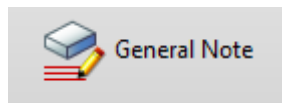
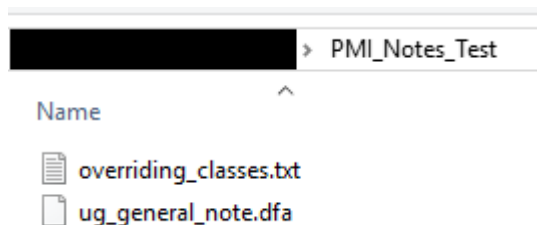


Eigene PMI-Textbausteine

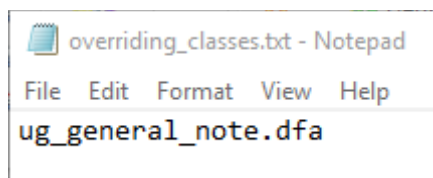
(Am Bspiel „PMI General Note“)



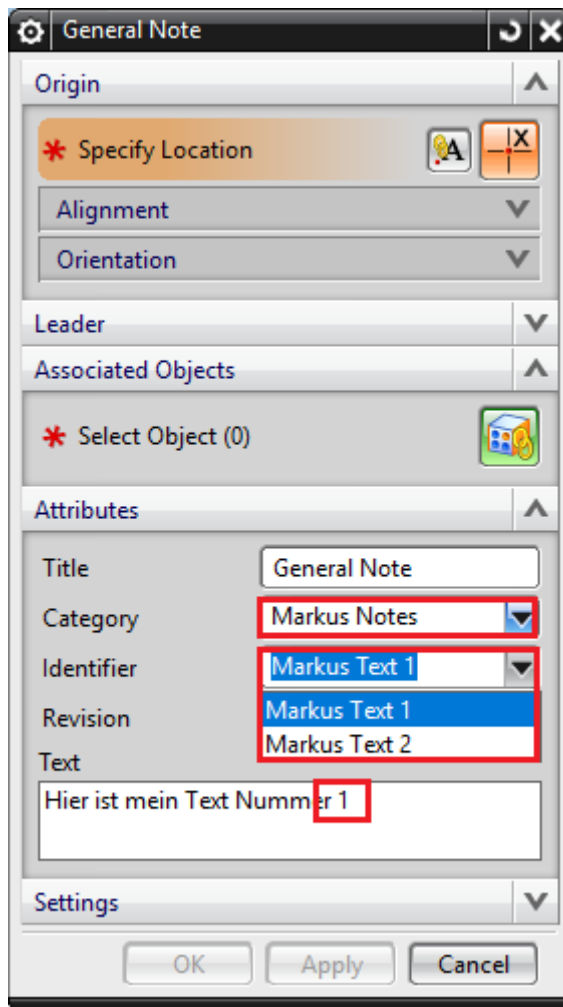
- (1) Neuen Ordner (z. B. „PMI_Notes_Test“) im NX-Konfigurationsverzeichnis anlegen und die Definitionsdatei für Textbausteine der PMI General Note (in diesem Falle ist es die „...NX120\UGII\dfa\smart_models\hostlib\ug_general_note.dfa“) in diesen Ordner kopieren.
- (2) Zusätzlich dazu in diesem Ordner eine neue Textdatei namens „overriding_classes.txt“ anlegen:



Diese Textdatei beinhaltet nur den Namen der .dfa-Datei, die nun aus dem Konfig-Verzeichnis kommt (und nicht mehr aus der NX-Installation):



- (3) In der ug_general_note.dfa aus dem PMI_Notes_Test Ordner können nun die Beschriftungen definiert / ergänzt werden. Das Ergebnis soll im NX später so aussehen:
 - I. Bei „Category“ soll es einen neuen Eintrag geben, der „Markus Notes“ heißen soll.
 - II. Wird Category „Markus Notes“ ausgewählt, sollen bei „Identifizier“ zwei Auswahlmöglichkeiten erscheinen:
 - a. „Markus Text 1“ und
 - b. „Markus Text 2“
 - III. In Abhängigkeit von der unter I. und II. getroffenen Auswahl wird jeweils ein unterschiedlicher Textbaustein angezogen.



Dazu habe ich folgende Änderungen in der ug_general_note.dfa aus dem PMI_Notes_Test Ordner gemacht:

```

44 # Defined Drawing Notes
45 #
46 (List) %ug_drawing_notes:
47 | if Identifier: = "Notes on Sheet 2" then { "NOTES CONTINUED ON SHEET 2" }
48 else if Identifier: = "Notes on Sheet 3" then { "NOTES CONTINUED ON SHEET 3" }
49 else if Identifier: = "Parts List" then { "SEE SEPARATE PARTS LIST FOR PARTS AND NOI
50 else if Identifier: = "Schematic" then { "FOR SCHEMATIC, SEE DRAWING" }
51 else if Identifier: = "Vendor Item" then { "VENDOR ITEM - SEE VENDOR ITEM", "OR SOU
52 else if Identifier: = "Unless Otherwise Specified" then { "UNLESS OTHERWISE SPECIFICI
53 else { " " };
54
55
56 # Defined Markus Notes
57 #
58 (List) %ug_markus_notes:
59 | if Identifier: = "Markus Text 1" then { "Hier ist mein Text Nummer 1" }
60 else if Identifier: = "Markus Text 2" then { "Hier ist mein Text Nummer 2" }
61 else { " " };
62
63
64 #.Notes on Sheet 2.#
65 #.Notes on Sheet 3.#

```

```

77 # Note Text based on Category and Identifier
78 #
79 (List) %Calculated_Text:
80     if Category: = "Quality Notes" then %ug_quality_notes:
81 else if Category: = "Drawing Notes" then %ug_drawing_notes:
82 else if Category: = "Markus Notes" then %ug_markus_notes:
83 else if Category: = "User Defined" then %User_Defined_Text:
84 else { " " };
85
86 #.Quality Notes.#

```

```

90 # Note Category rule
91 #
92 (List) %Category_rule: { "Quality Notes", "Drawing Notes", "Markus Notes", "User Defined" };
93
94 # The set of identifiers are based on the note category. Calculate the set of
95 # identifiers.
96 #
97 (List) %identifiers:
98     if Category: = "Quality Notes" then { "QA", "Applicable Standard",
99                                             "ASME Standard", "Assy Sequence", "ODC" }
100 else if Category: = "Drawing Notes" then { "Notes on Sheet 2", "Notes on Sheet 3",
101                                             "Parts List", "Schematic", "Vendor Item",
102                                             "Unless Otherwise Specified" }
103
104 else if Category: = "Markus Notes" then { "Markus Text 1",
105                                             "Markus Text 2" }
106
107 else if Category: = "User Defined" then { "User Defined" }
108 else { " " };
109

```

- (4) Damit diese neuen Konfigurationsbestandteile beim NX-Start auch ausgelesen werden, müssen im Startskript drei Variablen gesetzt werden:

```

315
316 set PMI_DATA_DIR=%NX_CONFIG_DIR%\PMI_Notes_Test
317 set UGII_KF_CLASS_DIR=%PMI_DATA_DIR%;%UGII_BASE_DIR%\ugii\dfa
318 set UGII_KF_EXCLUDED_DFA_FILES=%PMI_DATA_DIR%\overriding_classes.txt
319

```

Hinweise:

- Die Variable „PMI_DATA_DIR“ kann auch anders heißen, muss aber dann für die anderen beiden Zeilen auch entsprechend geändert werden.
 - Die Variable „NX_CONFIG_DIR“ ist von mir, ihr müsst natürlich eure Variable für euer Konfigurationsverzeichnis benutzen (sofern vorhanden, alternativ gehen natürlich auch feste Pfade, aber bitte in jedem Fall ohne Leer- und Sonderzeichen).
- (5) Nach einem NX-Neustart sollten die Änderungen wirksam werden und ihr bekommt in der PMI General Note die entsprechenden Auswahlmöglichkeiten für eure Textbausteine.