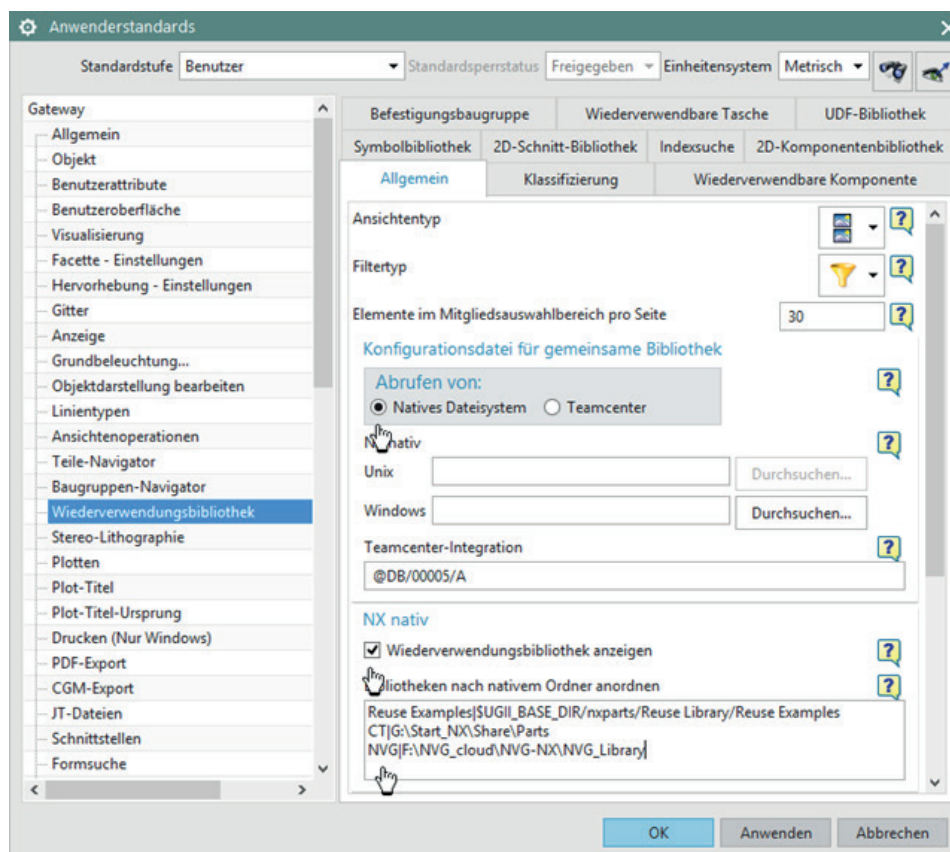


Einbindung der CAD - Daten - Terra Cloud in NX

Ab NX9 ist die CAD - Bibliothek nutzbar. Die Screenshots wurden in NX 10 aufgezeichnet und sind auch in NX11 und NX12 gültig.

Einbinden der Bibliothek in NX

NX öffnen, Datei --> Dienstprogramme --> Anwenderstandards



Wählen Sie unter Gateway, Wiederverwendungsbibliothek den Reiter Allgemein.

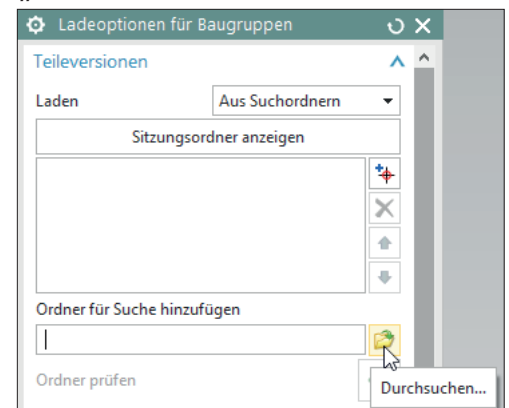
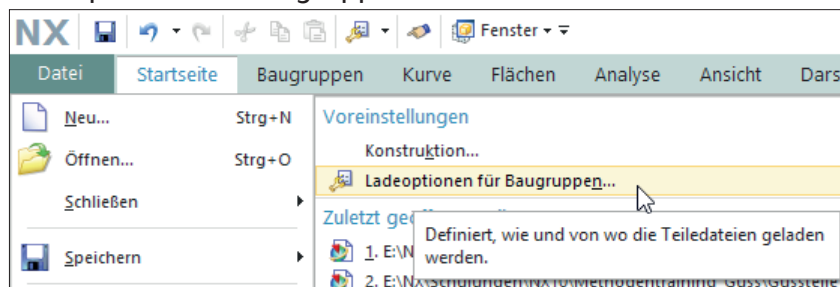
Wählen Sie die Option „Natives Dateisystem“. Aktivieren Sie „Wiederverwendungsbibliothek anzeigen“ und ergänzen Sie den Pfad zur Bibliothek. (Hier wurde die Bibliothek im Ordner „NVG_cloud“ gespeichert. Alle weiteren Ordner werden automatisch von der TerraCloud erzeugt.)

NVG|F:\NVG_cloud\NVG-NX\NVG_Library

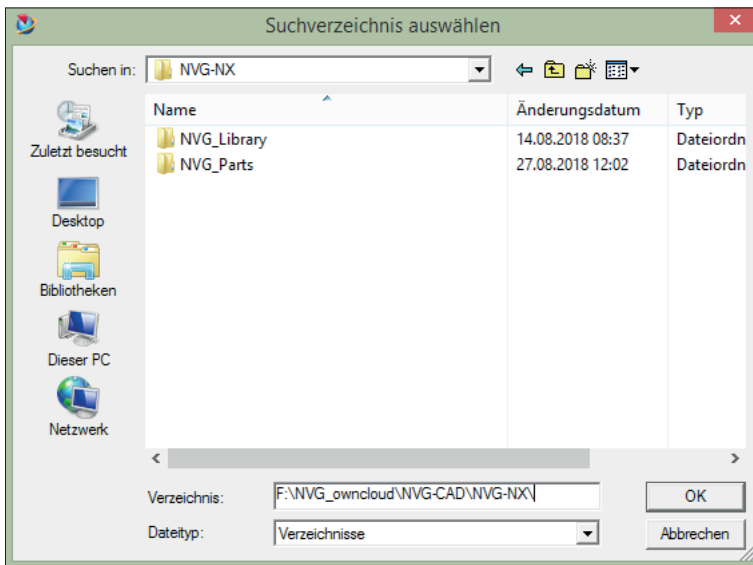
Nach Neustart von NX wird die Bibliothek angezeigt.

Anpassen der Ladeoptionen

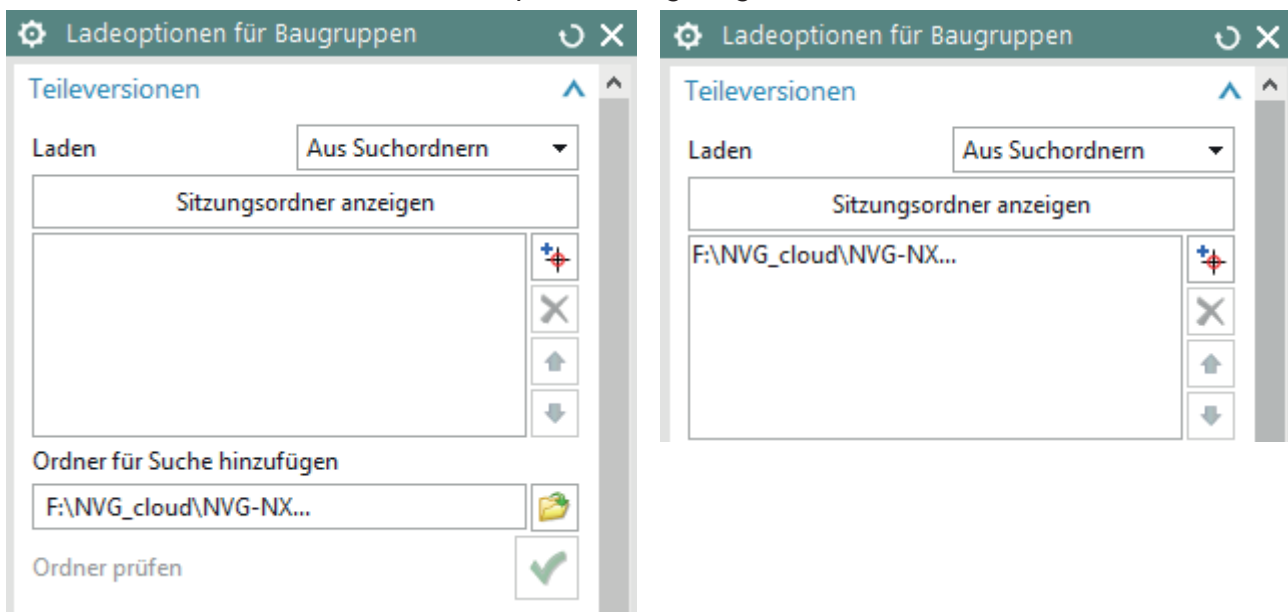
Einige Teile sind Baugruppen. Die Ladeoptionen müssen vor Verwendung der Bibliothek geändert werden: Ladeoptionen für Baugruppen --> Aus Suchordnern wählen --> Auf „Durchsuchen“ klicken



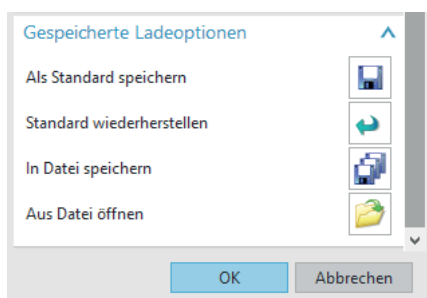
Als Suchordner den Ordner NVG-NX wählen --> „OK“ klicken.



In Ordner für Suche hinzufügen: letzten Backslash entfernen --> Pfad mit drei Punkten ergänzen --> Enter. Damit ist der Suchordner in den Ladeoptionen eingetragen.



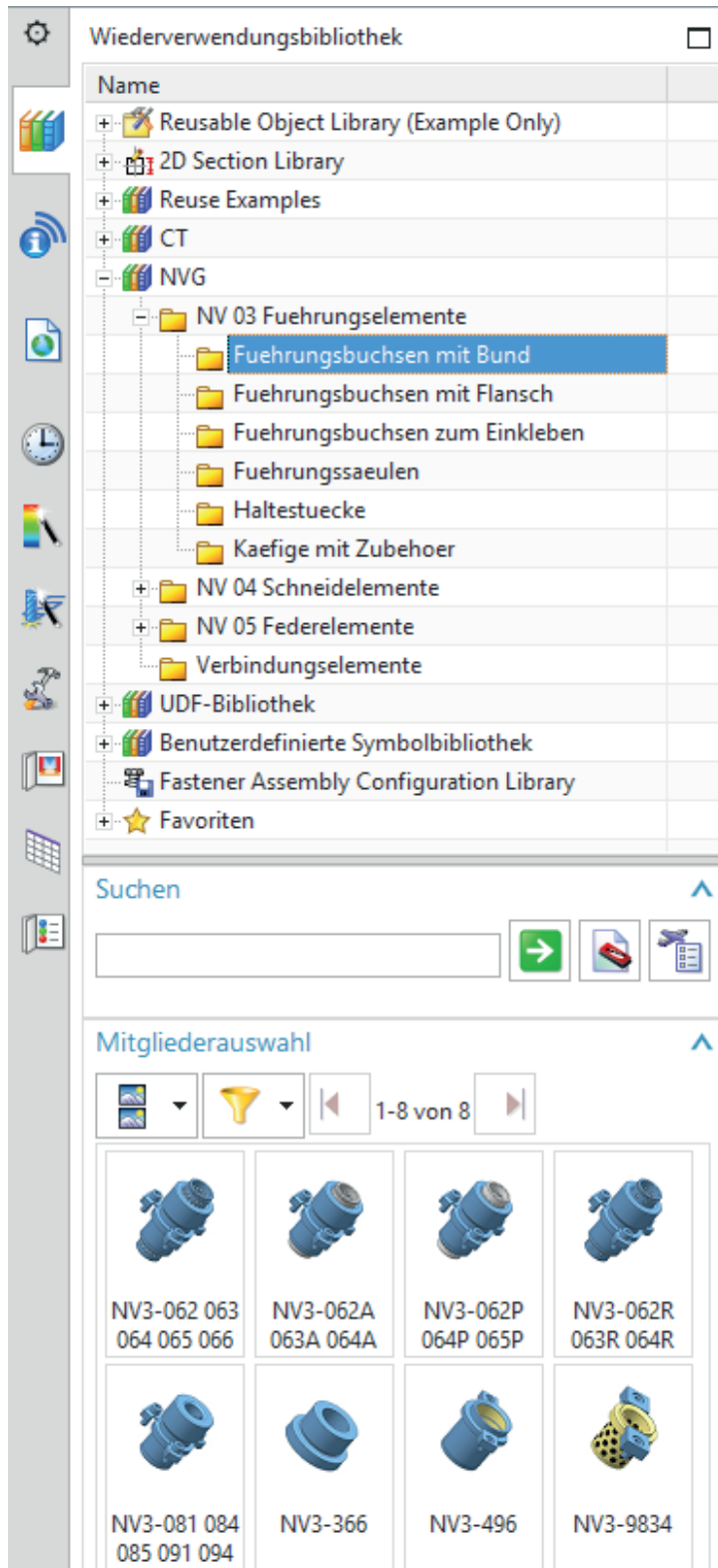
Auf „In Datei speichern“ klicken (Alternativen: „Standard wiederherstellen“ stellt gewohnte Ladeoptionen wieder her; „Aus Datei öffnen“ Aufrufen eben vollzogene Änderung).











Arbeiten mit der NX Bibliothek

Unter der Bibliothek „NVG“ ist die Ordnerstruktur sichtbar (entspricht weitgehend Katalogstruktur)

Im Bereich Suchen kann nach Bestellnummern gesucht werden (z.B. Eingabe von „063“ sucht im gewählten Ordner und allen seinen Unterordnern nach Teilen, die diese Zahlenfolge beinhalten).

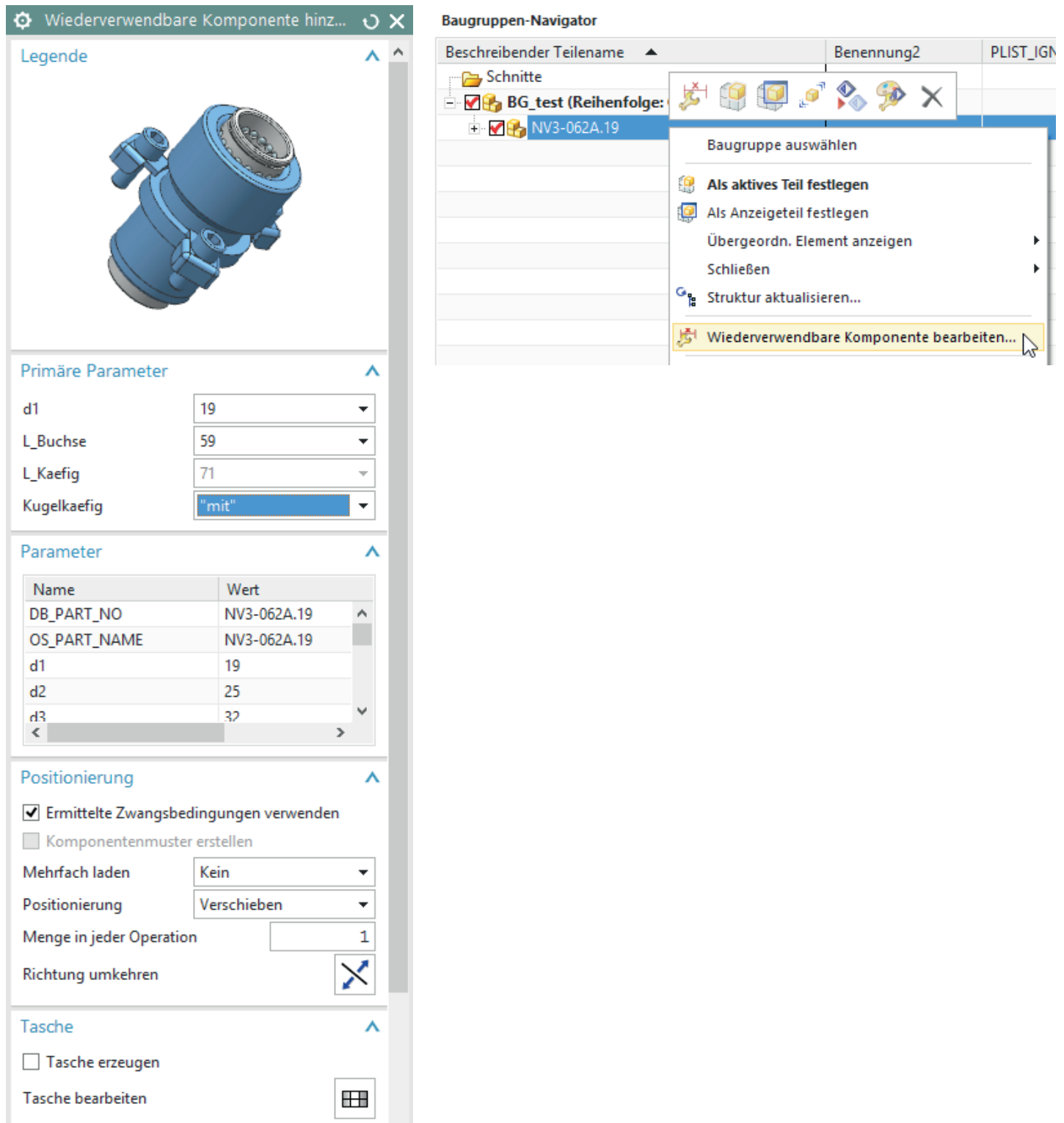


The screenshot displays the NX library interface. The top section shows the 'Wiederverwendungsbibliothek' (Reuse Library) with a tree view of folders. The 'NVG' folder is expanded, showing sub-folders like 'NV 03 Fuehrungselemente' and 'NV 04 Schneidelemente'. The 'Fuehrungsbuchsen mit Bund' folder is selected. Below the tree view is a search bar labeled 'Suchen' with a search icon and a search button. The bottom section is titled 'Mitgliederauswahl' (Member Selection) and shows a grid of 8 search results, each with a 3D model and a list of part numbers.

Suchen			
Suchen			
[Suchfeld] [Suchen] [Erweitern] [Zurücksetzen] [Neu]			
Mitgliederauswahl			
[Filter] [Filter] [1-8 von 8] [Weiter]			
 NV3-062 063 064 065 066	 NV3-062A 063A 064A	 NV3-062P 064P 065P	 NV3-062R 063R 064R
 NV3-081 084 085 091 094	 NV3-366	 NV3-496	 NV3-9834



Danach: Auswahl der gewünschten Größe

Die gewählte Größe kann jederzeit geändert werden: Rechtsklick im Baugruppen-Navigator auf das zu ändernde Teil -> Kontextmenü: Wiederverwendbare Komponente bearbeiten --> Auswahlmenü: Wahl anderer Größe (alle Zwangsbedingungen bleiben erhalten).




The screenshot displays the NVG software interface. On the left, a 3D model of a blue cylindrical component is shown. Below the model are several parameter sections:

- Legende**: Shows the 3D model.
- Primäre Parameter**:
 - d1: 19
 - L_Buchse: 59
 - L_Kaefig: 71
 - Kugelkaefig: "mit"
- Parameter**:

Name	Wert
DB_PART_NO	NV3-062A.19
OS_PART_NAME	NV3-062A.19
d1	19
d2	25
d3	32
- Positionierung**:
 - Ermittelte Zwangsbedingungen verwenden
 - Komponentenmuster erstellen
 - Mehrfach laden: Kein
 - Positionierung: Verschieben
 - Menge in jeder Operation: 1
 - Richtung umkehren: 
- Tasche**:
 - Tasche erzeugen
 - Tasche bearbeiten: 

On the right, the **Baugruppen-Navigator** (Assembly Navigator) is visible. It shows a tree structure with the following items:

- Schnitte
- BG_test (Reihenfolge: )
- NV3-062A.19

A right-click context menu is open over the 'NV3-062A.19' item. The menu options are:

- Baugruppe auswählen
- Als aktives Teil festlegen
- Als Anzeigeteil festlegen
- Übergeordn. Element anzeigen
- Schließen
- Struktur aktualisieren...
- Wiederverwendbare Komponente bearbeiten...** (highlighted)