

Inhalt

Vorwort	VI
1 Einführung	1
1.1 Warum ist eine Artikelverwaltung sinnvoll?	2
1.2 Hintergründe und Arbeitsweise	2
1.3 Welche Artikel sollten enthalten sein?	3
1.4 Pflege und Wartung	4
1.5 Woher bekommt man fertige Artikeldaten?	5
1.6 Systemartikeldatenbank festlegen	7
1.7 Kompatibilität von Versionen	11
2 Funktionen der Artikelverwaltung	13
2.1 Hauptdialog Artikelverwaltung	13
2.1.1 Baumdarstellung (linker Bereich)	16
2.1.1.1 Schema Baumkonfiguration	18
2.1.1.2 Schema Baumkonfiguration (Artikelauswahl im GED) ...	33
2.1.2 Listendarstellung (linker Bereich)	35
2.1.3 Kontextmenü (linker Bereich)	37
2.1.3.1 Neu (Baumdarstellung oberste Stufe: Artikel)	38
2.1.3.2 Neu (Baumdarstellung Stufe: Struktur wie beispielsweise Elektrotechnik)	40
2.1.3.3 Neu (Baumdarstellung Stufe: Einzelteil, Baugruppe oder Modul wie beispielsweise Heizung)	41
2.1.3.4 Neu (Baumdarstellung Stufe: Artikelnummer, Baugruppen- nummer oder Modulnummer wie beispielsweise RIT.SK ...)	42

2.1.3.5	Neu (Listendarstellung Stufe: Artikelnummer, Baugruppennummer oder Modulnummer wie beispielsweise RIT.SK ...)	44
2.1.3.6	Neue Variante	45
2.1.3.7	Löschen	50
2.1.3.8	Kopieren	53
2.1.3.9	Einfügen	54
2.1.3.10	Daten einfügen (allgemein)	54
2.1.3.11	Daten einfügen (Funktionsschablonen)	57
2.1.3.12	Daten einfügen (Sicherheitskennwerte)	60
2.1.3.13	Liste mit Vorauswahl (Listendarstellung)	61
2.1.3.14	Darstellung konfigurieren (Baumdarstellung)	64
2.1.3.15	Darstellung konfigurieren (Listendarstellung)	65
2.1.3.16	Exportieren	66
2.1.3.17	Daten exportieren	69
2.1.3.18	Funktionsschablonen zuweisen	71
2.1.4	Button Extras	74
2.1.4.1	Importieren	75
2.1.4.2	Exportieren	76
2.1.4.3	Eigenschaften extern bearbeiten	78
2.1.4.4	Übersetzung	81
2.1.4.5	Funktionsschablonen zusammenfassen	95
2.1.4.6	Funktionsschablonen zuweisen	97
2.1.4.7	Eigenschaften konfigurieren	98
2.1.4.8	Einstellungen	100
2.1.5	Schließen/Übernehmen	103
2.2	Hersteller/Lieferanten und Kunden	105
2.2.1	Hersteller-/Lieferantendaten	105
2.2.2	Kundendaten	107
2.3	Detaillierte Informationen (rechter Bereich)	110
2.3.1	Registerkarte Übersicht	111
2.3.2	Registerkarte Eigenschaften	112
2.3.2.1	Produktgruppierung	112

2.3.2.2	Artikelnummer	113
2.3.2.3	ERP-Nummer	114
2.3.2.4	Typnummer	115
2.3.2.5	Bezeichnung 1 bis 3	115
2.3.2.6	Hersteller/Lieferant	115
2.3.2.7	Bestellnummer	117
2.3.2.8	Beschreibung	117
2.4	Globale Funktionen: Filtermöglichkeiten	118
2.4.1	Filter	118
2.4.2	Volltext-Filter	119
3	Allgemeingültige Registerkarten (Schemen)	123
3.1	Registerkarte Übersicht	123
3.2	Registerkarte Eigenschaften – Schema Preise und Sonstiges	124
3.3	Registerkarte Eigenschaften – Schema Montagedaten	127
3.4	Registerkarte Benutzerdefinierte Eigenschaften	132
3.5	Registerkarte Eigenschaften – Schema Attribute	135
3.6	Registerkarte Zubehör	137
3.7	Registerkarte Eigenschaften – Schema Technische Daten	140
3.8	Registerkarte Eigenschaften – Schema Dokumente	144
3.9	Registerkarte Fertigung	147
3.10	Registerkarte Eigenschaften – Schema Daten für Auswertungen	149
3.11	Registerkarte Funktionsschablonen	151
3.12	Registerkarte Eigenschaften – Schema Einzelteildaten (Allgemeine) ...	153
3.13	Registerkarte Sicherheitskennwerte	154
4	Einzelteile	161
4.1	Was sind Einzelteile?	161
4.2	Ein Einzelteil anlegen (allgemeingültig)	162
4.2.1	Schritt 1: Einzelteil erzeugen	162
4.2.2	Schritt 2: Registerkarte Eigenschaften	164
4.2.3	Schritt 3: Produktgruppierung festlegen	164
4.2.4	Schritt 4: Produktgruppierung ändern	165
4.2.5	Schritt 5: Weitere Registerkarten	167

4.2.6	Schritt 6: Schema Montagedaten	167
4.2.7	Schritt 7: Schema Technische Daten	169
4.2.8	Schritt 8: Schema Dokumente	171
4.2.9	Schritt 9: Registerkarte Funktionsschablonen	173
4.3	Anzeigeeinheiten (alle Registerkarten)	181
4.4	Ein Zubehör anlegen	182
4.5	Eine Zubehörliste anlegen	185
4.5.1	Registerkarte Zubehörliste	186
4.5.2	Registerkarte Artikel	187
4.6	Einzelteile in der Projektbearbeitung einsetzen	190
4.6.1	Einzelteile und die Artikelauswahl	192
4.6.2	Einzelteile und die Geräteauswahl	194
4.6.3	Einzelteile auf Montageplatten platzieren	196
4.6.4	Einzelteile in Auswertungen (Formularen)	198
4.7	Sonstige Schemata (Einzelteil)	200
4.7.1	Schema Verbindungsdaten (Elektrotechnik)	200
4.7.2	Schema Schützdaten	202
4.7.3	Schema Kabeldaten	203
4.7.4	Schema Klemmendaten	204
4.7.5	Schema Steckerdaten	205
4.7.6	Schema SPS-Daten	206
4.8	Beispiele für Einzelteile	207
5	Baugruppen	211
5.1	Was ist eine Baugruppe?	211
5.2	Eine Baugruppe anlegen	212
5.2.1	Schritt 1: Baugruppe erzeugen	213
5.2.2	Schritt 2: Registerkarte Eigenschaften	214
5.2.3	Schritt 3: Produktgruppen festlegen	214
5.2.4	Schritt 4: Produktgruppen ändern	216
5.2.5	Schritt 5: Weitere Registerkarten bzw. Schemata mit Eigenschaften	217
5.2.6	Schritt 6: Registerkarte Baugruppe	218
5.2.7	Schritt 7: Registerkarte Funktionsschablone	221

5.3	Baugruppen in der Projektbearbeitung einsetzen	222
5.3.1	Baugruppen beim Einfügen auflösen	224
5.3.2	Baugruppen auf Montageplatten platzieren	226
5.3.3	Baugruppen in Auswertungen (Formularen)	228
5.4	Beispiele für Baugruppen	230
5.5	Unterschied zu Modulen	231
6	Module	233
6.1	Was ist ein Modul?	233
6.2	Ein Modul anlegen	234
6.2.1	Schritt 1: Modul erzeugen	237
6.2.2	Schritt 2: Registerkarte Eigenschaften, Schema Notwendige Artikeleigenschaften	238
6.2.3	Schritt 3: Produktgruppen festlegen	238
6.2.4	Schritt 4: Produktgruppen ändern	240
6.2.5	Schritt 5: Weitere Registerkarten bzw. Schemata mit Eigenschaften	241
6.2.6	Schritt 6: Registerkarte Modul	242
6.2.7	Schritt 7: Registerkarte Funktionsschablonen	245
6.2.8	Schritt 8: Registerkarte Eigenschaften, Schema Montagedaten . . .	247
6.3	Module in der Projektbearbeitung einsetzen	249
6.3.1	Module beim Einfügen auflösen	253
6.3.2	Module auf Montageplatten platzieren	253
6.3.3	Module in Auswertungen (Formularen)	256
6.4	Beispiele für Module	259
6.5	Unterschied zu Baugruppen	259
7	Sonstige Registerkarten	261
7.1	Allgemeines	261
7.2	Bereich Fluid	262
7.2.1	Schema Fluid	262
7.2.2	Schema Verbindungsdaten	263
7.3	Bereich Mechanik	264
7.3.1	Registerkarte Funktionsdefinition	264

7.3.2	Schema Gehäusedaten	264
7.3.3	Registerkarte Sperrflächen (Gehäuse)	265
7.3.4	Schema Tür (Gehäuse)	266
7.3.5	Schema Tragschiene (Gehäusezubehör Innenausbau)	266
7.3.6	Registerkarte Montageplatten (Schaltschrank)	267
7.3.7	Schema Schaltschrank (Schaltschrank)	268
7.3.8	Schema Schaltschrank Einzelteil (Schaltschrank)	268
7.3.9	Schema Schaltschrank Korpus (Schaltschrank)	270
7.3.10	Registerkarte Türen (Schaltschrank)	270
7.3.11	Registerkarte Tragschienen (Sammelschienen)	271
7.3.12	Schema Sammelschienensystem (Sammelschienen)	272
7.3.13	Schema Verdrahtungskanaldaten (Kabelkanäle)	272
7.3.14	Schema Verlegezubehördaten (Verlegezubehör)	273
7.4	Bereich Verfahrenstechnik	274
7.5	Bereich Zubehörplatzierung	275
7.5.1	Registerkarte Eigenschaften (Zubehörplatzierung)	275
7.5.2	Registerkarte Platzierung	276
7.6	Bereich Bohrbild	277
7.6.1	Registerkarte Eigenschaften (Bohrbild)	277
7.6.2	Registerkarte Durchbrüche	278
7.7	Bereich Anschlussbild	279
7.7.1	Registerkarte Eigenschaften (Anschlussbild)	279
7.7.2	Registerkarte Anschlüsse	280
8	Artikel in der Projektbearbeitung	281
8.1	Navigatoren rund um Artikel	281
8.1.1	Artikelstammdaten-Navigator	283
8.1.1.1	Funktionen des Dialogs	284
8.1.1.2	Funktionen des Kontextmenüs	288
8.1.2	Stückliste-Navigator	296
8.1.3	Geräteliste	307
8.2	Menü Artikel	315
8.2.1	Aktuelles Projekt abgleichen	315

8.2.2	Aktuelles Projekt aktualisieren	319
8.2.3	Aktuelles Projekt vervollständigen	320
8.2.4	Eingelagerte Eigenschaften löschen	321
8.3	EPLAN Data Portal (über ePULSE Dashboard)	324
8.3.1	Welche Vorteile bringt das EPLAN Data Portal?	324
8.3.2	Nutzungsvoraussetzungen	325
8.3.3	Vor dem ersten Start	325
8.3.4	Data Portal-Navigator	326
8.3.5	Funktionsweise des EPLAN Data Portals	328
8.3.6	Artikeldaten aus dem Portal einfügen	328
9	Auswertungen für Artikel	337
9.1	Was sind Auswertungen?	339
9.2	Auswertungsarten	339
9.3	Grafische Auswertungstypen (Formulare)	340
9.3.1	Artikelstückliste *.f01	340
9.3.2	Artikelsummenstückliste *.f02	341
9.3.3	Betriebsmittelliste *.f03	342
9.4	Einstellungen (Optionen für die Ausgabe)	342
9.4.1	Projekteinstellung Anzeige/Ausgabe	343
9.4.2	Projekteinstellung Artikel	345
9.4.3	Projekteinstellung Ausgabe in Seiten	346
9.4.3.1	Spalte Auswertungstyp	347
9.4.3.2	Spalte Formular	347
9.4.3.3	Spalte Seitensortierung	348
9.4.3.4	Spalte Teilausgabe	349
9.4.3.5	Spalte Zusammenfassen	350
9.4.3.6	Spalte Mindestanzahl der Auswertungszeilen	351
9.4.3.7	Spalte Unterseite	351
9.4.3.8	Spalte: Zeichen (für Unterseite)	352
9.4.3.9	Spalte Freibleibende Seiten	352
9.4.3.10	Spalte Runden	353
9.4.3.11	Spalte Strukturkennzeichen bei Gleichheit ausblenden	353
9.4.3.12	Spalte Abgleichen	354

9.5	Auswertungen erzeugen	355
9.5.1	Dialog Auswertungen	355
9.5.2	Auswertungen erzeugen ohne Vorlagen	358
9.5.2.1	Ausgabe von Projektdaten zur Grafikausgabe auf neuen Auswertungsseiten	358
9.5.2.2	Manuelle Auswahl der Projektdaten der aktuellen Seite zur Grafikausgabe	361
9.5.3	Kontextmenüs der Registerkarte Auswertungen	363
9.5.4	Auswertungen mit Vorlagen erzeugen	364
9.6	Sonstige Funktionen	372
9.6.1	Auswertungen aktualisieren	372
9.6.2	Projekt auswerten	373
9.6.3	Einstellungen zur automatischen Aktualisierung	373
9.7	Beschriftungen	374
9.7.1	Vorbereitende Einstellungen	376
9.7.2	Beschriftungsausgabe als Textausgabe	378
9.7.3	Beschriftungsausgabe als Excel-Datei (ohne Vorlage)	379
9.7.4	Beschriftungsausgabe als Excel-Datei (mit Vorlage)	382
Index	385