

3.9.4 Beispiel: HBB-Check-Aufkleber (mit veränderbaren Texten)

Im letzten Beispiel wollen wir zeigen, wie Texte in einem *Anwenderdefinierten Symbol* als veränderbar definiert werden können.

- *Symbolinhalt*

Als Grundlage dient eine Skizze, die aus einem Rahmen und ein paar Feldern besteht. Die einzelnen Felder wurden mit der Funktion *Hinweis (Note)* mit Texten versehen.

HBB Check		
Name	Datum	
x	TT.MM.JJ	x/✓

Im Feld **x** soll später ein beliebiger Text eingegeben werden können.

Hinweis:

Das **Datum** setzt sich aus fünf *Hinweisen* zusammen!
Tag, Monat und Jahr sollen unabhängig voneinander veränderbar sein. Die Punkte wurden ebenfalls als eigenständige *Hinweise* erstellt (später unveränderbar).

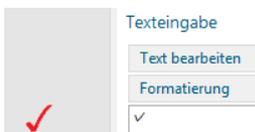
Im Feld **x/✓** soll später zwischen den beiden Symbolen gewählt werden können, „Check nicht bestanden“ bzw. „Check bestanden“.

Tipp:

Sonderzeichen können auch in NX per Unicode eingefügt werden!



Der Unicode für das Häkchen (Checkmark) ist **2713**. Diese Zahlenfolge muss einfach eingetippt werden. Anschließend kann man die Zahl 2713 über **<Alt> + X** in das Symbol umwandeln (Tastenkombination bei geöffneten Menüs).



Textparameter

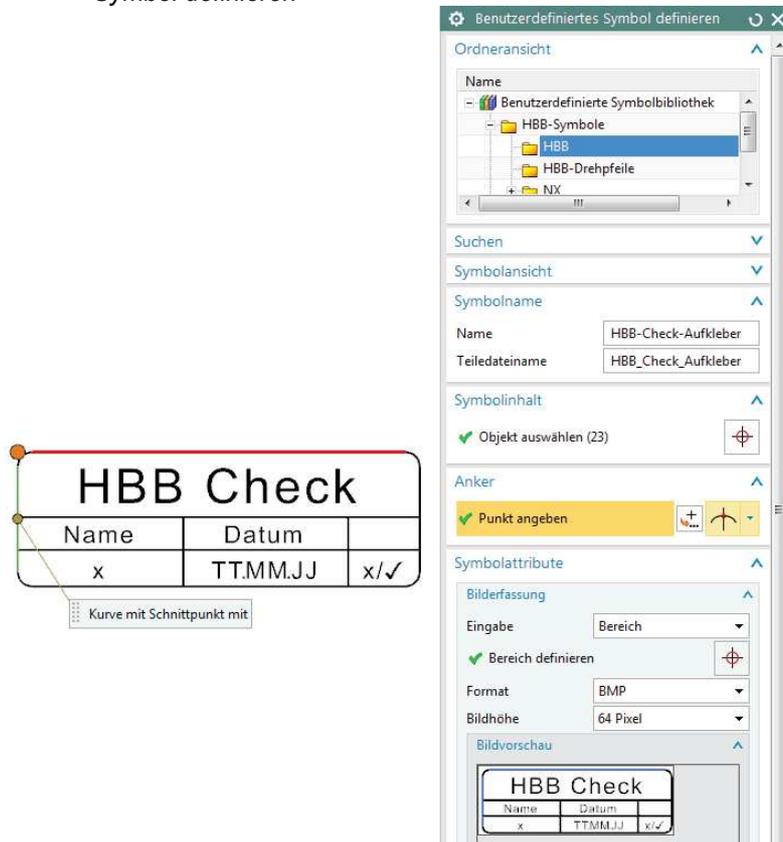


Achtung! Nicht jede Schriftart verfügt über dieses Zeichen. Wir haben hier den „*Arial Unicode MS*“ benutzt.

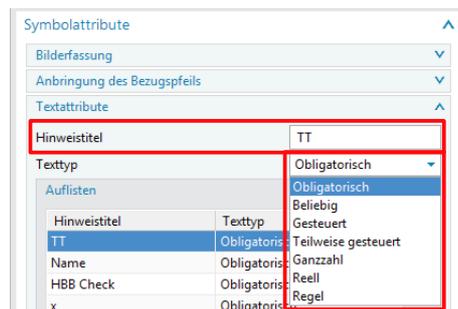
Übrigens: Will man den Unicode z.B. in Microsoft Word im Text einfügen, muss man dafür 2713 + **<Alt> + C** verwenden.

3.9 Anwenderdefinierte Symbole (Userdefined Symbols)

- *Symbol definieren*



Im Menü-Abschnitt *Textattribute* (*Text Attributes*) werden alle Hinweise aufgeführt. Hier können die entsprechenden Regeln vergeben werden.



Der *Hinweistitel* (*Note Title*) ist der beschreibende Name, der beim Einfügen des Symbols dargestellt wird.

Obligatorisch (Mandatory): Der Anwender hat keine Möglichkeit den Text im Symbol zu ändern.

Beliebig (Arbitrary): Der vorgeschlagene Text kann im Symbol geändert bzw. erweitert werden.

Gesteuert (Controlled): Der Anwender bekommt eine Auswahl an Ausfüllmöglichkeiten aus denen er wählen kann (Drop-Down-Menü).

Teilweise gesteuert (Partially Controlled): Der Anwender bekommt wie bei *Controlled* eine Auswahl vorgeschlagen, mit dem Unterschied, dass die vorgegebenen Texte geändert werden können.

Ganzzahl (Integer): Eine Ganzzahl ist eine positive oder negative ganze Zahl (z.B: -10, 0, 16, usw.). In diesem Fall kann der Anwender nur aus einem Bereich zwischen einer minimalen und einer maximalen Ganzzahl wählen (z.B. -10 bis 16).

Reell (Real): Eine reelle Zahl ist eine positive oder negative Zahl mit Nachkommastellen (zum Beispiel -10,895 , 16,48, usw.). In diesem Fall muss eine Komma-Zahl zwischen -10,895 und +16,48 eingegeben werden.

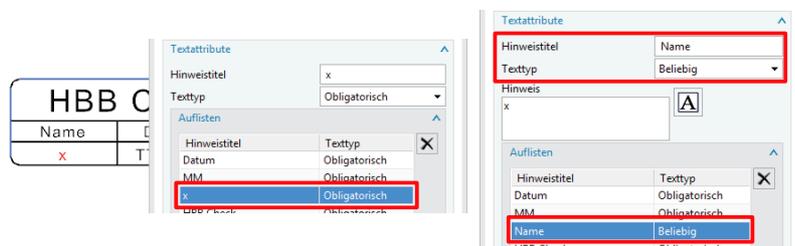
Regel (Rule): Hierbei kann man auf Knowledge Fusion-Regeln zugreifen.

Zurück zu unserem Vorhaben:

Bei den *Hinweisen (Notes)* „Name“, „Datum“, „HBB-Check“ und bei den beiden Punkten wird also *Obligatorisch (Mandatory)* gewählt.

Im Feld **x** soll später der Name eingetragen werden. *Texttyp (Text Type)* ist hier also *Beliebig (Arbitrary)*.

Bei *Hinweistitel* ist zunächst das **x** zu finden. Hier könnte z.B: „Name“ eingegeben werden, damit dies beim Einfügen des Symbols auch erkennbar ist. Wird die Eingabe mit **<Enter>** bestätigt, wird der Eintrag auch in der Liste unter „Name“ aufgeführt.

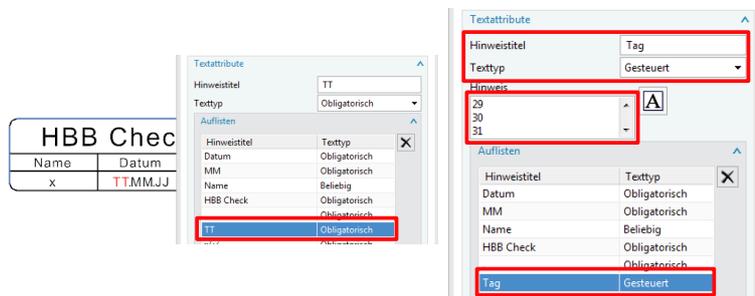


3.9 Anwenderdefinierte Symbole (Userdefined Symbols)

Beim Datum wollen wir für Tag, Monat und Jahr Werte vorgeben. Bei diesen drei Einträgen verwenden wir also die *Option Gesteuert (Controlled)*.

Im weißen Feld unter Hinweis sind die zulässigen Werte einzutragen. Beim Tag sind das also die Zahlen von 01 bis 31. Die Werte werden durch **<Enter>** untereinander aufgelistet.

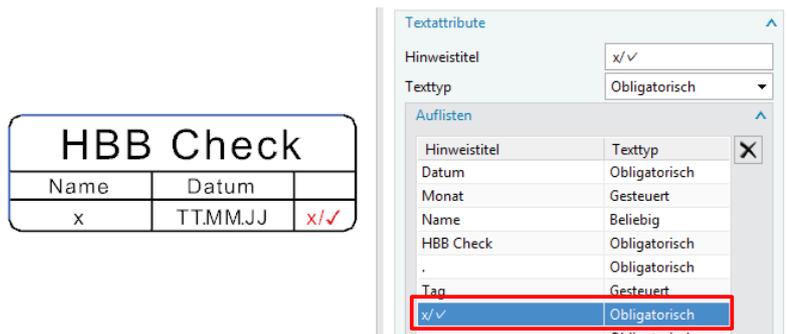
Jede Zeile in diesem Feld stellt also eine Auswahlmöglichkeit im Drop-Down-Menü dar.



Hinweis:

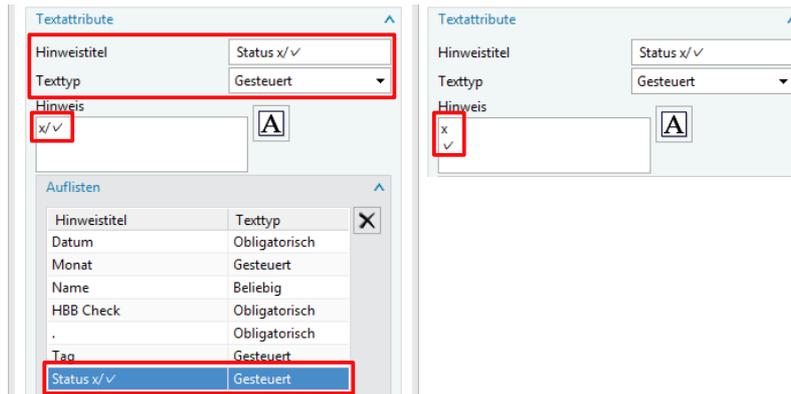
Hier wäre auch die Option *Ganzzahl (Integer)* möglich. Allerdings wäre dann bei den Werten von 1 bis 9 die Darstellung ohne vorangehende Null!

Für den Status des HBB-Checks soll man zwischen den Symbolen **x/✓** wählen können.



Es wird also ebenfalls die Option *Gesteuert (Controlled)* verwendet.

Sobald die Option eingestellt wurde, tauchen die beiden Symbole im weißen Feld auf. Man muss sie also lediglich umformatieren, so dass die Symbole einzeln untereinander aufgeführt werden.

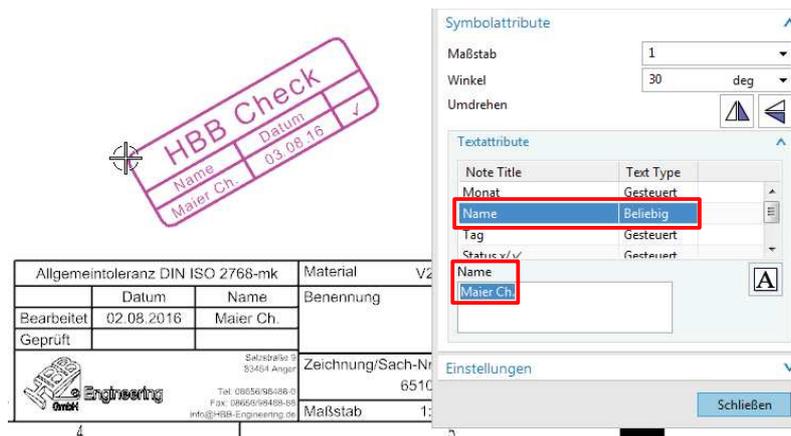


Der *Hinweistitel* wurde um den Text „Status“ erweitert.

- *Einfügen des Symbols*

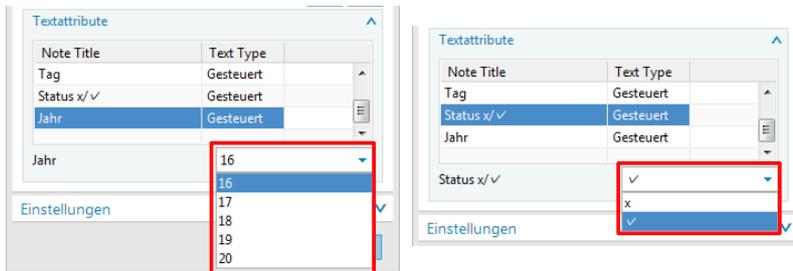
Beim Einfügen dieses Aufklebers können nun die entsprechenden Veränderungen vorgenommen werden.

Bei Name kann man einen beliebigen Text eintippen.



Für Tag, Monat, Jahr und Status stehen Drop-Down-Menüs mit den vorgegebenen Auswahlmöglichkeiten zur Verfügung.

3.9 Anwenderdefinierte Symbole (Userdefined Symbols)



Hinweis:

Solange das Symbol nicht gezielt zerlegt wird, können die Einstellungen jederzeit mit Doppelklick nachbearbeitet werden!

Der hier beschriebene HBB-Check-Aufkleber wurde bereits für das Vorgängerbuch „NX Systembetreuer NX10/NX11“ erstellt, funktioniert aber auch unter NX1855 noch perfekt.

HBB Check		
Name	Datum	
W. Hogger	13.06.19	✓