



**Consulting**



**Training**



**Customizing**

# Logos tauschen

Obrigheim, 15.04.2020

Im Luss 5 - 74847 Obrigheim - [info@ibth-consulting.de](mailto:info@ibth-consulting.de)

  
 ALL DIMENSIONS IN mm

<b>C</b>	THIS DRAWING HAS BEEN PRODUCED USING AN EXAMPLE TEMPLATE PROVIDED BY SIEMENS PLM SOFTWARE		
FIRST ISSUED	TITLE		
DRAWN BY			
CHECKED BY			
APPROVED BY	SIZE	DWG NO.	SHEET NO.
	A3	Drawing-A3-Size-template	A
	SCALE 1:1		SHEET 1 OF 1

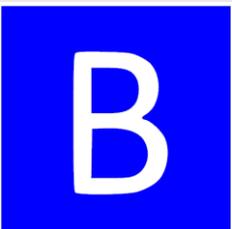
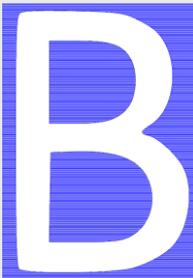
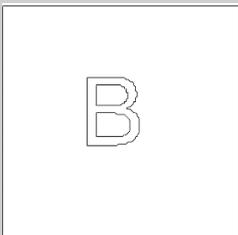
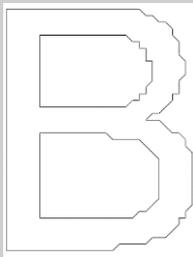
  
 ALL DIMENSIONS IN mm

<b>B</b>	THIS DRAWING HAS BEEN PRODUCED USING AN EXAMPLE TEMPLATE PROVIDED BY SIEMENS PLM SOFTWARE		
FIRST ISSUED	TITLE		
DRAWN BY			
CHECKED BY			
APPROVED BY	SIZE	DWG NO.	SHEET NO.
	A3	Drawing-A3-Size-template	A
	SCALE 1:1		SHEET 1 OF 1

  
 ALL DIMENSIONS IN mm

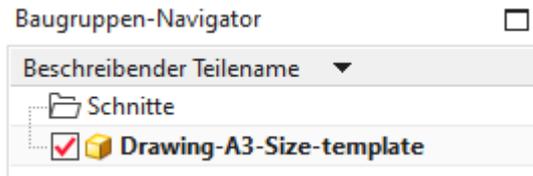
<b>A</b>	THIS DRAWING HAS BEEN PRODUCED USING AN EXAMPLE TEMPLATE PROVIDED BY SIEMENS PLM SOFTWARE		
FIRST ISSUED	TITLE		
DRAWN BY			
CHECKED BY			
APPROVED BY	SIZE	DWG NO.	SHEET NO.
	A3	Drawing-A3-Size-template	A
	SCALE 1:1		SHEET 1 OF 1

# Mögliche Lösungswege

Nr.	Ansatz	Ergebnis (Global)	Ergebnis (Detail)	Vorteile	Nachteile	ClickRate (Anwendung)
1	Bild importieren			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Im Schriftfeld integriert</li> <li>• Einfaches Einfügen</li> <li>• Kein Qualitätsverlust</li> <li>• Beliebiges Bild verwendbar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Änderungen am Schriftfeld werden nicht mitgezogen</li> </ul>	6
2	Anwenderdefiniertes Symbol (Bild als DXF)			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Im Schriftfeld integriert</li> <li>• Einfaches einfügen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualität stark abhängig vom Ausgangsbild (Kontrast, Auflösung, ...)</li> <li>• Farbgebung begrenzt</li> <li>• Weitere Bildbearbeitungssoftware notwendig</li> </ul>	12
3	Symbol-Schriftart (Bild aus Linienzüge + Schriften)			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Austausch aufgrund von Attributierung automatisierbar</li> <li>• Einfaches einfügen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Es sind nur Linien + Fonds erlaubt</li> <li>• Keine Farbe</li> <li>• Bildartefakte</li> <li>• Begrenzte Möglichkeiten bei komplexen Logos</li> </ul>	6

## 1. Vorbereitung

Verwendung Vorlage (Standard NX-Vorlage, wahlweise eigene Vorlage)



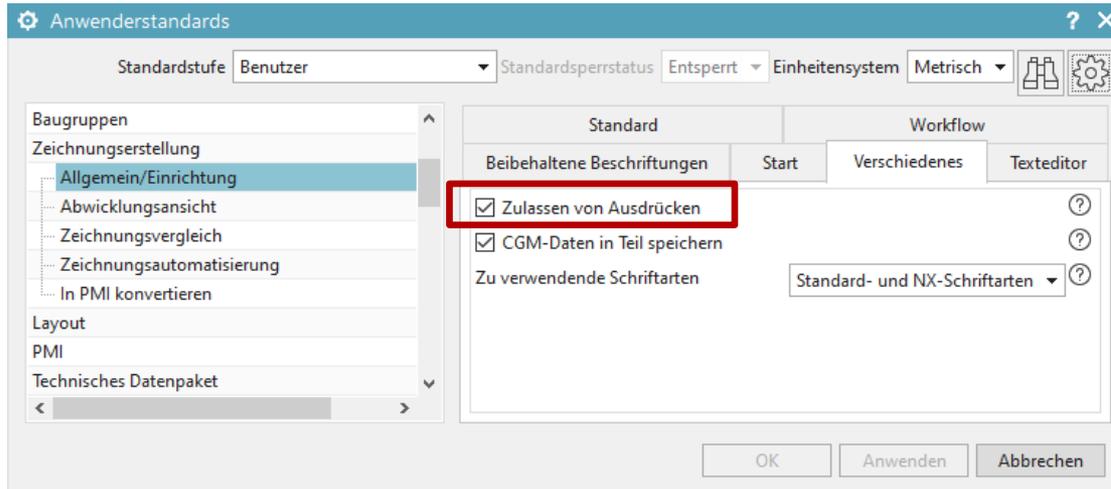
NX-Installationsverzeichnis ...

...\DRAFTING\templates\Drawing-A3-Size-template.prt

## 2. Voreinstellung Ausdrücke Zeichnung

*Datei → Dienstprogramme → Anwenderstandards...*

Option „Zulassen von Ausdrücken“ aktivieren



## 3. Attribut definieren

*Datei → Dienstprogramme → Attributvorlagen...*

Teiledatei wählen

Titel	Typ
<Keine Kategorie>	
... TITLE	Zeichenfolge
... KUNDE	
... Logo	Zeichenfolge

**Definition**

Kategorie (Optional): KUNDE

Titel: Logo

Alias (Optional):

Datentyp: Zeichenfolge

Zwangsbedingungstyp: Auflisten

Werteliste (ein Wert pro Eintrag):  
 Logo\_A  
 Logo\_B  
 Logo\_C

Zwangsbedingungen erzwingen

Standardwert: Logo\_A

Buttons: OK, Anwenden, Abbrechen

Kategorie „Kunde“ hinzufügen

Attribut benennen „Logo“

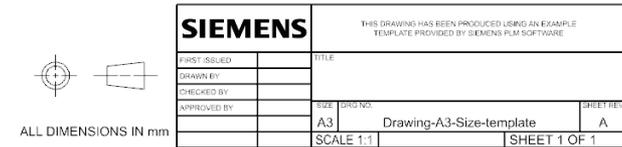
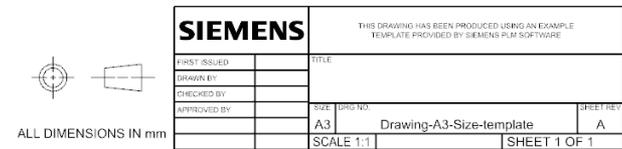
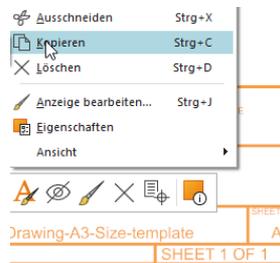
Zwangsbedingungstyp „Auflisten“

Zeilenweise den Namen des Logos (Kunde, BU, usw.) angeben

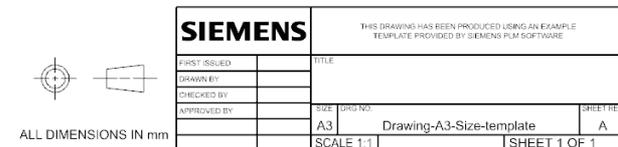
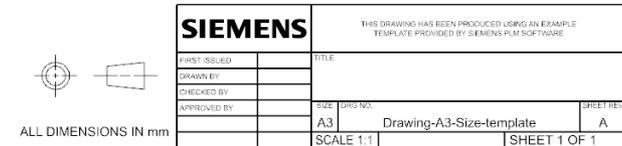
Standardwert angeben

## 4. Schriftfelder kopieren und einfügen

RMT auf Titleblock → kopieren (strg + c)



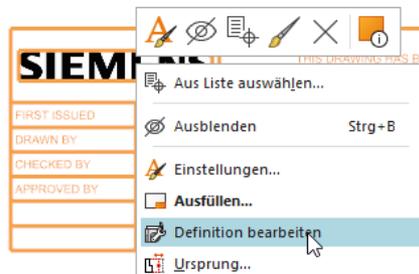
Position auf Zeichnungsblatt → Einfügen (strg + v)



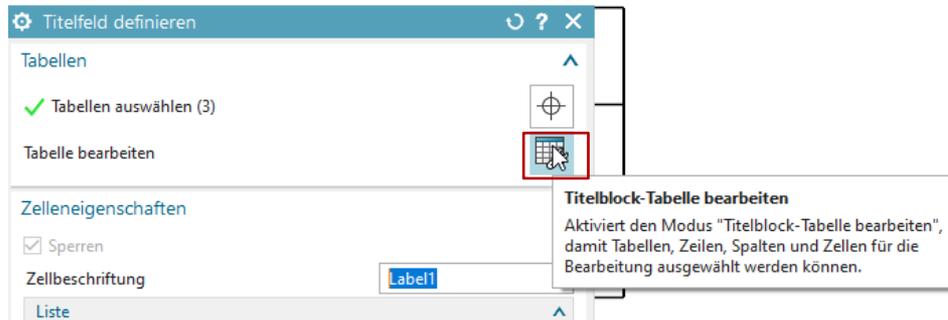
Vorgang gemäß Anzahl an Logos wiederholen

## 5. Bilder in das Schriftfeld integrieren

RMT auf Title Block → Definition bearbeiten...

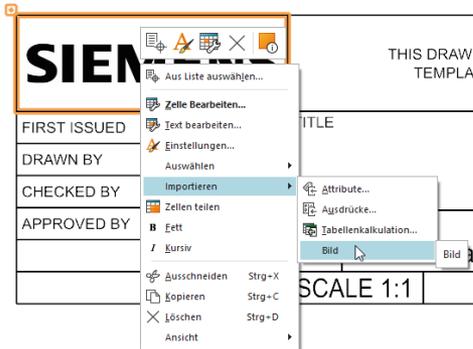


... Titleblock-Tabelle bearbeiten



## 5. Bilder in das Schriftfeld integrieren

RMT auf Zelle → Importieren → Bild...



**Bild auswählen, für alle Schriftfelder wiederholen (Auf die Größe / Auflösung des Bildes + auf die Größe der Zelle achten!)**



<b>A</b>		THIS DRAWING HAS BEEN PRODUCED USING AN EXAMPLE TEMPLATE PROVIDED BY SIEMENS PLM SOFTWARE	
FIRST ISSUED		TITLE	
DRAWN BY			
CHECKED BY			
APPROVED BY		SIZE	DRG. NO.
		A3	Drawing-A3-Size-template
		SCALE 1:1	SHEET 1 OF 1

ALL DIMENSIONS IN mm

<b>C</b>		THIS DRAWING HAS BEEN PRODUCED USING AN EXAMPLE TEMPLATE PROVIDED BY SIEMENS PLM SOFTWARE	
FIRST ISSUED		TITLE	
DRAWN BY			
CHECKED BY		SIZE	DRG. NO.
APPROVED BY		A3	Drawing-A3-Size-template
		SCALE 1:1	SHEET 1 OF 1

ALL DIMENSIONS IN mm

<b>B</b>		THIS DRAWING HAS BEEN PRODUCED USING AN EXAMPLE TEMPLATE PROVIDED BY SIEMENS PLM SOFTWARE	
FIRST ISSUED		TITLE	
DRAWN BY			
CHECKED BY		SIZE	DRG. NO.
APPROVED BY		A3	Drawing-A3-Size-template
		SCALE 1:1	SHEET 1 OF 1

ALL DIMENSIONS IN mm

<b>A</b>		THIS DRAWING HAS BEEN PRODUCED USING AN EXAMPLE TEMPLATE PROVIDED BY SIEMENS PLM SOFTWARE	
FIRST ISSUED		TITLE	
DRAWN BY			
CHECKED BY		SIZE	DRG. NO.
APPROVED BY		A3	Drawing-A3-Size-template
		SCALE 1:1	SHEET 1 OF 1

## 6. Ausdrücke definieren

Gruppe „Logo“ anlegen → aktiv schalten → Ausdrücke gemäß Abbildung erzeugen

Pro Logo eine Variable

Logo		
L_1	If Logo="Logo_A" then 1 else 0	0 mm
L_2	If Logo="Logo_B" then 1 else 0	0 mm
L_3	If Logo="Logo_C" then 1 else 0	1 mm
Logo	(Attribut)	"Logo_C"

RMT auf Formel

Bearbeiten

Formel

Referenzteilattribut auswählen

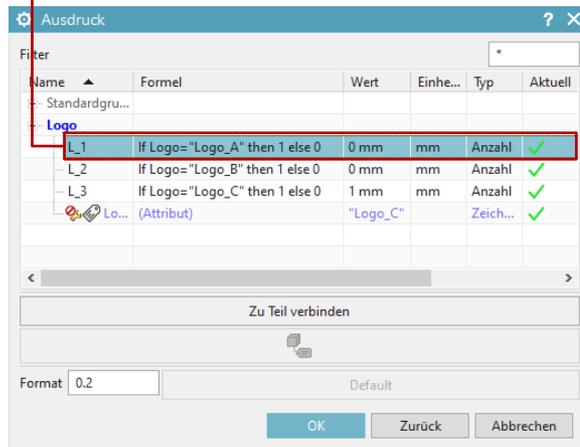
Kunde	
Logo	Logo_C

Attribut „Logo“ selektieren

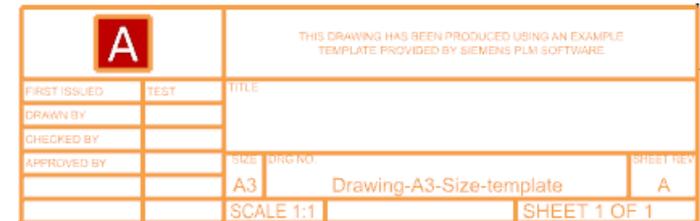
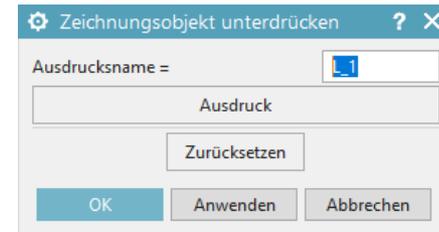
## 7. Zeichnungsobjekte unterdrücken

Menü → Bearbeiten → Zeichnungsobjekte unterdrücken

### 1. Auswahl Ausdruck

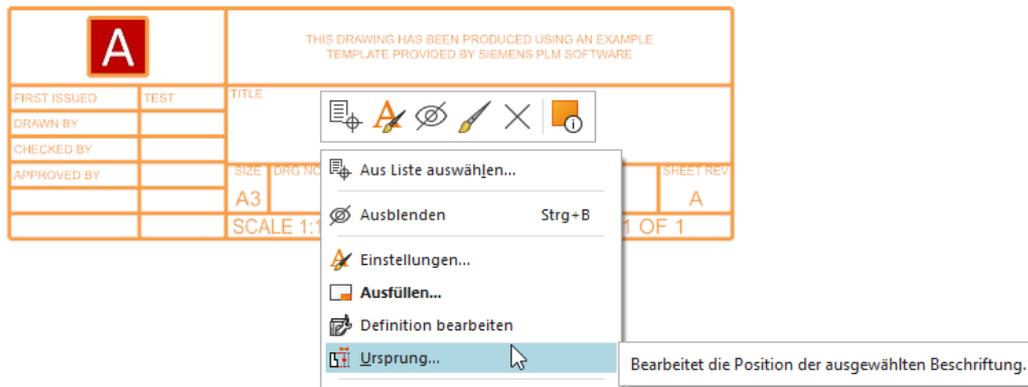


### 2. Auswahl Zeichnungsobjekt

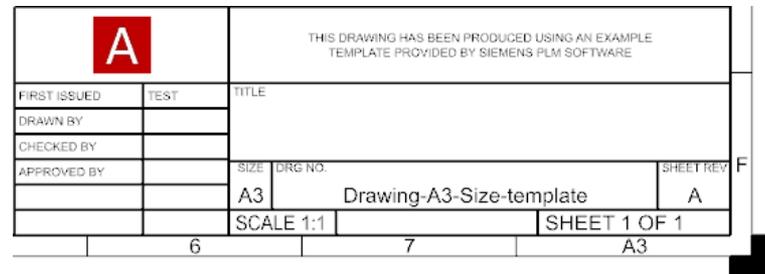
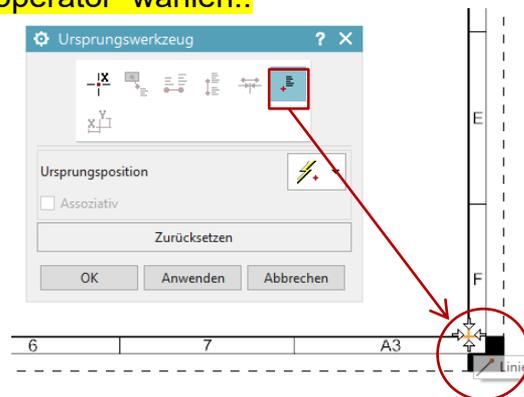


## 8. Schriftfelder Positionieren

RMT Schriftfeld → Ursprung...



„Punktoperator“ wählen..



Endpunkt der Begrenzung auswählen...