

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