design) A.1 (Design) A.1 (Design) A.3 (Design) A.3 (Design)	Last Mudified 2010 09-37 12-04 CDT 2010 09-37 12-04 CDT	Navi

Suchverlauf und gespeicherte Suchen

Home	÷.											
Windchill								Welcome, wondmint Par	t, Document	Search		P.v.
Search Browne				Ŀ								Recen
Search History and Saved Searches	Advance	rd Search		1								3
				sato								(60
Search history		Saved searches	Manage	- Adv						Sea	an es test	21
		-			4	State	Status	Assigned 1	Context	Role		
Today		Created by me			qu#st - 00002	Under Review	Potential	2010-09-29 09:43 CDT	Drive System	Change Adm	1.01	
Type=Part: Created By=wcadmin Contexts All Contexts	1	All my documents	××		equest - 00003	Under Review	Potential	2010-09-29 09:45 CD1	Drive System	Change Adm	n1	
Type=Part Name=gasket	1	All my parts	/X		ort - 00001	Under Review	Potential	2010-09-29 09-42 CDT	Drive System	Change Adm	n f	
Context=All Contexts	-	Changes created by me	/ ×		pest - 00001	Under Review	Potential	2010-09-29 09:42 CD1	Drive System	Change Adm	1.11	
Contest=All Contexts	1				em Report - 00002	Under Review	Potential	2010-09-29 09:50 CDT	POWER SYSTEM	Change Adm	n I	
Keyword=gasket: Type=Part: Contexts:All Contexts	1.				- 80004	Under Raview	Potential	2010-09-29 09-54 CD1	POWER_SYSTEM	Change Adm	n1	
Changes created by me	1											
Changes created by me	1											
Keyword-gasket: Type-Part: Contexts All Contexts	1				-							
Type: Part; Name: gasket; Context: All Contexts	0											130

Erweiterte Suche

Windchill				Welcome wordining Part,	Document	Searching	P V Ques De
Search French (2)	0						Fiecently Access
Search History and Saved Searches Advanced Search	2						Quetorea
and the second se	ator						(6 objects)
Save This Search	900					Search in list	21.0
0 /	2	State	Status	Assigned 1	Context	Role	
- Allinoise	west - 00002	Under Review	Potential	3010-09-29-09-43 CD1	Drive System	Change Lowin (
Type: Add	quest - 00003	Under Review	Potential	3010-09-29-09-45 CD7	Drive System	Change Admin I	
All Types 🔯 🔯 Part 🛛 🗖 Change Request	rt - 00001	Under Review	Potential	2010-09-29 09:47 CDT	Drive System	Change Admin I.	
Change Notice 🛛 🔽 Workgroup Manager CAD Document	aut - 00001	Under Review	Potential	3010-09-29 09:42 COT	Drive System	Change Admin I	
T Problem Report Document	m Report - 00022	Under Review	Potential	2010-09-29 09:55 CDT	POWER_SYSTEM	Change Admin (
	- 00004	Under Review	Potential	2010-09-29-09-54 CDT	POWER_SYSTEM	Change Admin I	
Z All Contexts	10						
Criteria: Add v							(Tobacts)
Number a m						function in first	0
Checked Out By + •	State	Last M	adfied	Context		SPACE AND A DATE OF A	
Owner = .		2010 0	19-29 09:56 CDT	Demo Organization	e.		
State - Select -	Linder Re	2010.0	10.20.00-54 7777	DOWER SYSTEM			

Durchführen einer gespeicherten oder vergangenen Suche.

Gespeicherte oder vergangene Suchen können vor dem Ausführen geändert werden.

Durch Eingabe eines Schlüsselworts werden übereinstimmende Kriterien global (beispielsweise im Inhalt oder in den Attributen eines Dokuments) gesucht.

Typ oder Typen des Objekts. Über Hinzufügen können weitere Typen hinzugefügt werden.

Die Suche kann auf einen oder mehrere Kontexte eingeschränkt werden.

Auswählen spezifischer Attributkriterien, wenn ein Schlüsselwort nicht ausreicht. __ Anschließend kann mit Alle oder Beliebig nach allen oder beliebigen der eingegebenen Kriterien gesucht werden.

Persönliche Informationen: Startseite und Tabellen

	Startseite	i laong v		Unknohon	WIG BOIIDIZC	remaininge	Schne	ell-Link	s.
Link zu Ihrer Startseite.	Windchill®				All Types	Search		P 🗸 😡	ick Links .
Anpassen der auf der	Arcianmente Undates	Charked Out Wo	ek					Recently A	ccessed.
Startseite angezeigten labellen.	My Assignments	User View 1						(8 c	bjects)
Arbeitselemente, für die Sie	Na Sa	Actions +	Role	Status	Is Overdue	Subject of Ass	Search in table	۹ 📱 -	0
Ressource zuständig sind.	Analyze Chang	ge Request e Notice	 Change Admin Submitter 	1 Potential Potential	true true	aa, Change Re CN1, Change I	quest - 00041 Notice - 00041		• •
Von Ihnen kürzlich erstellte oder geänderte Objekte.	(0 objects selected)	ent					(10 of n	nore than 10 c	ibjects)
	Name t	Number	1	Version A.1	State In Work	Last Modified 2011-02-15 16:58 CST	Context GENERIC_COM	IPUTER	
Derzeit von Ihnen ausgecheckte Objekte.	(0 objects selected)	00041	(1) Next		Open	2011-02-15 15:22 CST	GENERIC_COM	IPUTER	-
	Checked-Out Wo	All	•				Search in table	(30	ibjects)
Durch Klicken auf									

D Aufgabenassistent öffnen werden Aufgabenkommentare beibehalten, ohne zum Aufgabenformular zurückzukehren.

Über Aktionen>Liste in Datei exportieren>Liste in XLSX exportieren können die Suchergebnisse in eine Microsoft® Excel®-Datei exportiert werden. Falls das neue Modul Windchill Print Services implementiert ist, werden die ausgewählten Objekte über Aktionen>Batch-Druck an einen für Windchill Server konfigurierten Drucker gesendet.

Tabellen können mithilfe des Dropdown-Menüs der einzelnen Spalten geändert und anschließend zur späteren Wiederverwendung gespeichert werden.

Um eine Aktion für ein Obiekt in einer Tabelle durchzuführen, einfach mit der rechten Maustaste auf die betreffende Zeile klicken.

Zum Öffnen eines Links in einem neuen Fenster oder einer neuen Registerkarte mit der rechten Maustaste klicken und STRG gedrückt halten.

Windchill Duick Links -Part, Document, CAD D_ V Sear 1 Products > GOLF_CART, Demo Organization > Assignments Recently Accessed -P V This is a 'Set Up Participants' task. Use the Set Up Participants tab to assign participants to different roles used in this process. Navigator Actions + Task - Problem Report Workflow_00081, A-Submit Problem Report 0 Details Attributes Save Complete Task - General Task Assistant e x Subject: Task: Submit Problem Report Instructions: Subject: Problem Report - 00081, A-test Comments

Häufig verwendete Funktionen wie Benutzereinstellungen erscheinen unter

Tabellen

Auswählen oder Speichern einer Ansicht.

Über den kleinen Pfeil, der erscheint, wenn die Maus über eine Spaltenüberschrift bewegt wird, lässt sich die Tabellenansicht weiter anpassen, indem Spalten sortiert, gesperrt und ausgeblendet werden.

Actions -	- Pick a View -							Search in hit	81.
Deadline	AR .		Subject of Assignment	· State	Status	Assigned 1	Context	Role	1000
12	Delegated	ett	🕕 🍶 Clopging issues, Change Request - 00002	21 Sort Ascending	ential	2010-09-29 09:43 CDT	Drive System	Change Admin 1	
12	Deliverables	ett	🕕 🔚 Oli pump leaking, Change Request - 00003	Sort Destending	ential	2010-09-29 09:45 CDT	Drive System	Change Admin 1	
22	Discussed	ort	D Eloose bearing, Problem Report - 00001		ential	2010-09-29 09:43 CDT	Drive System	Change Admin 1	
20	Mirstones	*11	👔 🚛 Rod too short, Change Request - 00001	Lock	ential	2010-09-29 09:42 CBT	Drive System	Change Admin I	
3 3	Open Action Terms Assigned L	int.	(i) Cover thread stripped, Problem Report - 0000	d. Output	ential	2010-09-29 D9-53 CD1	POWER, SYSTEM	Change Admin 1	
13	Open Action Rems Created by Open by Due Date	est	🕕 🚚 Loose wire, Change Request - 00004	Columns	• ential	2010-09-29 09:54 CDT	POWER_SYSTEM	Change Admin I	
é	Plan Assignments	-							

Spezifische Aktionen für Objekte in den Tabellen werden über diese Symbole, das Menü Aktionen oder per Rechtsklick auf eine beliebige Zeile ausgeführt.

Durch Klicken auf eine Spaltenüberschrift wird die Tabelle nach dieser Spalte sortiert.

Anzeigen aller Objekte, die in die Tabelle geladen sind und mit den Suchkriterien übereinstimmen.

Informationsseiten

1111

Eindeutige Angaben zum Dokument, beispielsweise Nummer, Name und Version.



	Part, Document	Search	۶ 🗸	Quick Links -
Erstellen einer neuen ––––– Registerkarte.	Iders > Design		Re	cently Accessed -
Eine selbst erstellte Registerkarte kann per Rechtsklick umbenannt oder entfernt werden.	35, WHEEL_HUB, A.1 Objects Changes Hist	(Design) ory Where Used	My New Tab 🚳	In Work ?
Hinzufügen neuer Informationstabellen zur neuen Registerkarte.				Customize -
Wussten Sie schon? Durch Klicken auf das Symbol innerhalb von Tabellen und Ordn eines Objekts angezeigt.	Informationen anzeigen ern wird die Informationsseite			

Informationsseiten

Durch Zeigen auf die Miniaturansicht eines Objekts können Sie auf den Seiten navigieren, zusätzliche Beziehungsinformationen anzeigen und verschiedene Aktionen an dem Objekt durchführen.

111111



Durch Vergrößern/Verkleinern des Fensters oder der Fensterbereiche lässt sich der sichtbare Informationsumfang steuern.

Windchill Dokumente: Integration mit dem Windows-Explorer

Dokumente in Windchill lassen sich direkt über den Knoten Windchill Dokumente im Windows-Explorer suchen und verwalten. In diesem Knoten werden über eine sichere Verbindung direkt die Ordner im System eingebunden.



🏺 Wussten Sie schon?

Damit Windchill Dokumente im Windows-Explorer und in Microsoft Office-Anwendungen angezeigt werden, wird Windchill Desktop Integration heruntergeladen und installiert. Hierzu wählen Sie Schnell-Links>Software-Downloads aus, und stellen Sie eine Verbindung mit dem Windchill Server her.

Durch Ziehen-und-Ablegen von Dokumenten an dieser Stelle werden diese zu Windchill hinzugefügt.

Ein neues Dokument wird entweder über das Symbol **Doku neu** ⁽²⁾ oder über den <u>—</u> Befehl "Doku neu" im Menü "Aktionen" erstellt.



🏺 Wussten Sie schon?

Windchill Dokumente enthalten sowohl Inhalt (z. B. Microsoft Office-Dateien) als auch Metadaten zu diesem Inhalt. Ein einzelnes Windchill Dokument kann zugehörige Anhänge sowie den Hauptinhalt enthalten.

Windchill Dokumente: Integration mit Microsoft Office

Eine Reihe von Windchill Aktionen lässt sich direkt in Microsoft Office durchführen.

Einchecken oder Hinzufügen eines Dokuments direkt in der Microsoft Office-Anwendung.

Verwalten von Windchill Server-Verbindungen.

🗑 🗐 – 🕫 🖸 =			Project S	pecification	.docx - Mi	crosoft Word	6		•	23
File Home Ins	ert Page Layout	References	Mailings	Review	View	Mathematics	Windchill			۵ 🕜
Select Active Server -	New Windchill Do	cument cument from Te cument Templat File Ad	mplate 🐴 Re te ttions	arch vert to Winc	Ichill Copy	Check Out	nd Download nd Edit Do	Check In Check In Check In Check In Check In Check In Checkout Che	pn	() Help
		·•	Wuss	ten Si	e sch	on?				G

Falls Windchill Desktop Integration installiert ist, können Sie neue Windchill Dokumente direkt über die Menübefehle "Öffnen" und "Speichern unter" der Office-Anwendung öffnen und speichern.

	🔗 New Document - Windows Internet Explorer provided by IT GDS	
	New Document	0
	Set Attributes Set Attachments	
_	Product: GENERIC_COMPUTER * Type: Specification	
Auswählen des Dokumenttyps.	Template: No Templates Available 💌	
	*Primary Content Source: Local File *Local File Path: D:/Users/sm/Desktop/Documents/Project Specifi Browse File Name: Project Specification.docx	
Eindeutiae Angaben zum	Attributes Number: (Generated)	
Dokument, beispielsweise	Name: Project Specification	
Name und Beschreibung.	Description: Detailed project specification for the Generic Computer configuration updates.	
	* Location: C Autoselect Folder (/GENERIC_COMPUTER) © Select Folder /GENERIC_COMPUTER/Variant	
	* Life Cycle Template: (Generated)	
	Team Template: (Generated) Image: Keep checked out after checkin	
Bestätigungsfenster mit eingebetteten Links informieren	CONFIRMATION: Create successful The object was created successfully.	nt, CAD D 🔽 S
verschwinden von selbst wieder.	Specification - 000000021, Project Specification, A.1	

Windchill Parts

ш

Diagramm der Teilebeziehungen





Windchill Teilestrukturen bearbeiten

Auf der Symbolleiste "Aktionen" befinden sich häufig verwendete Anzeige-, Bearbeitungs- und Analysefunktionen.

1111

Suchen von Teilen in der Produktstruktur. Die Struktur wird erweitert, um übereinstimmende Teile innerhalb von Unterbaugruppen anzuzeigen und eine einfache Navigation zwischen den einzelnen Übereinstimmungen zu ermöglichen. Anzeigen und Bearbeiten der Teilestruktur, einschließlich zugehöriger CAD-Daten und -Dokumente sowie Verwendungsinformationen. Anzeige der gewünschten Produktstruktur-Konfiguration mithilfe von Konfigurationsspezifikation, Attributen und räumlichen Kriterien.



Auf der Registerkarte "Verwendungen" schlägt das System nach Eingabe einer teilweisen Teilenummer oder eines teilweisen Namens automatisch übereinstimmende Teile vor, die zum Hinzufügen ausgewählt werden können. Direktes Aufrufen, Anzeigen und Editieren der Informationen auf der Registerkarte **Vorkommen**.

🏺 Wussten Sie schon?

Zum Ändern der Bereichsanzeige auf der Registerkarte **Struktur** klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine beliebige Stelle der Registerkarte **Struktur** oder auf **Anzeige** auf der Symbolleiste "Aktionen".

Symbole innerhalb der Aktions-Multifunktionsleiste.

Compare to Part Structure

ፚፚ

Compare to CAD Structure

Edit Filter

Current Filter

Saved Filters

Expand All Levels

Show/Hide Occurrences 안물

My Checkouts

Edit Usage Attributes

Edit Common Attributes

CAD-Datenmanagement: Workspaces und Modellstrukturen



Sie konnen ein Objekt inrem workspace ninzurugen, indem Sie mit der rechten Maustaste auf das Objekt klicken und in den Suchergebnissen oder im Ordner-Browser **Hinzufügen** zu>Zum Workspace hinzufügen auswählen.

CAD-Datenmanagement: Strukturen vergleichen

Assembly - 0000_worldcar					
Windchill		Part, Document, CAD D Search	P 🗸 Guick Links +		
Products > World Car, Demo Organization > Folders			Recently Accessed -		
Actions . Actions . Assembly - 0000 worldcar 2001 tople	vel.asm, Demo Organization, A.1 🗐		In Work		
Details Structure Content Related Objects Changes H	istory 🙆		11 A. 2		
Viewing New/Add To Filter	Tools Reports				
The Views	iter 🗳 🔂 🔂		1 1		
anawniae Li Laplay - Aoa to Hew Coli Fillor #* Saves ri	ana - Compane to Part Saructure Preports		0		
File Name + Number	Version	1	v		
+ [] 0000_worldcar_2001_toplevel_0000_WORLDCAR_2001_TOPLEVELASM	A1 . 0 91 17 0 77 91 41 41		<u>ب</u> ا م.		
▲ 01-10000.asm 01-10000.ASM		Number Name Ve	en on Quantity Un		
▲ 01-20000.asm 01-20003.ASM	#1 01-10000.asm	01-10000.45M 01-10000.atr A)	1		
The second secon	Compare CAD Document to Part				
Über die Schaltfläche Mit	6 A N 196 96				
Teilestruktur vergleichen		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		m = 4	
oben am Bildschirm wird	Number	Version	Identity	7 Quantit	by Unit Build Status
das Strukturvergleichstool für	01-512124.PRT 01-512124.prt	A.1	@ WCDS000000615, 0	1-512124.prt, A.1 (Design) 1	each Completed
eine CAD-Struktur oder eine	01-512124.PRT 01-512124.prt	A.1	@ WCDS000000615, 0	1-512124.prt, A.1 (Design) 1	each Completed
Teilestruktur gestartet, und die	01-512124.PRT 01-512124.prt	A.1	@ WCDS000000615, 0	1-512124.prt, A.1 (Design) 1	each Completed
Strukturen werden einander	01-512124.PRT 01-512124.prt	A.1	WCDS000000615, 0	1-512124.prt, A.1 (Design) 1	each Completed
gegenübergestellt.	01-512141.PRT 01-512141.prt	A.1	WCDS000000728, 0	1-512141.prt, A.1 (Design) 1	each Completed
	01-51219.PRT 01-51219.prt	A.1	@ WCD5000000271, 0	1-51219.prt, A.1 (Design) 1	each Completed
Uber das Symbol	01-51219.PRT 01-51219.prt	A.1	@ WCDS000000271, 0	1-51219.prt, A.1 (Design) 1	each Completed 🗏
Teilestruktur auf mehreren	01-51219.PRT 01-51219.prt	A.1	@ WCD5000000271, 0	1-51219.prt, A.1 (Design) 1	each Completed
Ebenen erstellen werden	01-51231.PRT 01-51231.prt	A.1	WCDS000000104, 0	1-51231.prt, A.1 (Design) 1	each Completed
Strukturänderungen von der	D1-512310.ASM 01-512310.asm	A.1	WCDS000000498, 0	1-512310.asm, A.2 (Design) 1	each Completed
linken in die rechte Struktur	01-51296.PRT 01-51296.prt	A.1	@ WCDS000000130, 0	1-51296.prt, A.1 (Design) 1	each Completed
übertragen (erstellt).	▲ 🛄 01-51297.ASM 01-51297.asm	A.1	▲ WCDS000000434, 0	1-51297.asm, A.2 (Design) 1	each Completed
5 (7	01-51297A.PRT 01-51297a.prt	A.1	@ WCDS00000073	4, 01-51297a.prt, A.1 (Design) 1	each Completed
Durch Klicken auf die Pfeile	01-51297A.PRT 01-51297a.prt	A.1	(@ WCDS00000073	4, 01-51297a.prt, A.1 (Design) 1	each Completed
nach oben und unten können 🔜	01-51297A.PRI 01-51297a.prt	A.1	(g) WCDS000000073	4, 01-51297a.prt, A.1 (Design) 1	each Completed
die einzelnen Unterschiede	01-51297A.PRI 01-51297a.prt	A.1	00 WCDS000000073	4, 01-51297a.prt, A.1 (Design) 1	each Completed
zwischen den beiden		A.1	122 WCD 5000000075	4, 01-51297a.prt, A.1 (Design) 1	each Completed
Strukturen im Detail betrachtet	<	<u>></u>	<		>
werden.	- Antolina		A44-7-4		×
	Uses		Uses		
Unterschiede zwischen den	Related Parts		Related CAD Documents		
beiden Strukturen werden	Name Value		Name V	alue	
in roter Schrift dargestellt.	Life Cycle State In Work		Life Cycle State		
Auf dan Panistarkerstan in					
Auf den Registerkarten im					
weraen zusatzliche					
Informationen zu Attributen,					
Verwendungen und					
zugehörigen Objekten					

aufgeführt.

Windchill Änderungsmanagement

Änderungs-Workflow

11



Änderungsterminologie in Windchill

Element	Beschreibung	Erforderlich
Problem- bericht	Definieren eines Problems oder einer Chance	Optional
Abweichung	Akzeptieren der geplanten Abweichung von der Konfiguration vor Bau des Teils	Optional
Verzichts- erklärung	Akzeptieren der Nichteinhaltung nach Bau des Teils	Optional
Änderungs- antrag	Betriebswirtschaftliche und technische Begründung für die Änderung	Optional (mit Einstellung)
Änderungs- nachricht	Definieren eines Plans für die Datenfreigabe	Ja
Änderungs- aufgabe	Zuweisen, Überwachen und Prüfen von Daten und Arbeitsleistungen gemäß Änderungsnachricht	Ja (mindestens eine)

Die Änderungsaufgaben lassen sich direkt in der Tabelle "Zuweisungen" auf der **Startseite ☆** über das Kontextmenü "Aktionen" bearbeiten.

Die Tabelle Änderungszusammenfassung zeigt auf einen Blick sämtliche Daten der Änderungsnachricht, ohne dass jede Änderungsaktivität einzeln aufgerufen werden muss.

Zusätzliche Standardtabellenansichten umfassen die Ansichten Betroffene Teile und Änderungsabsicht. Darüber hinaus kann die Ansicht an die betriebswirtschaftlichen Erfordernisse der Organisation angepasst werden.

Anzeigen von Teilen, CAD-Dokumenten, Dokumenten und anderen Elementen, die von der Änderung betroffen sind.

Einfaches Vergleichen von Informationen.

ne	*					
ndchill					Problem Report, C	hang
ssignments Updates	Checked-Out Work					
Actions •						
Deadline	Assignment Name	Subject of Assignment	State	Status	Assigned 1	Cor
0 🎬	Analyze Change Request	🕦 🚎 Clogging issues, Change Request - 00002	Under Peniau	Potential	2010-09-29 09:43 CDT	Dri
12	Analyze Change Request	🚺 🔄 Oil pump leaking, Change Request - 00003	Reassign	Potential	2010-09-29 09:45 CDT	Dri
E 🖀	Analyze Problem Report	(j) Loose bearing, Problem Report - 00001	Accept	Potential	2010-09-29 09:42 CDT	Driv
E 1920	Analyze Change Request	(1) 🔄 Rod too short, Change Request - 00001	Edit Deadline	Potential	2010-09-29 09:42 CDT	Dm
	Analyze Problem Report	Cover thread stripped, Problem Report - 00002	Under Review	Potential	2010-09-29 09:53 CDT	PO
	Analyze Change Request	🕕 👼 Loose wire, Change Request - 00004	Under Review	Potential	2010-09-29 09:54 CDT	PO
e [ш				_
	Adchill'	Actions • Cheadline Assignment Name Actions • Cheadline Assignment Name Analyze Change Request Analyze Change Request Analyze Change Request Analyze Change Request Analyze Change Request Analyze Change Request	ssignments Updates Checked-Out Work Ssignments Open Actions - Deadline Analyze Change Request Analyze Problem Report M	ssignments Updates Checked-Out Work ssignments Open Actions + Deadline Analyze Change Request Clogging issues, Change Request -00002 Analyze Change Request Clogging issues, Change Request -00001 Clogging issues, Change Request -00001 Clogging issues, Change Request -00001 Analyze Change Request Clogging issues, Change Request -00001 Analyze Change Request Clogging issues, Change Request -00001 Accept Clogging issues, Change Request -00001 Accept Clogging issues, Change Request -00001 Accept Clogging issues, Change Request -00001 Clogging issues, Change Request -00001 Accept Clogging issues, Change Request -00001 Accept Clogging issues, Change Request -00002 Under Review Analyze Change Request Clogging issues, Change Request -00002 Under Review	ssignments Updates Checked-Out Work ssignments Updates Checked-Out Work Assignments Open Actions ~ Deadline Assignment Name Subject of Assignment Analyze Change Request Multiple Analyze Change	Indehill Problem Report, C ssignments Updates Checked-Out Work Assignments Open Deadline Assignment Name Subject of Assignment Status Assignment Site Deadline Analyze Change Request 1) Image: Subject of Assignment Status Analyze Change Request 1) Clogging Issues, Change Request - 00001 Image: Subject of Assignment Image: Request - 00001 Resigning Image: Report Analyze Change Request Image: Report - 00001 Resigning Image: Report Analyze Change Request Image: Report - 00001 Resigning Image: Report Analyze Change Request Image: Report - 00001 Resigning Image: Report Analyze Change Request Image: Report - 00001 Resigning Image: Report Analyze Change Request Image: Report - 00001 Resigning Image: Report Analyze Change Request Image: Report - 00001 Resigning Image: Report Analyze Change Request Image: Report - 00001 Resigning Image: Report Analyze Change Request Image: Report - 00001 Resigning Image: Report Analyze Change Request Image: Report - 00001 <

Ъ	Actio	ons -			Sea	rch in table 🛛 👂 🖶 👻 🕜
		Number 1	Version	Name	State	Comments
		WCDS000000729	B.1 (Design)	🕕 01-2_head.asm	In Work	^
		WCDS000000367	B.1 (Design)	🛨 🕕 cyl_head.prt	In Work	
		Image: Contract of the second seco	B.1	🕕 valve_exhaust.prt	In Work	
		1 🔛 VALVE_EXHAUST.ASM	B.1	🛨 🕕 valve_exhaust.asm	In Work	
	<u>^</u>	ENGINE.LAY	B.1	🛨 🕕 engine.lay	In Work	
0		CYL_HEAD_MIRROR.PI	RT B.1	🛨 🕕 cyl_head_mirror.prt	In Work	
	2	CYL_HEAD.PRT	B.1	★ 🕕 cyl_head.prt	In Work	
0	^	CYL_HEAD.LAY	B.1	🔓 🕕 cyl_head.lay	In Work	
2	_		07 D.1		T.W. 1	
0 obj	jects	selected)				

Windchill Änderungsmanagement: Neuen Änderungsantrag erstellen

Per Rechtsklick auf das betroffene Objekt und Auswahl von **Neu>Neuer Änderungsantrag** im Menü "Aktionen" wird ein neuer Änderungsantrag initiiert.





Kommentare für betroffene Objekte, beispielsweise die Begründung dafür, warum dieses Element hinzugefügt wurde (nicht zu verwechseln mit Kommentaren zur Verfügung).

Weitere betroffene Objekte werden mit "Einfügen" oder "Hinzufügen" hinzugefügt.	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
Mit dem Kollektor wird nach zugehörigen Elementen gesucht.	New Change Request	Ø
	Affected Objects All -	(2 objects)
	Number t Version Name State Associated Annotations Comments G2 03_000000173 A1_(Design) Mindule Subassembly, 13v Work	
	Gill D3,000000124 A.3 (Design) PCB Assembly, Power C In Work	
	e [ti (0 objects selected)] •
🌵 Wussten Sie schon?		

Alle Tabellen im Kontext Änderungen enthalten Aktionen zum Erstellen, sodass Änderungen umgehend ohne weitere Navigation initiiert werden können.

Neu in Windchill? Die folgenden Begriffe und Konzepte sollten Sie kennen:

Aktionen: Aufgaben für Objekte oder Tabellen in Windchill werden als Aktion bezeichnet. Aktionen können über Symbole auf der Symbolleiste einer Tabelle, über das Menü "Aktionen" auf Informationsseiten und Symbolleisten sowie über das Kontextmenü "Aktionen" in Tabellenzeilen aufgerufen werden.

CAD-Dokumente: CAD-Dateien (z. B. Modelle oder Zeichnungen) werden in Windchill als CAD-Dokumente verwaltet. CAD-Dokumente und deren Strukturen können Windchill Teilen zugeordnet werden. Ein CAD-Dokument stellt die Vorstellung des CAD-Konstrukteurs dar. Ein Windchill Teil wiederum entspricht der Vorstellung des übrigen Unternehmens vom selben Entwurf. Beispielsweise sind AML/AVL-Informationen nur dem entsprechenden Windchill Teil zugeordnet. Diese assoziative Beziehung ermöglicht es CAD-Strukturen, Teilestrukturen automatisch zu erstellen. Eine Neuerung in Windchill 10.0 ist die Top-Down-Konstruktion, die es ermöglicht, aus Teilestrukturen CAD-Strukturen aufzubauen.

Änderungsmanagement: Windchill Funktionalität zur Verwaltung von Problemen und Verbesserungen von Produkten und Prozessen über ein zuverlässiges, geschlossenes System. Änderungen können unternehmensweit identifiziert, verfolgt und angezeigt werden. So kann das gesamte Unternehmen beurteilen, wie sich diese Änderungen an den Produktdaten auf die unterschiedlichen Teams auswirken.

Commonspace: Ein Sammelbegriff für die Daten, die sich nicht im Workspace eines Benutzers befinden. Der **Ordner-Browser** in Windchill entspricht dem Commonspace in Pro/INTRALINK[®].

Kontexte: Kontexte kann man sich als separate Datendepots vorstellen. In Windchill gibt es im Wesentlichen drei Kontextarten:

- Produkte: Unter einem Produkt versteht man gewöhnlich das physische Element, das hergestellt und an Kunden verkauft wird. In Windchill wird das Konzept von Produkten auf die Umgebung ausgedehnt, in der Benutzer gemeinsam Teile entwickeln.
- **Bibliotheken**: Bei einer Bibliothek handelt es sich in der Regel um ein Depot für gemeinsame Teile, Modelle und Dokumente.
- Projekte: Ein Projekt ist ein virtueller Ort, zu dem Sie Personen zur Zusammenarbeit als Projektteam einladen können. Projekte sind Räume für die Ad-hoc-Zusammenarbeit. Das unterscheidet sie von Produkten und Bibliotheken, die mehr Kontrolle über Produktentwicklungsprozesse ermöglichen.

Informationsseiten: Eine Informationsseite dient dazu, auf Informationen über ein bestimmtes Objekt zuzugreifen und Aktionen für dieses Objekt auszuführen.

Objekte: Ein Objekt ist eine generische Bezeichnung für Geschäftsdaten, die dem Windchill System hinzugefügt und darin verwaltet werden. Beispielsweise sind Teile, CAD-Dokumente und Windchill Dokumente Windchill Objekte.

Vorkommen: In Windchill bezeichnet der Begriff Vorkommen ein Datenbankobjekt, in dem Informationen über eine benannte Verwendung eines Teils innerhalb einer Teilestruktur gespeichert werden.

Rollen: Eine Rolle bestimmt die Zugriffsberechtigungen der Benutzer und legt fest, welche Tätigkeiten sie innerhalb der verschiedenen Kontexte ausführen dürfen. Manager, Prüfer, Beobachter oder Genehmiger sind Beispiele für Rollen.

Tabellen: Informationen über mehrere Objekte werden in der Regel in Tabellen dargestellt. Da manche Tabellen große Datenmengen enthalten, können Sie eine Ansicht definieren, um nur die gewünschten Objekte und Spalten anzuzeigen.

Versionen, Revisionen und Iterationen: Wenn Sie ein Objekt erstmals in Windchill speichern, wird die Version davon erzeugt. In Windchill wird den meisten Objekten eine Revision und eine Iteration zugewiesen. Zusammen bestimmen die Revision und die Iteration die Version des Objekts. Bei der Versionsangabe A.1 beispielsweise ist A die Revision und 1 die Iteration.



Workspace: Ein Workspace ist ein privater Bereich, in dem Sie Ihre CAD-Arbeit speichern und Vorgänge für das CAD-Datenmanagement durchführen können.

© 2011, Parametric Technology Corporation (PTC). Alle Rechte vorbehalten. Die Inhalte dieser Seiten werden ausschließlich zu Informationszwecken bereitgestellt und beinhalten keinerlei Gewährleistung, Verpflichtung, Bedingung oder Angebot seitens PTC. Änderungen der Informationen vorbehalten. PTC, das PTC Logo, Windchill, Pro/INTRALINK und alle PTC Produktnamen und Logos sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von PTC und/ oder Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Produkt- oder Firmennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Releasetermine sowie Funktions- oder Leistungsumfang können nach Ermessen von PTC geändert werden.

7158 – WC Quick Start – 1211-de