



Inhaltsverzeichnis

Volker Krämer

SolidWorks Enterprise PDM 2011

Grundlagen und Praxis für Anwendung - Administration - Customizing

ISBN: 978-3-446-42250-6

Weitere Informationen oder Bestellungen unter

<http://www.hanser.de/978-3-446-42250-6>

sowie im Buchhandel.

Inhalt

Vorwort.....	1
1 Einleitung.....	3
1.1 Wozu PDM?	3
1.2 SolidWorks und PDM – eine Ehe mit Hindernissen	7
TEIL I Anwendungspraxis	11
2 Enterprise PDM im Einsatz	13
2.1 Die Benutzeroberfläche.....	13
2.2 Neue Dateien im Tresor anlegen	18
2.3 Ein-/Auschecken von Dateien	20
2.4 Versionsverwaltung.....	22
2.4.1 Version <i>holen</i>	22
2.4.2 Frühere Version aktuell machen.....	24
2.5 Referenzen.....	26
2.5.1 Manuelle Referenzen setzen.....	26
2.5.2 Manuelle Referenz löschen	27
2.6 Bestandsdatenübernahme.....	29
2.6.1 Referenzen aktualisieren.....	31
3 Arbeiten mit SolidWorks	33
3.1 Die Benutzeroberfläche in SolidWorks.....	33
3.2 Dateien anlegen.....	35
3.2.1 Modelle.....	35
3.2.2 Zeichnungen.....	37

3.2.3	Bestandsdaten übernehmen	38
3.3	Vorschau-/Datenkartenbereich.....	40
3.3.1	Vorschau	40
3.3.2	Kartenansicht/Konfigurationen	41
3.3.3	Teileverwendung	42
3.3.4	Stücklisten.....	42
3.4	Versionen/Revisionen/Workflow	43
3.5	Kopieren mit Referenzen (Strukturkopie)	46
3.6	SolidWorks Simulation und PDM.....	47

4	Tools und spezielle Funktionen.....	51
4.1	Die Suchfunktionen.....	51
4.2	Das Message-System	54
4.3	Lokale Verwaltung.....	57
4.3.1	Cache pflegen	57
4.3.2	Enterprise PDM-Papierkorb.....	60
4.4	Offline arbeiten.....	61
4.5	Tools.....	62
4.5.1	Dokumentverknüpfung anlegen	62
4.5.2	Dokument zurücksetzen	64

TEIL II Installation, Administration..... 67

5	Enterprise PDM – Aufbau	69
5.1	Die Bausteine	69
5.2	Das Lizenzmodell.....	76

6	Installation und Einrichtung.....	81
6.1	Server-Installation	81
6.1.1	SQL Server.....	82
6.1.2	Enterprise PDM	92
6.2	Server-Einrichtung.....	102
6.2.1	PDM-Administration	103
6.2.2	Datenbankserver-Konfiguration	117
6.2.3	Der Archivserver	118
6.3	Client-Installation	126
6.3.1	Desktop-Verknüpfung für Dateitresor erstellen	127
6.3.2	SolidWorks-Besonderheiten.....	131

6.4	Updaten	138
6.4.1	Software Update	139
6.4.2	Dateitresor-Upgrade.....	141

7 Datensicherung/-pflege..... 145

7.1	Die regelmäßige Sicherung.....	145
7.2	Cold Storage	148
7.3	DB-Index pflegen	151

TEIL III Customizing 153

8 Firmenspezifische Anpassungen 155

8.1	Vorbemerkung.....	155
8.2	Die zentralen Bausteine von EPDM	157
8.3	Benutzer und Benutzergruppen	158
8.3.1	Neue Gruppe anlegen.....	162
8.3.2	Neuen Benutzer anlegen	168

9 Die Datenkarten 173

9.1	Die Felddaten	176
9.2	Der Karteneditor.....	177
9.3	Eine Ordnerkarte erstellen.....	179
9.4	Der Variableneditor	187
9.4.1	Ordnerkarte Auftrag fertigstellen	191
9.5	Neue Vorlage erstellen.....	192
9.5.1	Die Vorlagenkarte.....	193
9.5.2	Eine Seriennummer erzeugen	196
9.5.3	Kontrollelemente für Listenfelder auf Karten.....	200
9.5.4	Zentrale Listen	202
9.5.5	Layout der Vorlagenkarte fertigstellen	205
9.5.6	Eine neue Vorlage generieren	205
9.6	Anpassungen für SolidWorks.....	217
9.6.1	Zum Datenaustausch EPDM und SolidWorks.....	219
9.6.2	Beispiele für SolidWorks-Datenkarten.....	221
9.6.3	Passende Vorlagen.....	225
9.6.4	Die Zeichnungsvorlagen	232
9.6.5	Die Suchkarte(n).....	236
9.6.6	Spaltenüberschriften/Stücklisten.....	238

- 9.6.7 Weitere Anpassungen innerhalb SolidWorks 243
 - 9.7 Strukturkopieren 246
- 10 Workflow 251**
 - 10.1 Neuen Workflow anlegen 253
 - 10.2 Kategorien 255
 - 10.3 Neuer Workflow – Fortsetzung 260
 - 10.4 Revisionen/Revisionskomponenten 264
 - 10.5 Statusübergänge 265
- Index 277**