

## Visualisierungsschablonen

Version: NX 10

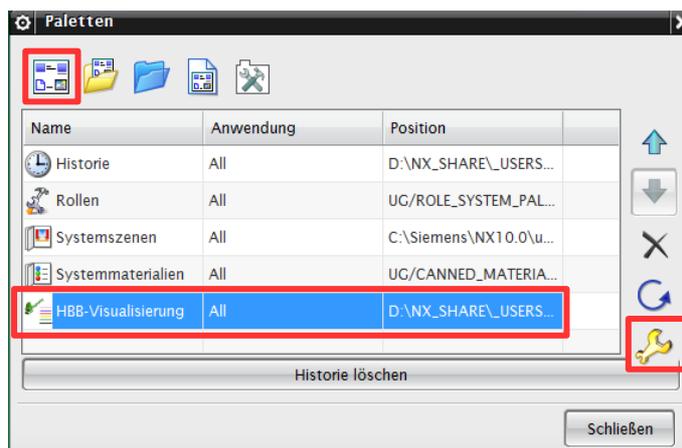
Ersteller: Walter Hogger

Mit einer *Visualisierungsschablone* können die auf Seite 2 aufgeführten Einstellungen gesteuert und genutzt werden. *Visualisierungsvorlagen* lassen sich mit Rollen vergleichen, da diese ebenfalls ausgewählte Einstellungen in eine *Schablone (Template)* packen.

Zuerst wird eine neue *Palette* angelegt.

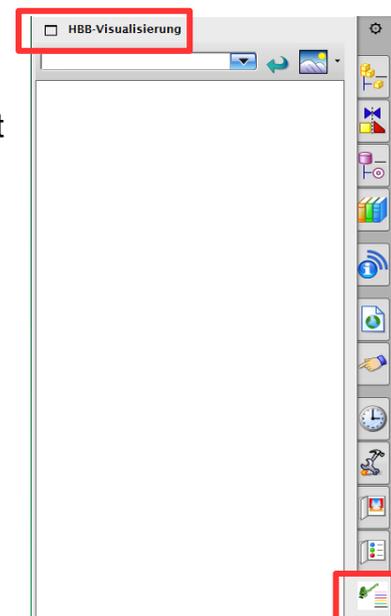
Voreinstellung >  
 Paletten

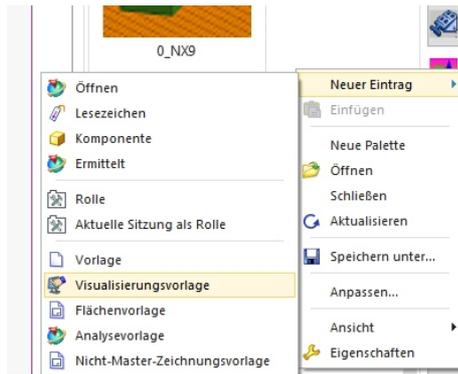
Preferences >  
 Paletts



*Neue Palette (New Palette)* hinzufügen, einen sinnvollen Namen vergeben und ggf. ein Bitmap (Symbol, Icon) zuordnen.

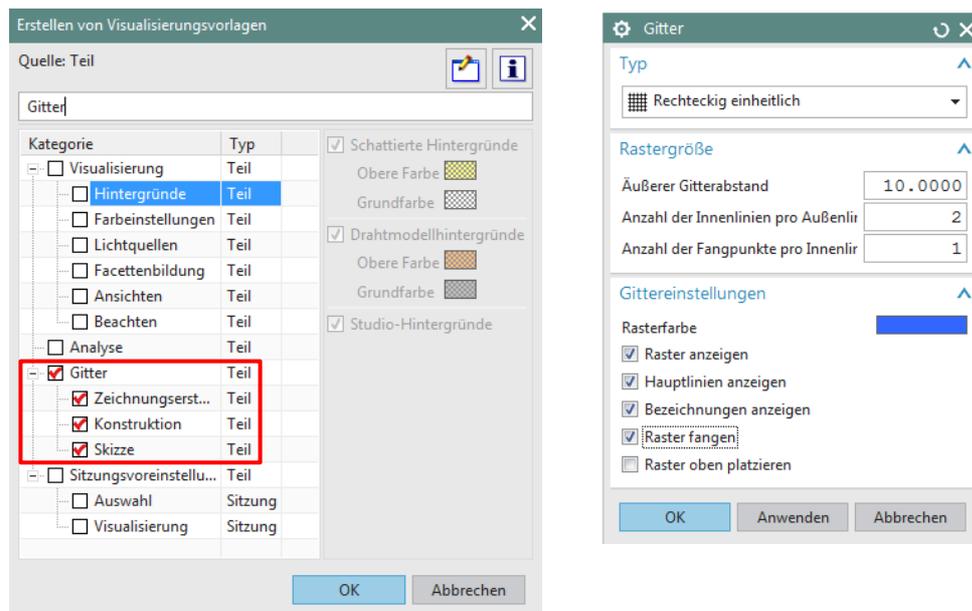
Das Ergebnis in der *Ressource-Bar* ist eine leere *Palette*, die nun mit *Visualisierungsschablonen (Visualisierungsvorlagen, Visualization Template)* befüllt werden kann.





Neue *Visualisierungsvorlagen* werden in diese *Palette* mit einem Rechtsklick im freien Bereich angelegt.  
*Neuer Eintrag > Visualisierungsvorlage*  
*(New Entry > Visualization Template)*

Im nächsten Bild werden etwa nur die Einstellungen für das *Gitter* aktiviert. Dabei werden alle Einstellungen des Gittermenüs übernommen. **Zuvor** sind die entsprechenden Gitter einzuschalten und zwar jeweils in der *Konstruktion (Modeling)*, der *Zeichnungsseite (Drafting)* und auf Wunsch auch in der *Skizze (Sketch)* oder es soll eben in der *Skizze* kein Gitter aktiv werden. Die Gitterwert in der Konstruktion und in der Zeichnungserstellung können durchaus unterschiedlich sein.



Empfehlenswert ist hier auch gleich eine Schablone für „Gitter ausschalten“ zu erstellen. Dazu werden zunächst alle Gittereinstellungen deaktiviert (Konstruktions- und Zeichnungsseitig) und dann eine neue Schablone mit dem Namen „Gitter aus“ definiert.

Zudem kann für die Schablonen eine *Beschreibung hinzugefügt* werden, welche auch im Informationsfenster angezeigt wird. Die verwendeten Werte (Gitterabstand, usw.) werden von der letzten Einstellung übernommen.

**Erstellen von Visualisierungsvorlagen**

**Beschreibung hinzufügen**

Diese Schablone schaltet ein Gitter in der Konstruktion und auf der Zeichnungsseite ein und aktiviert es.  
In der Skizze wird kein Gitter aktiviert.

Mit der Schablone "Gitter aus" werden die beiden Gitter wieder ausgeschaltet und deaktiviert.

(Walter Hogger, 15.04.2016)

**Erstellen von Visualisierungsvorlagen**

Quelle: Vorlage

**Gitter**

Kategorie	Typ	
<input checked="" type="checkbox"/> Visualisierung	Teil	
<input checked="" type="checkbox"/> Hintergründe	Teil	<input type="checkbox"/> Schattierte Hintergründe
<input checked="" type="checkbox"/> Farbeinstellungen	Teil	Obere Farbe: [Pattern]
<input checked="" type="checkbox"/> Lichtquellen	Teil	Grundfarbe: [Pattern]
<input checked="" type="checkbox"/> Facettenbildung	Teil	<input type="checkbox"/> Drahtmodellhintergründe
<input checked="" type="checkbox"/> Ansichten	Teil	Obere Farbe: [Pattern]
<input checked="" type="checkbox"/> Beachten	Teil	Grundfarbe: [Pattern]
<input checked="" type="checkbox"/> Analyse	Teil	<input type="checkbox"/> Studio-Hintergründe
<input checked="" type="checkbox"/> Gitter	Teil	
<input checked="" type="checkbox"/> Zeichnungserst...	Teil	
<input checked="" type="checkbox"/> Konstruktion	Teil	
<input checked="" type="checkbox"/> Skizze	Teil	
<input checked="" type="checkbox"/> Sitzungsvoreinstellu...	Sitzung	
<input checked="" type="checkbox"/> Auswahl	Sitzung	
<input checked="" type="checkbox"/> Visualisierung	Sitzung	

OK Abbrechen

**Informationen**

Datei(F) Bearbeiten(E)

Informationsliste erzeugt von: hogger\_admin  
Datum : 15.04.2016 13:46:12  
Aktuelles aktives Teil : C:\training\Klotz1.prt  
Knotenname : hbb2012r10

Visualisierungsvorlage - Informationen

Gitter

Anwenderbeschreibung:

Diese Schablone schaltet ein Gitter in der Konstruktion und auf der Zeichnungsseite ein und aktiviert es.  
In der Skizze wird kein Gitter aktiviert.

Mit der Schablone "Gitter aus" werden die beiden Gitter wieder ausgeschaltet und deaktiviert.

(Walter Hogger, 15.04.2016)

Die Vorlage betrifft Einstellungen in den folgenden Bereichen:

- Konstruktionsgitter
- Zeichnungsgitter
- Skizzengitter

Die Schablone kann im Nachhinein durch *MB3* auf das Symbol bearbeitet werden (*Edit*).

Category	Type	Lights
<input checked="" type="checkbox"/> Visualization	Part	<input type="radio"/> Default
<input checked="" type="checkbox"/> Backgrounds	Part	<input type="radio"/> Scene
<input checked="" type="checkbox"/> Color Settings	Part	<input type="radio"/> Custom
<input checked="" type="checkbox"/> Lights	Part	<input checked="" type="radio"/> Minimum
<input checked="" type="checkbox"/> Faceting	Part	

Hierbei ist jedoch zu beachten, dass nicht alles im Nachhinein verändert werden kann. Die *Lichtquellen* etwa sind nur beim Erstellen der Schablone zu verändern. Im Nachhinein sind sie ausgegraut.

Visualization Template

- Apply
- Information
- Cut
- Copy
- Delete
- Edit

Werden Haken bei der Erstellung entfernt, so können diese Haken durch ein späteres *Bearbeiten* nicht wiederhergestellt werden. Im Bild wurde bei der Erstellung der Schablone lediglich der Bereich *Gitter* zugelassen.

Durch *MB3* auf *Category* lässt sich diese in eine *Tabellenkalkulation exportieren*. Damit kann die Einstellung dokumentiert werden.

Zur Installation der Schablonen wird auf den HBB-Systembetreuerkurs verwiesen.

Visualization Template Generator

Source: Template

Gitter

Category	Type	
<input checked="" type="checkbox"/> Visualization	Part	
<input checked="" type="checkbox"/> Backgrounds	Part	
<input checked="" type="checkbox"/> Color Settings	Part	
<input checked="" type="checkbox"/> Lights	Part	
<input checked="" type="checkbox"/> Faceting	Part	
<input checked="" type="checkbox"/> Views	Part	
<input checked="" type="checkbox"/> Emphasis	Part	
<input checked="" type="checkbox"/> Analysis	Part	
<input checked="" type="checkbox"/> Grid	Part	
<input checked="" type="checkbox"/> Drafting	Part	
<input checked="" type="checkbox"/> Modeling	Part	
<input checked="" type="checkbox"/> Sketch	Part	
<input checked="" type="checkbox"/> Session Preferences	Part	
<input checked="" type="checkbox"/> Selection	Session	
<input checked="" type="checkbox"/> Visualization	Session	

OK Cancel

Visualization Template Generator

Source: Template

Gitter

Category	Type	
<input checked="" type="checkbox"/> Visualization	Part	<input type="checkbox"/> Shaded Backgrounds
<input checked="" type="checkbox"/> Backgrounds	Part	Top Color: [Pattern]
<input checked="" type="checkbox"/> Color Settings	Part	Bottom Color: [Pattern]
<input checked="" type="checkbox"/> Lights	Part	<input type="checkbox"/> Wireframe Backgrounds
<input checked="" type="checkbox"/> Faceting	Part	Top Color: [Pattern]
<input checked="" type="checkbox"/> Views	Part	Bottom Color: [Pattern]
<input checked="" type="checkbox"/> Emphasis	Part	<input type="checkbox"/> Studio Backgrounds
<input checked="" type="checkbox"/> Analysis	Part	
<input checked="" type="checkbox"/> Grid	Part	
<input checked="" type="checkbox"/> Drafting	Part	
<input checked="" type="checkbox"/> Modeling	Part	
<input checked="" type="checkbox"/> Sketch	Part	
<input checked="" type="checkbox"/> Session Preferences	Part	
<input checked="" type="checkbox"/> Selection	Session	
<input checked="" type="checkbox"/> Visualization	Session	

OK Cancel