

FastFinder Plus: Funktionsweisen

Auf Grund des ständig anwachsenden Datenvolumens ist es wichtig, die Übersicht über die Daten nicht zu verlieren und in Bezug auf Fertigungsprozesse Fehler zu vermeiden.

Entwickelt für Solid Edge bietet FastFinder Plus als PDM Lösung die Möglichkeit, Dokumente auf einfache Art und Weise zu verwalten. Bestehende Datensätze und Neukonstruktionen werden hierbei sinnvoll integriert und können mit minimalem Aufwand gepflegt, gesucht und gefunden werden.

Im Folgenden werden einzelne grundsätzliche Einstellungen und Möglichkeiten rund um FastFinder Plus erläutert.

Bestandteile

FastFinder Plus besteht im Wesentlichen aus drei Modulen:

- FFPrep:** Aufbau und Wartung einer Datenbank aus vorhandenen Solid Edge Dokumenten
- FFViewer:** Suchen / Filtern / Ansehen von Solid Edge Dokumenten
- Solid Edge AddIn:** Laufende Erfassung von bestehenden und neuen Solid Edge Dokumenten

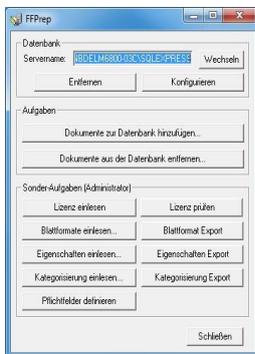


Abb. 1: FFPrep

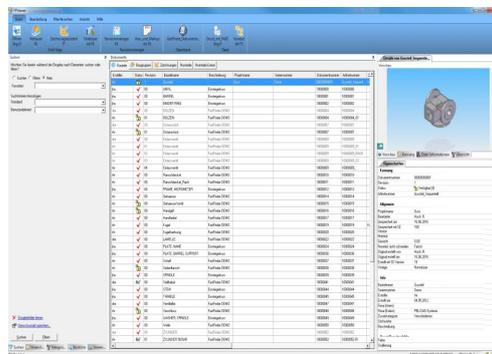


Abb.2: FFViewer

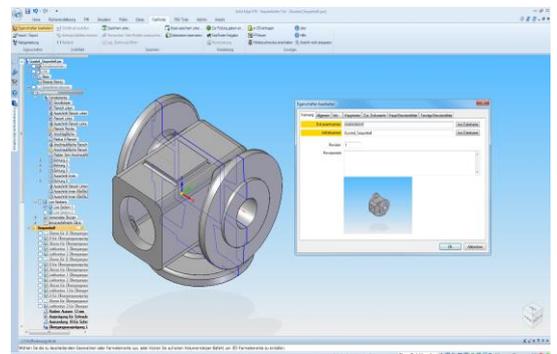
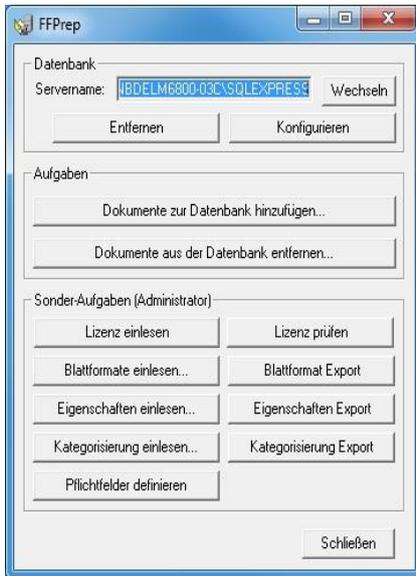


Abb.3: FastFinder Plus Solid Edge AddIn

FFPrep

Dient der allgemeinen Konfiguration des Produktes.



Mit FFPrep werden Konfigurationen rund um die Datenbank getroffen. Diese können jederzeit gesichert, entfernt oder wiederhergestellt werden.

Im Bereich *Aufgaben* werden bereits bestehende SE-Dokumente der Datenbank hinzugefügt oder entfernt.

Bei den *Sonder-Aufgaben* werden Bestimmungen in Bezug auf Blattformate, Mussfeld-Einträge für Solid Edge Dokumente und Kategorisierungen zur Unterteilung getroffen.

Abb.4: FFPrep

Allgemeine Voraussetzungen

Benutzer anlegen und diesen Berechtigungen zuordnen

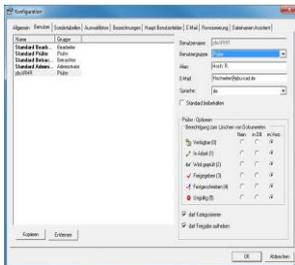


Abb.5: Benutzer

Sondertabellen dienen der zusätzlichen Sortierung im FFViewer

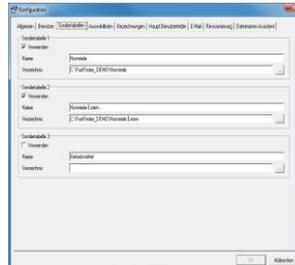


Abb.6: Sondertabellen

E-Mail Einrichtung für Benutzer, Revisionsierungsbezeichnungen festlegen

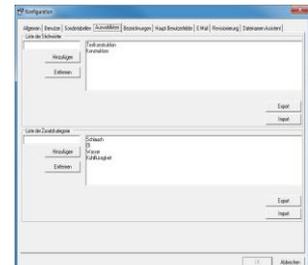


Abb.7: Auswahllisten

Bezeichnungen für Eigenschaftsfelder und Statis festlegen

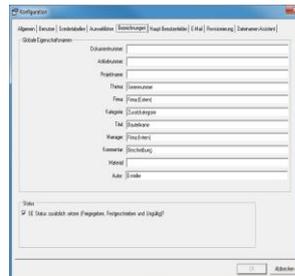


Abb.8: Berechtigungen

Überwachtes Verzeichnis festlegen, Pflichtfelder aktivieren

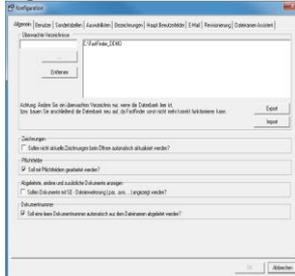


Abb.9: Sonstiges

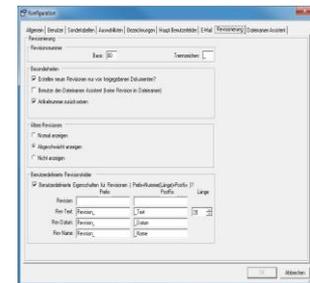


Abb.10: Weitere Punkte

Sonder-Aufgaben

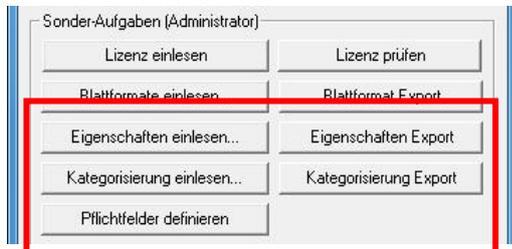


Abb. 11: Sonder-Aufgaben

Über *Eigenschaften einlesen...* wird festgelegt, welche Eigenschaften als Pflichtfelder dienen. Mit *Kategorisierung einlesen...* können Bauteile, Baugruppen und Zeichnungen weiter unterteilt werden.

Die Datenbank wird mittels Excel-Tabellen befüllt oder im FFPrep konfiguriert.

	A	B	C	D
1	Name	Art	Meta	Anzeigen
2	Pflichtfeld.par		Name	WAHR
3	Pflichtfeld.par		Artikelnummer	WAHR
4	Pflichtfeld.dft		Name	WAHR
5	Pflichtfeld.dft		Artikelnummer	WAHR
6	Pflichtfeld.asm		Name	WAHR
7	Pflichtfeld.asm		Artikelnummer	WAHR
8	Pflichtfeld.par		Thema	WAHR
9	Pflichtfeld.par		Projekt	WAHR
10	Pflichtfeld.dft		Thema	WAHR
11	Pflichtfeld.dft		Projekt	WAHR
12	Pflichtfeld.asm		Thema	WAHR
13	Pflichtfeld.asm		Projekt	WAHR
14	Pflichtfeld.par		Kategorie	WAHR
15	Pflichtfeld.par		Firma	WAHR
16	Pflichtfeld.dft		Kategorie	WAHR
17	Pflichtfeld.dft		Firma	WAHR
18	Pflichtfeld.asm		Kategorie	WAHR
19	Pflichtfeld.asm		Firma	WAHR
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Abb. 12: Pflichtfelder festlegen

	A	B	C
1	Kat. A	Kat. B	Kat. C
2	Energieversorgung	Strom	Kabel
3		Druckluft	Stecker
4			Leitung
5			Anschluß
6		Hydraulick	Leitung
7			Druckanschluß
8			
9			
10	Antrieb	Motoren	2 Zylinder
11			3 Zylinder
12			4 Zylinder
13			E-Motor
14		Zylinder	Hydraulisch
15			Pneumatisch
16			
17		Pumpen	Hydraulick
18			Druckluft
19			
20			
21	Behaelter	Kühlung	Kühler
22			Leitungen
23		Kraftstoff	Haupttank
24			Zusatztank
25		Schmiermittel	Motoröl
26			Bremsöl
27			Getriebeöl
28			
29			
30	Verkleidung	Front	oben
31			unten
32		Heck	oben
33			unten
34		Oben	oben
35			unten
36		Unten	oben
37			unten
38			
39			
40	Deckel	Verschuss	Överschuß
41			Bremsflüssigkeitsverschluß
42		Abdeckung	Motorabdeckung
43			Hitzeschild
44			

Abb. 13: Kategorisierung festlegen

FFViewer

Ermöglicht das schnelle Suchen, Finden und Öffnen von Dokumenten.

Aktivieren / Deaktivieren verschiedener Menüleisten



Abb.17: Reiter Ansicht

Verwaltet angelegte Such- / Filterkriterien



Abb.18: Reiter Filterfavoriten

Öffnet die Support-Site für FastFinder



Abb.19: Reiter Hilfe

Zeigt Lizenzinformationen an

Suchen und Filtern



Hinzufügen von Standard Eigenschaften und benutzerdefinierten Feldern

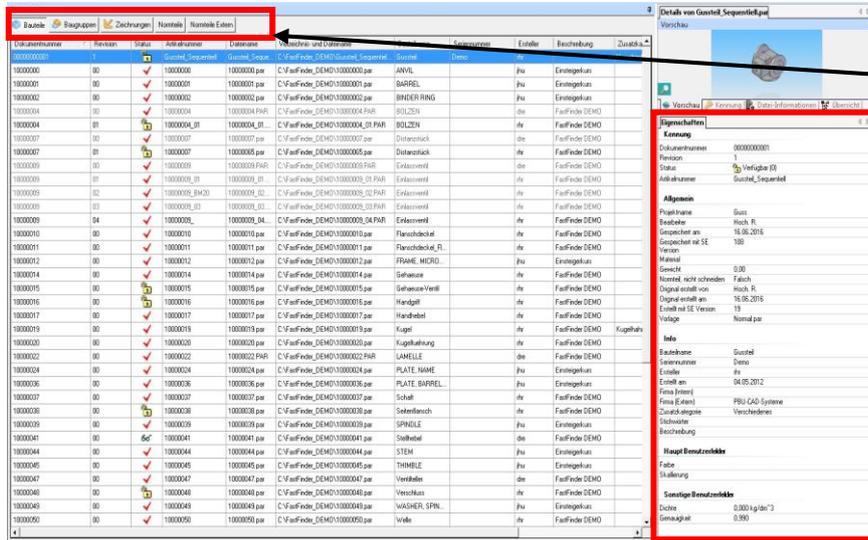
Nach Eintragen des Suchbegriffes in das jeweilige Feld wird das Ergebnis in der Dokumentenliste angezeigt.

Folgende Einstellungen können getroffen werden:

- *enthält*
- *enthält nicht*
- *ist*
- *beginnt mit*

Abb.20: Suchen und Filtern

Dokumentenliste und Detailinformationen



Das Such- / Filterergebnis wird in drei Kategorien unterteilt

Zusatzinformationen für das selektierte Teil:

- Weitere verknüpfte Dateien
- Enthaltene Teile
- Vorhandene Zeichnungen
- ...

Abb.21: Dokumentenliste, Detailinformationen

Arbeiten mit FastFinder Plus

Im Folgenden wird in einer Übungssequenz das Arbeiten mit FastFinder Plus demonstriert.

Erstellen des Bauteils

Im ersten Schritt wird der Handgriff für ein Stellventil als Neukonstruktion erstellt.

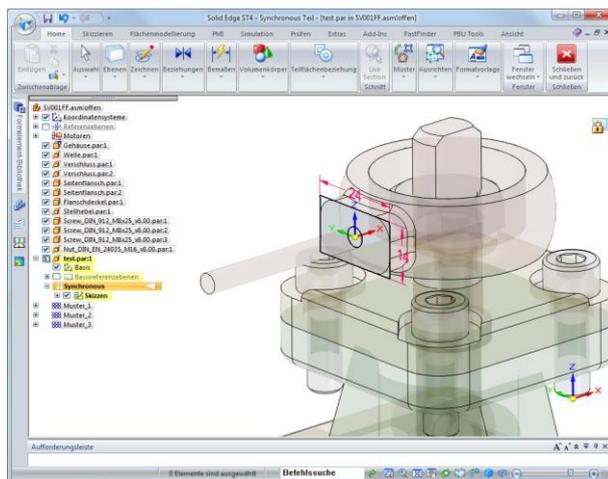


Abb.22: Erstellen des Bauteils

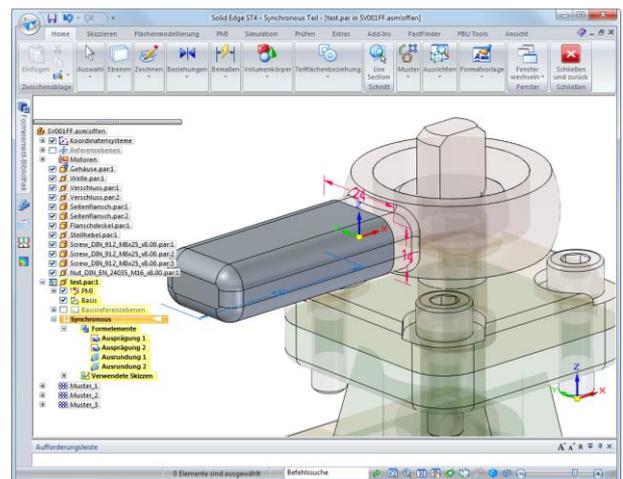


Abb.23: Erstellen des Bauteils

Speichern über FastFinder Plus

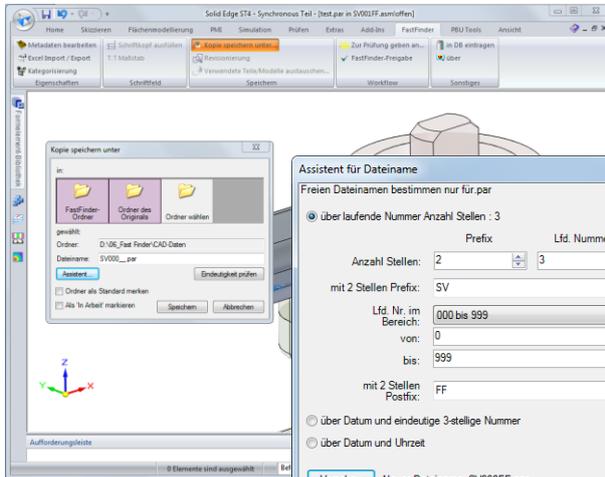


Abb.24: Speichern unter

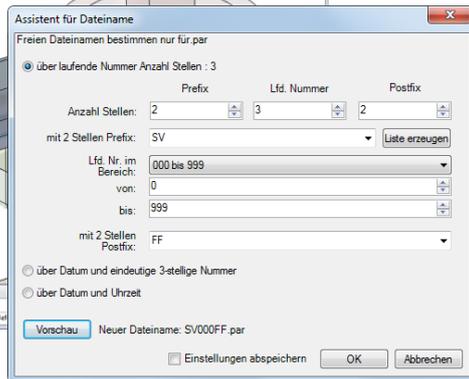


Abb.25: Assistent für Dateiname

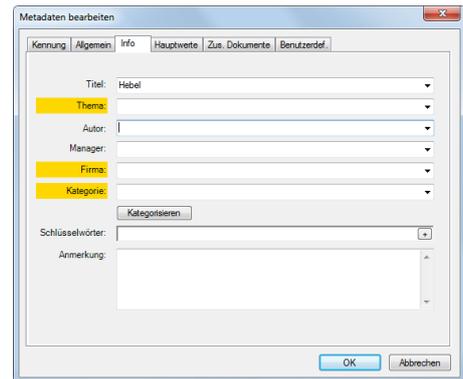


Abb.26: Metadaten bearbeiten

Im *Speichern unter* Dialog kann eine laufende Nummer erzeugt werden. Diese dient der Eindeutigkeit der CAD-Daten. Als Ablageort kann das FastFinder Plus Verzeichnis oder ein x-beliebiger Pfad gewählt werden. Die Einstellungen für die Nummerierung kann dem *Assistent für Dateiname* entnommen werden. Wurden Pflichtfelder festgelegt, erscheint die Maske *Metadaten bearbeiten*. Hier können Dateieigenschaften eingetragen werden. Pflichtfelder werden farblich hervorgehoben.

Nach dem Speichern der Datei wechseln wir zurück in FFViewer.

Aktualisieren der Datenbank

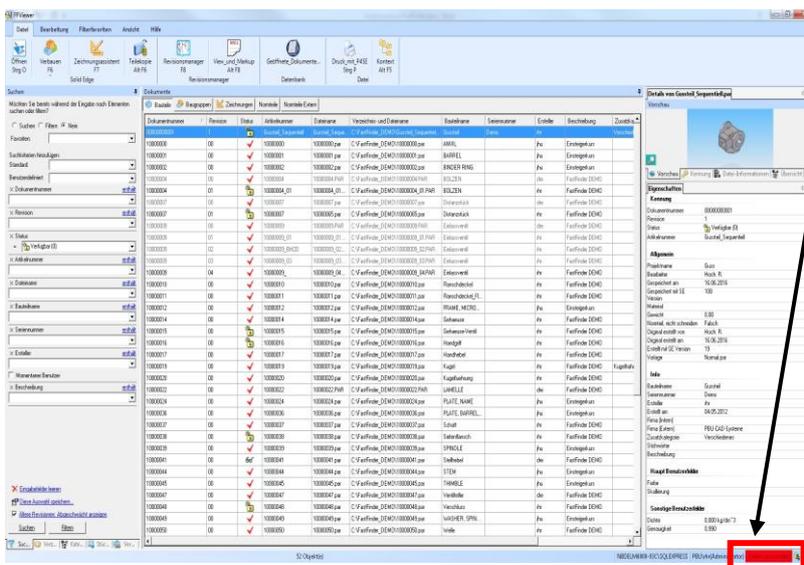


Abb.27: Veraltete Daten

Neue Daten sind der Datenbank hinzugefügt worden, das sich durch die hervorgehobene Schaltfläche bemerkbar macht. Mit einem Klick darauf wird die Datenbank aktualisiert.

Suchen und Finden der Datei

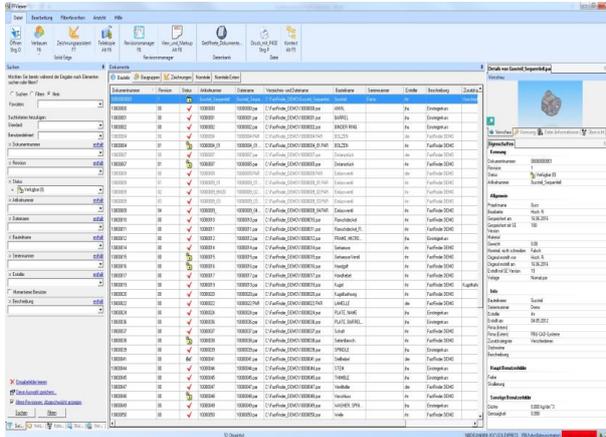


Abb.28: schnelles Finden der Datei

Das Pflegen der Dateieigenschaften wurde durch die Vergabe von Pflichtfeldern sichergestellt. Ab diesem Zeitpunkt ist es nicht mehr notwendig, die Windows Ordnerstrukturen zu durchforsten, sondern bequem über den *Suchen und Filterm* Dialog.

Alle Informationen sind in einer Maske zusammengefasst.

Weitere Bearbeitung

Aus dem selektierten Teil wird direkt der Zeichnungsassistent geöffnet. Eine Zeichnung wird erstellt und über FastFinder Plus *Speichern unter* abgelegt. Im zweiten Schritt wird der Datei ein Datenblatt zum Stellventil als PDF-Format hinzugefügt.

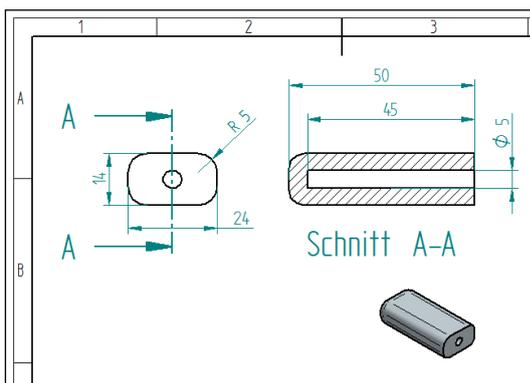


Abb.29: Erstellen einer Zeichnung über FastFinder Plus

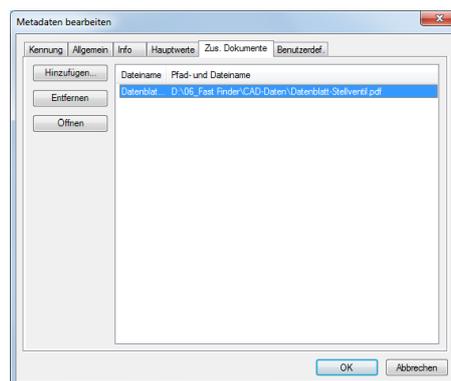


Abb.30: Hinzufügen eines Datenblattes

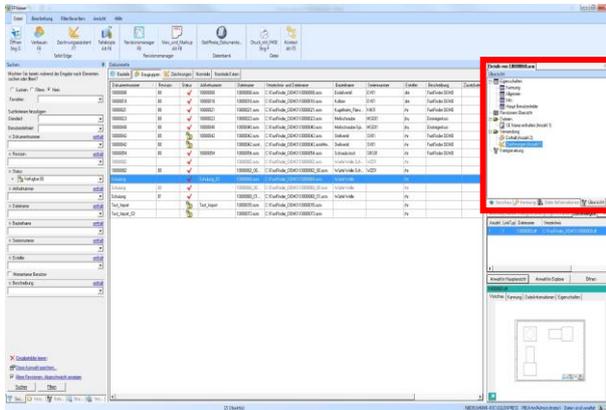


Abb.31: FFViewer

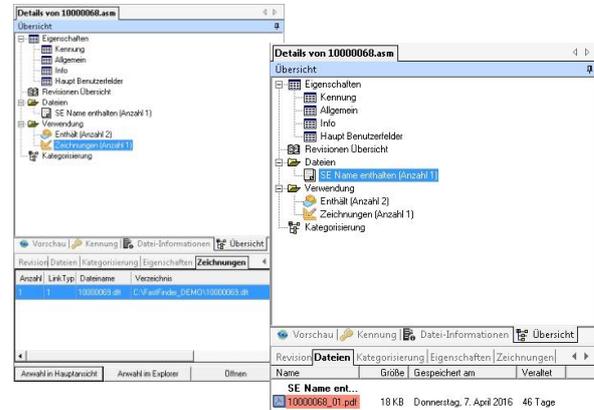


Abb.32: Verknüpfte Dateien

Die Datenbank zeigt nun in den Zusatzinformationen *Zusätzliche Dokumente* und *Zeichnungen*, die dieses Teil verwenden. Auch die Anzahl der Zeichnungen für dieses Teil werden angezeigt.

Das Bauteil kann nun zur Fertigung freigegeben werden. Die Übungssequenz ist hiermit abgeschlossen.