

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	Update	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	Strukturmöglichkeiten	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