

Step by Step

Arithmetische Funktionen als Platzhalter in Bemerkungen verwenden (V 6.5 - SP 0140)



Für Wartungskunden können nun auch arithmetische Funktionen (Summe, Differenz, Multiplikation, Division und Prozent) als Platzhalter in Bemerkungen und Individual Quality Reports (IQR) verwendet werden. Hier sehen Sie ein Beispiel, wie man das effektiv nutzen kann.

Platzhalter

Quelle (ziehen Sie diese mit der Maus in den Zielbereich):

- Merkmale für das Systemelement festlegen
- Das Systemelement in ein FMEA-Fomblatt aufnehmen
- Das Systemelement in einen Control-Plan aufnehmen
- Das Prozesselement in ein Prozessablauf-Diagramm aufnehmen
- Schnittstellen-Funktionsvorkommnisse sind nicht konsistent
- Im Funktionsnetz verknüpfte Funktionen, für die noch keine Fehlfunktionen festgelegt sind

- [-] %sfil: Suchfilter
- [-] %sfil: Strukturfilter
- [-] %sfil: Fomblattfilter
- [-] **Arithmetic Operator**
 - Sum: %sum()%
 - Difference: %diff()%
 - Multiplication: %mult()%
 - Division: %div()%
 - Percent: %prct()%
- [-] Field Operator
 - USER
 - TEAM
 - FILE
 - PATH
 - DATE
 - TIME
 - MAXRPN (Letzter Maßnahmenstand ist verbessert)
 - MAXDATE (Ist letzter bewerteter Maßnahmenstand)

OK

Abbruch



Beispiel: Anteil der abgeschlossenen Maßnahmen in Prozent in der fme Datei..

1. Einen Struktur-Filter für alle Maßnahmen erstellen.

Filter (Struktur)

Verfügbare Filter:

- Filter/Hervorhebung aufheben
- Benutzerdefinierte Filter
 - Abgeschlossene Maßnahmen
 - Alle Maßnahmen**
- Systemdefinierte Filter
 - Offene Termine
 - Offene Termine des angemeldeten
 - Termine in der Zukunft
 - Terminüberschreitungen (alle Verzögerungen)
 - Maßnahmen ohne Termine (ohne Termine)
 - Verbesserte Maßnahmen
 - Top 10 Probleme (letzter bewertet)
 - Top 10 Probleme (erster Maßnahme)
 - Top 10 Probleme (letzter abgeschlossen)
 - Änderungen zur Strukturversion [prüfen]
 - Änderungs- bzw. Erstellungsdatum
 - Nicht durchgängig verknüpftes Feld
 - Alle Objekte mit Inklusionsattribut

Filtere...

- Maßnahme nach...**
 - UND**
 - Name **enthält ***
 - Zustand **ist ungleich verworfen**

In welchen Ebenen soll gefiltert werden?

Ebenen...

Zurück

Welche Filterkriterien sollen betrachtet werden?

Kriterien... Entfemen

Ebene negieren

Mit welchem Operator soll verglichen werden?

Alle Sprachen

Standardfilter für das Öffnen von fme-Dateien

Neue Filter mit Wizard erzeugen

OK Abbruch Hilfe



2. Einen Struktur-Filter für abgeschlossene Maßnahmen erstellen.

Filter (Struktur) ✕

Verfügbare Filter:

- Filter/Hervorhebung aufheben
- Benutzerdefinierte Filter
 - Abgeschlossene Maßnahmen**
 - Alle Maßnahmen
- Systemdefinierte Filter
 - Offene Termine
 - Offene Termine des angemeldeten Benutzers
 - Termine in der Zukunft
 - Terminüberschreitungen (alle Termine)
 - Maßnahmen ohne Termine (oder ohne Termine)
 - Verbesserte Maßnahmen
 - Top 10 Probleme (letzter bewerteter Termin)
 - Top 10 Probleme (erster Maßnahme)
 - Top 10 Probleme (letzter abgeschlossener Termin)
 - Änderungen zur Strukturversion
 - Änderungs- bzw. Erstellungsdatum
 - Nicht durchgängig verknüpftes Problem
 - Alle Objekte mit Inklusionsattribut

Filtere...

Maßnahme: Zustand ist gleich abgeschlossen

Beim Einfach-Filter wird nach bestimmten Kriterien gefiltert. Sollen Ebenen und weitere Kriterien gezielt ausgewählt werden, so benutzen Sie bitte den Detail-Filter.

Details

Welche Filterkriterien sollen betrachtet werden?

Kriterien... Entfemen

Mit welchem Operator soll verglichen werden?

Welche Vergleichswerte sollen verwendet werden?

Werte... Entfemen

Übernehmen

Alle Sprachen

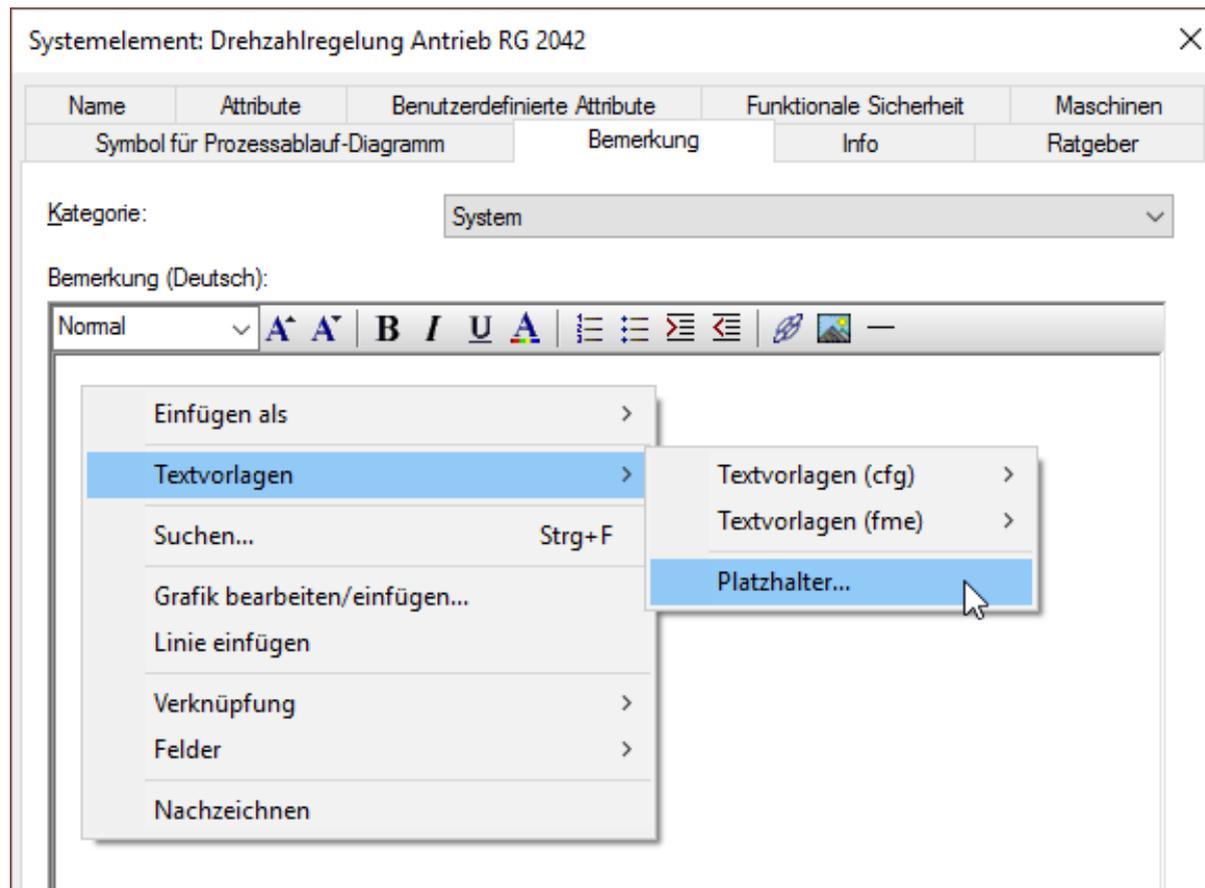
Standardfilter für das Öffnen von fme-Dateien

Neue Filter mit Wizard erzeugen

OK Abbruch Hilfe



3. Bemerkungen (Strg + B) für ein IQ-Objekt öffnen. Hier in dem Beispiel ist das IQ-Objekt ein Systemelement. Kontextmenü und „Textvorlagen | Platzhalter“ selektieren.





4. Ziehen Sie per Drag&Drop den Platzhalter “Percent: %prct()” ins Ziel- Fenster auf “summary function/placeholder”.

Platzhalter

Quelle (ziehen Sie diese mit der Maus in den Zielbereich):

- Offene Termine
- Offene Termine des angemeldeten Benutzers
- Termine in der Zukunft
- Terminüberschreitungen (alle Verantwortliche)
- Top 10 Probleme (erster Maßnahmenstand) [p]
- Top 10 Probleme (letzter abgeschlossener Maßnahmenstand) [p]
- Top 10 Probleme (letzter bewerteter Maßnahmenstand) [p]
- Verbesserte Maßnahmen

[-] %sfil: Formblattfilter

[-] Arithmetic Operator

- Sum: %sum()%
- Difference: %diff()%
- Multiplication: %mult()%
- Division: %div()%
- Percent: %prct()%**

[-] Field Operator

- USER
- TEAM
- FILE
- PATH
- DATE
- TIME
- MAXRPN (Letzter Maßnahmenstand ist verbessert)
- MAXDATE (Ist letzter bewerteter Maßnahmenstand)

Ziel:

summary function/placeholder

Drag&Drop

OK

Abbruch

Nach oben

Nach unten

Entfernen

Vorschau



5. Selektieren Sie beide Struktur-Filter „Abgeschlossene Maßnahmen“ und „Alle Maßnahmen“ und ziehen Sie diese ins Zielfenster auf „Percent: %prct()%“.

The screenshot displays the APIS software interface. On the left, a tree view under '%sfil: Strukturfilter' contains two items: 'Abgeschlossene Maßnahmen' and 'Alle Maßnahmen', both highlighted in yellow. A red arrow points from the 'Alle Maßnahmen' item to the target configuration area. Below the tree, the 'Ziel:' (Target) section shows a configuration for 'summary function/placeholder' with a sub-item 'Percent: %prct()' also highlighted in yellow. A mouse cursor is positioned over this sub-item. To the right of the target area are four buttons: 'Nach oben', 'Nach unten', 'Entfernen', and 'Vorschau'.



6. Sortieren Sie die Filter so, dass „Abgeschlossene Maßnahmen“ über „Alle Maßnahmen“ steht. Dies führt zur Berechnung: $\text{Prozent} = \frac{\text{Abgeschlossene Maßnahmen}}{\text{Alle Maßnahmen}} * 100$. Dann klicken Sie auf „OK“.

Platzhalter

Quelle (ziehen Sie diese mit der Maus in den Zielbereich):

- Den Bearbeitungsstand festlegen
- Die Bearbeitung dieses Objektes abschließen
- Das Fehlemisiko durch neue Maßnahmen reduzieren
- Fehlende Übersetzung ergänzen
- Veraltete Übersetzung aktualisieren
- Merkmale für das Systemelement festlegen
- Das Systemelement in ein FMEA-Fomblatt aufnehmen
- Das Systemelement in einen Control-Plan aufnehmen
- Das Prozesselement in ein Prozessablauf-Diagramm aufnehmen
- Schnittstellen-Funktionsvorkommisse sind nicht konsistent
- Im Funktionsnetz verknüpfte Funktionen, für die noch keine Fehlfunktionen festgelegt sind

[-] %sfil: Suchfilter

[-] %sfil: Strukturfilter

- Abgeschlossene Maßnahmen
- Alle Maßnahmen

[-] Systemgenerierter Filter

- Alle Objekte mit Inklusionsattribut
- Änderungen zur Strukturversion [p]
- Änderungs- bzw. Erstellungsdatum [p]
- Maßnahmen ohne Termine (ohne Symbolische)
- Nicht durchgängig verknüpftes Fehlernetz [p]
- Offene Termine
- Offene Termine des angemeldeten Benutzers
- Termine in der Zukunft
- Terminiüberschreitungen (alle Verantwortliche)

Ziel:

summary function/placeholder

[-] Percent: %prct0%

- Abgeschlossene Maßnahmen
- Alle Maßnahmen

OK

Abbruch

Nach oben

Nach unten

Entfernen

Vorschau



Systemelement: Drehzahlregelung Antrieb RG 2042

Name	Attribute	Benutzerdefinierte Attribute	Funktionale Sicherheit	Maschinen
Symbol für Prozessablauf-Diagramm		Bemerkung	Info	Ratgeber

Kategorie: System

Bemerkung (Deutsch):

Normal **A** **A** **B** **I** **U** **A** | **☰** **☷** **☹** **☸** | **🔄** **🖼️** **—**

Percent: %prct(sfil(Abgeschlossene Maßnahmen),sfil(Alle Maßnahmen))%

7. In den „Bemerkungen“
finden Sie nun die
Platzhalter.

Empfohlener Schritt:
„Abgeschlossene
Maßnahmen“ kopieren
und darüber einfügen.

Systemelement: Drehzahlregelung Antrieb RG 2042

Name	Attribute	Benutzerdefinierte Attribute	Funktionale Sicherheit	Maschinen
Symbol für Prozessablauf-Diagramm		Bemerkung	Info	Ratgeber

Kategorie: System

Bemerkung (Deutsch):

Normal **A** **A** **B** **I** **U** **A** | **☰** **☷** **☹** **☸** | **🔄** **🖼️** **—**

Abgeschlossene Maßnahmen:|

Percent: %prct(sfil(Abgeschlossene Maßnahmen),sfil(Alle Maßnahmen))%



Drücken Sie F9 um direkt zu aktualisieren.

Systemelement: Drehzahlregelung Antrieb RG 2042

Name	Attribute	Benutzerdefinierte Attribute	Funktionale Sicherheit	Maschinen
Symbol für Prozessablauf-Diagramm		Bemerkung	Info	Ratgeber

Kategorie: System

Bemerkung (Deutsch):

Normal **A** **A** **B** **I** **U** **A** | **☰** **☷** **☰** **☷** | **🌐** **🖼️** **—**

Abgeschlossene Maßnahmen:
Percent: 74,36 %



Empfohlener Schritt: In die cfg- oder fme Datei als Vorlage speichern.

Systemelement: Drehzahlregelung Antrieb RG 2042

Name	Attribute	Benutzerdefinierte Attribute	Funktionale Sicherheit	Maschinen
Symbol für Prozessablauf-Diagramm		Bemerkung	Info	Ratgeber

Kategorie: System

Bemerkung (Deutsch):

Normal

Abgeschlossene Maßnahmen:
Percent: 74,36 %

- Kopieren (Strg+C)
- Ausschneiden (Strg+X)
- Einfügen (Strg+V)
- Einfügen als >
- Textvorlagen >**
 - Textvorlagen (cfg) >
 - Textvorlagen (fme) >**
 - Als Vorlage speichern...**
 - Platzhalter...
 - Platzhalter aktualisieren (F9)
 - Platzhalter in statischen Text umwandeln (Umschalt+Strg+F9)
 - Platzhalter-Quelltext...
- Rückgängig (Strg+Z)
- Suchen... (Strg+F)
- Grafik bearbeiten/einfügen...
- Linie einfügen
- Speichern unter...

Die Vorlage mit einem beliebigen Namen versehen. Fertig!

Bitte eingeben

Bitte Vorlagennamen eingeben

Prozent abgeschlossene Maßnahmen

OK Abbruch