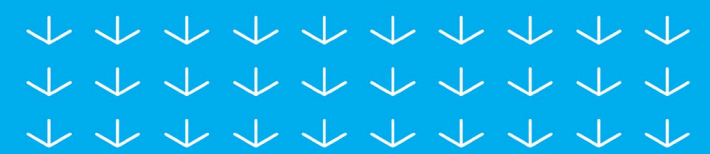


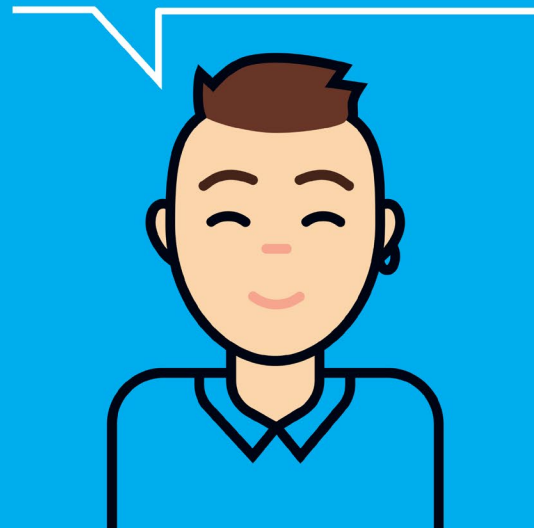
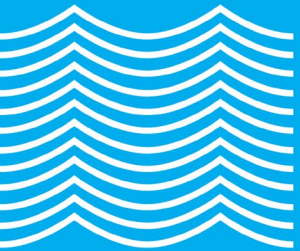


DR. WALLNER ENGINEERING



/// IHR TRAINER HEUTE IST MANFRED WERNER

**HERZLICH
WILLKOMMEN**



/// SIEMENS PLM CONNECTION 2025

WHAT'S NEW IN NX2406/NX2412

Manfred Werner /// 24. + 25. Juni 2025



DR. WALLNER ENGINEERING



Copyright

Diese Unterlagen sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte – auch die der Übersetzung, des Nachdruckes und der Vervielfältigung der Unterlagen oder Teilen daraus – vorbehalten. Kein Teil der Unterlagen darf ohne Genehmigung der Dr. Wallner Engineering GmbH in irgendeiner Form (Fotokopien, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) – auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung – reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet oder vervielfältigt oder Dritten zugänglich gemacht werden.

Dr. Wallner Engineering GmbH

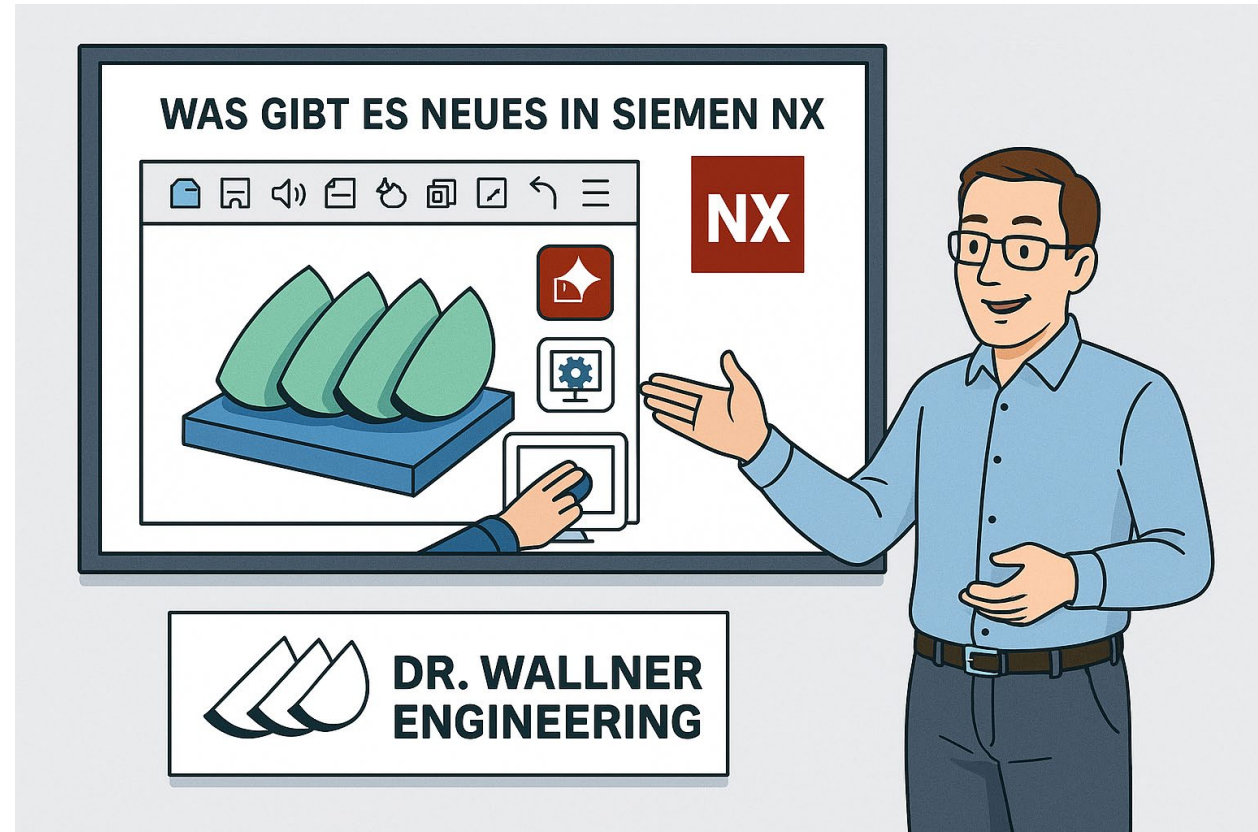
Charles-Lindbergh-Str. 7
71034 Böblingen

Tel 07031 410309-0
Fax 07031 410309-11
Mail kontakt@drwe.de
Web www.drwe.de



Agenda

1. Gateway
2. Skizzierer
3. Konstruktion
4. Baugruppe
5. Zeichnung

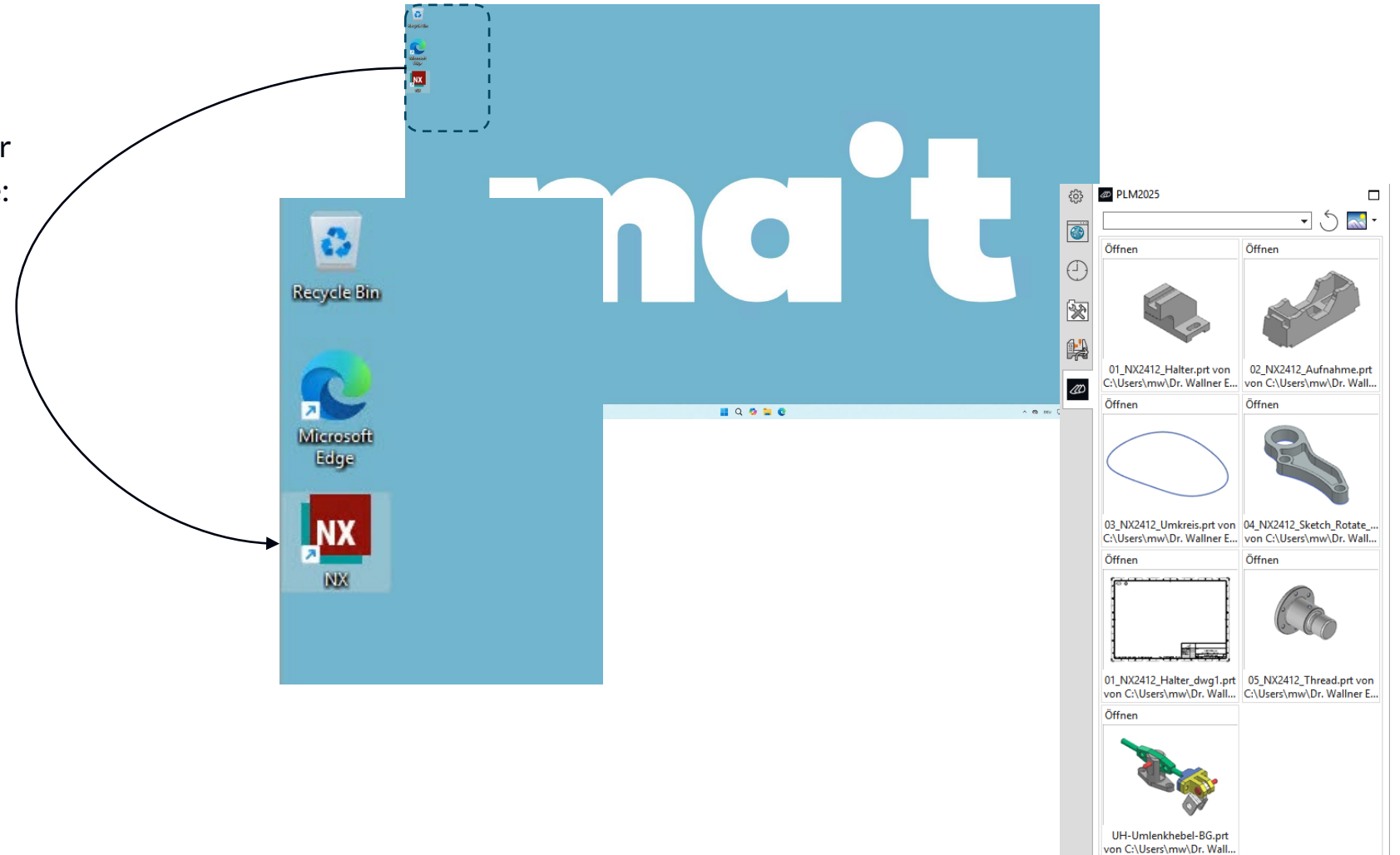


Start NX

- Starten von NX
- Arbeitsordner

Start NX und Arbeitsordner

- Shortcut „NX“ zum Start
- Arbeitsordner:
Desktop\WS_WN_PLMC2025 oder
Paletteneintrag in Ressourcenleiste:
WhatsNew



/// AUSGEWÄHLTE THEMEN

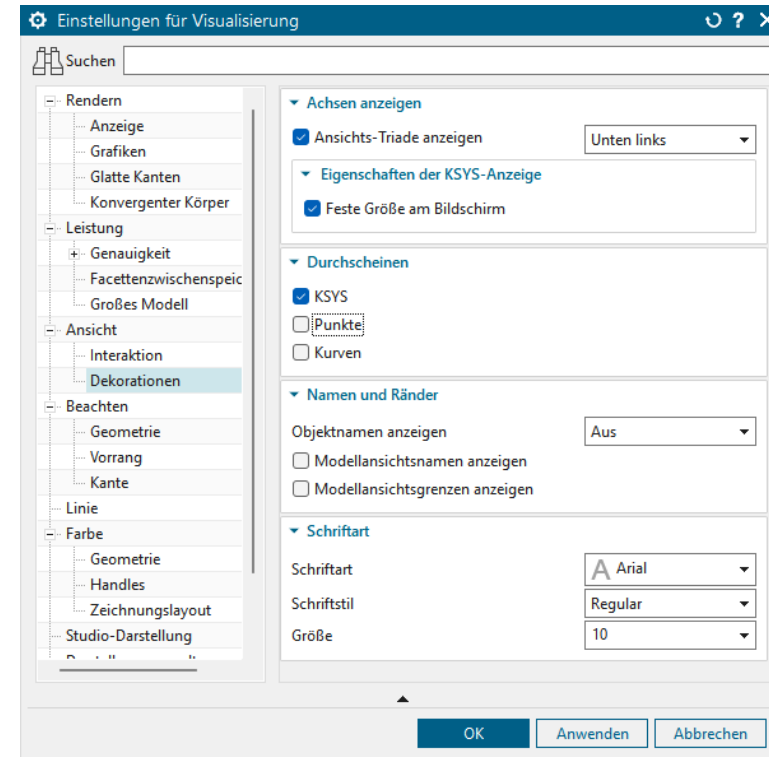
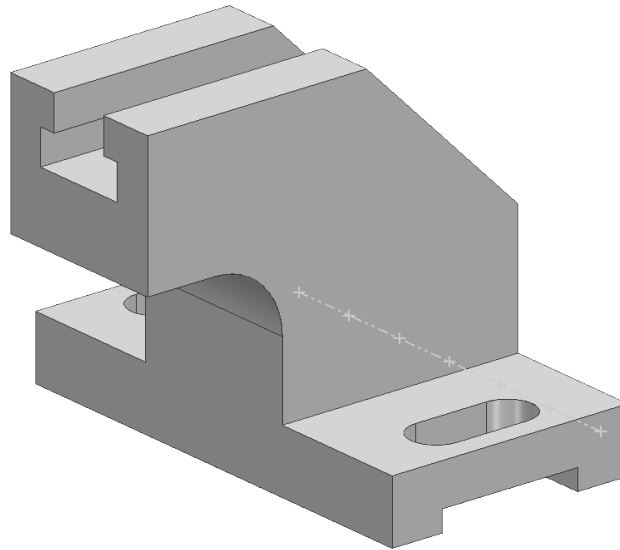
Gateway

- Visualisierung
- Darstellungsoptionen
- Ähnliche Kanten
- Auswahlfilter
- Messen



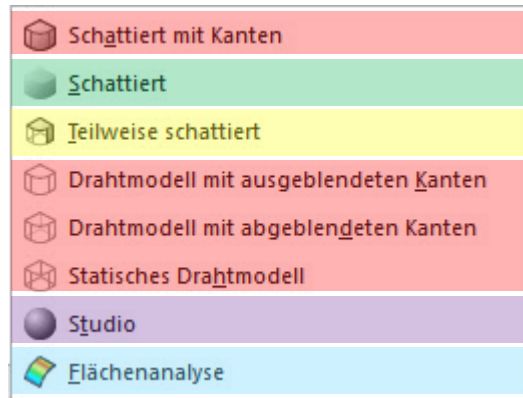
Visualisierung

- Kurven und Punkte hinter dem Körper werden dargestellt und sind selektierbar

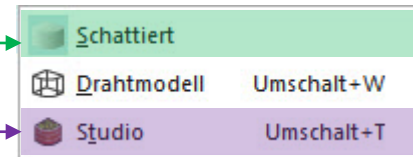


Darstellungsoptionen

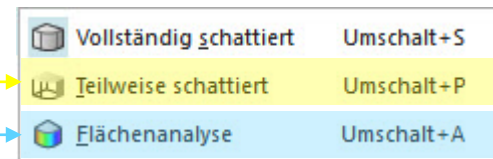
■ Darstellungsformat



■ Anzeigestil



■ Schattierter Typ



■ Schattiert mit Kanten (Anzeige – Voreinstellungen Flächenkanten)



Flächenkanten

■ Drahtmodell mit ausgeblendeten Kanten

■ Statisches Drahtmodell

■ ~~Drahtmodell mit abgeblendeten Kanten~~

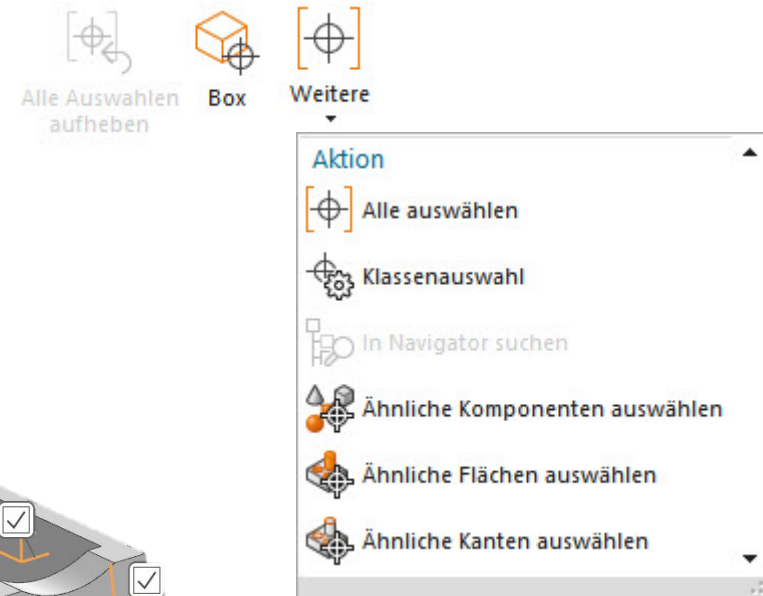
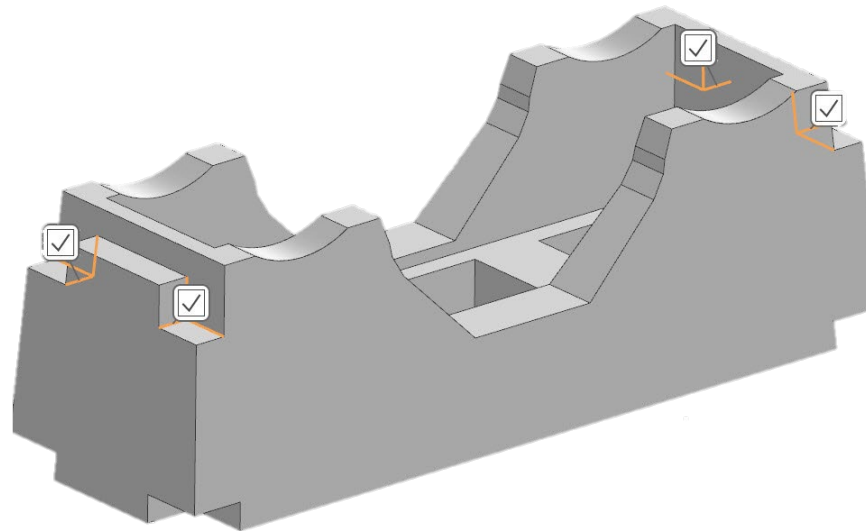
🔥 **Profi-Tipp:** Anpassen des Menüs



Ähnliche Kanten

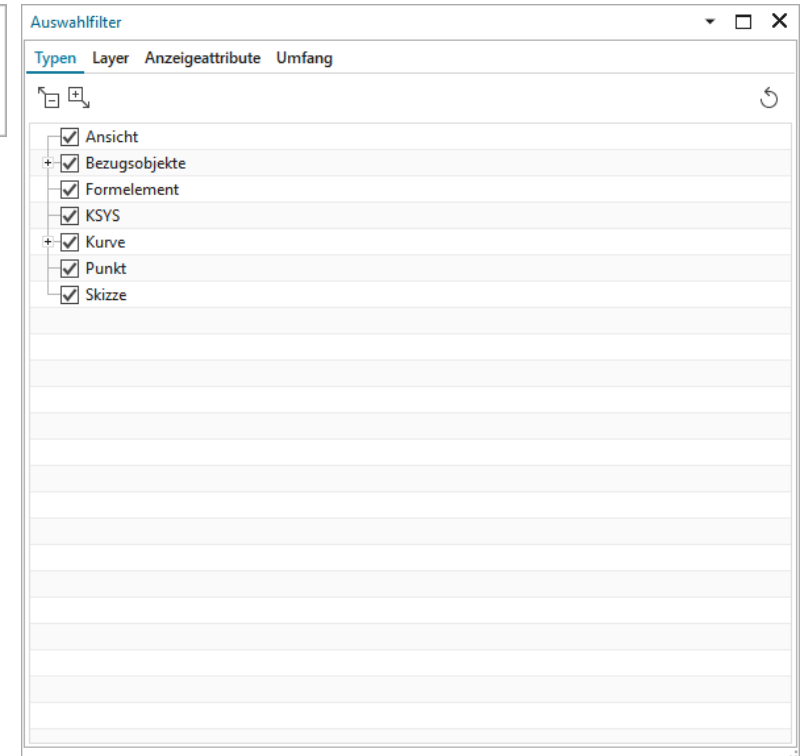
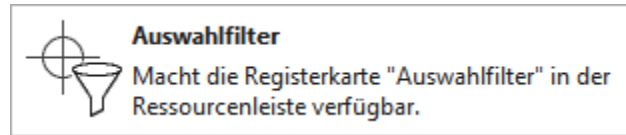
- Neue Funktion, um ähnliche oder identische Kanten zu erkennen und auszuwählen
- Ausgewählte Kanten können anschließend direkt für gängige Operationen wie Fasen, Verrundungen oder das Zuweisen von Attributen verwendet werden
- Einstellung „Identische Kanten“ findet ausschließlich Kanten, die in Form, Größe und topologischem Aufbau vollständig übereinstimmen

License: nx_ml_region_finder



Auswahlfilter

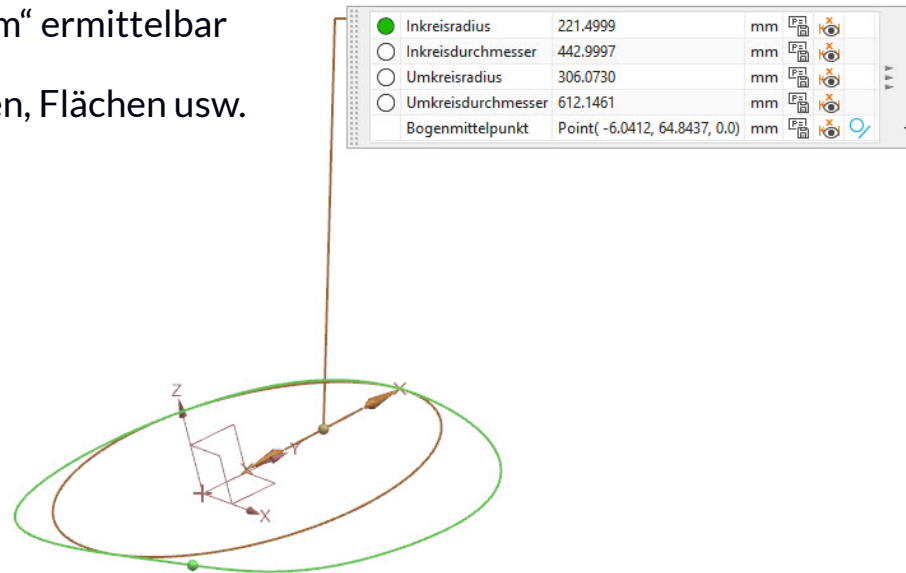
- Neuer Auswahlfilter-Navigator
Aktivierung über Auswahlfilter
Detaillierte Filteroptionen für die Objektauswahl
Ersetzt bisherigen Filter



🔥 **Profi-Tipp:** Strg-/ Shift-Taste für Mehrfachauswahl

Messen

- Polarer Bereich wurde durch Umkreisdurchmesser ersetzt
- Inkreis- Umkreisradius, Inkreis- Umkreisdurchmesser und Kreisbogenmittelpunkt mit Filter „Extrem“ ermittelbar
- Funktioniert mit Kurven, Punkten, Kanten, Flächen usw.



Messen

Zu messendes Objekt

☒ Objekt ☐ Punkt ☐ Vektor
☐ Objektsatz ☐ Punktsatz ☐ KSYS

Objekt auswählen (0)

Liste

Objekt	Einzelne I	Buttons
Objekt 2	(1) Einzelne I	[X]
Ein Objekt auswählen		[Up] [Down]

Messmethode

[Icon] [Icon] [Icon] [Icon]

Ergebnisfilter

Hinweise

Einstellungen

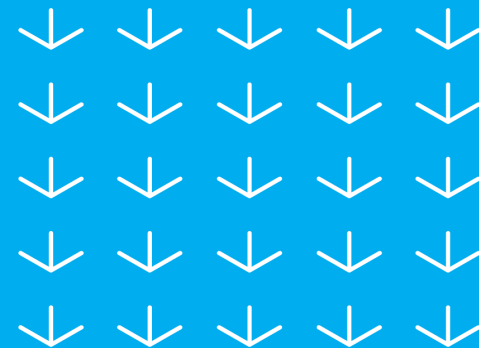
OK Anwenden Abbrechen

🔥 **Profi-Tipp:** Voreinstellung Anwenderstandards setzen

/// AUSGEWÄHLTE THEMEN

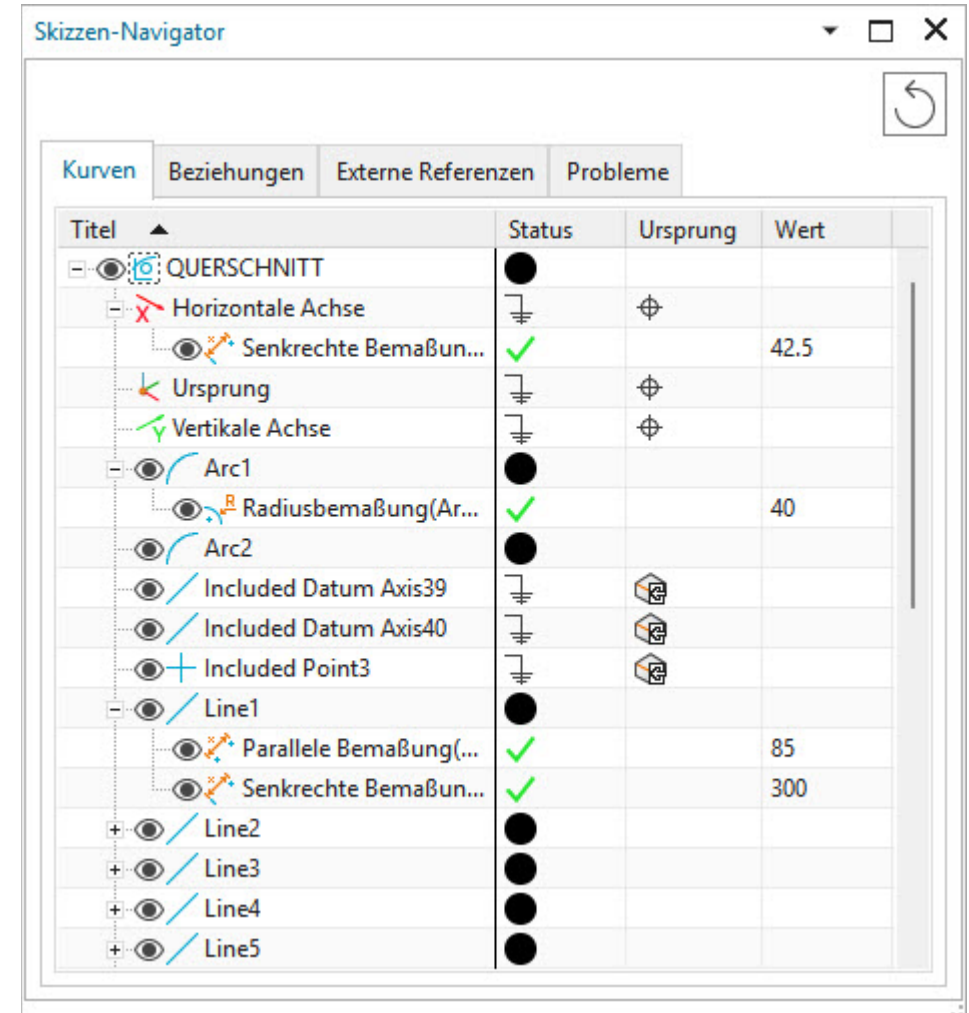
Skizzierer

- Skizzen – Navigator
- Skizzenprüfung



Skizzen-Navigator

- Skizzen-Navigator – Übersicht und Analysewerkzeug
Ein neues Tool zum Durchsuchen von Skizzenobjekten, ihren Abhängigkeiten und möglichen Problemen
 - Vier Registerkarten:
 1. Kurven – Anzeige aller Kurven mit Status
 2. Beziehungen & Bemaßungen – Bearbeitbare Beziehungen, Maße und Ausdrücke
 3. Externe Referenzen – Verweise auf interne Formelemente
 4. Probleme – Zeigt veraltete, fehlerhafte oder konfliktbehaftete Objekte
- Der Navigator ersetzt den bisherigen Beziehungs-Browser und ist beim Öffnen einer Skizze in der Ressourcenleiste verfügbar



/// AUSGEWÄHLTE THEMEN

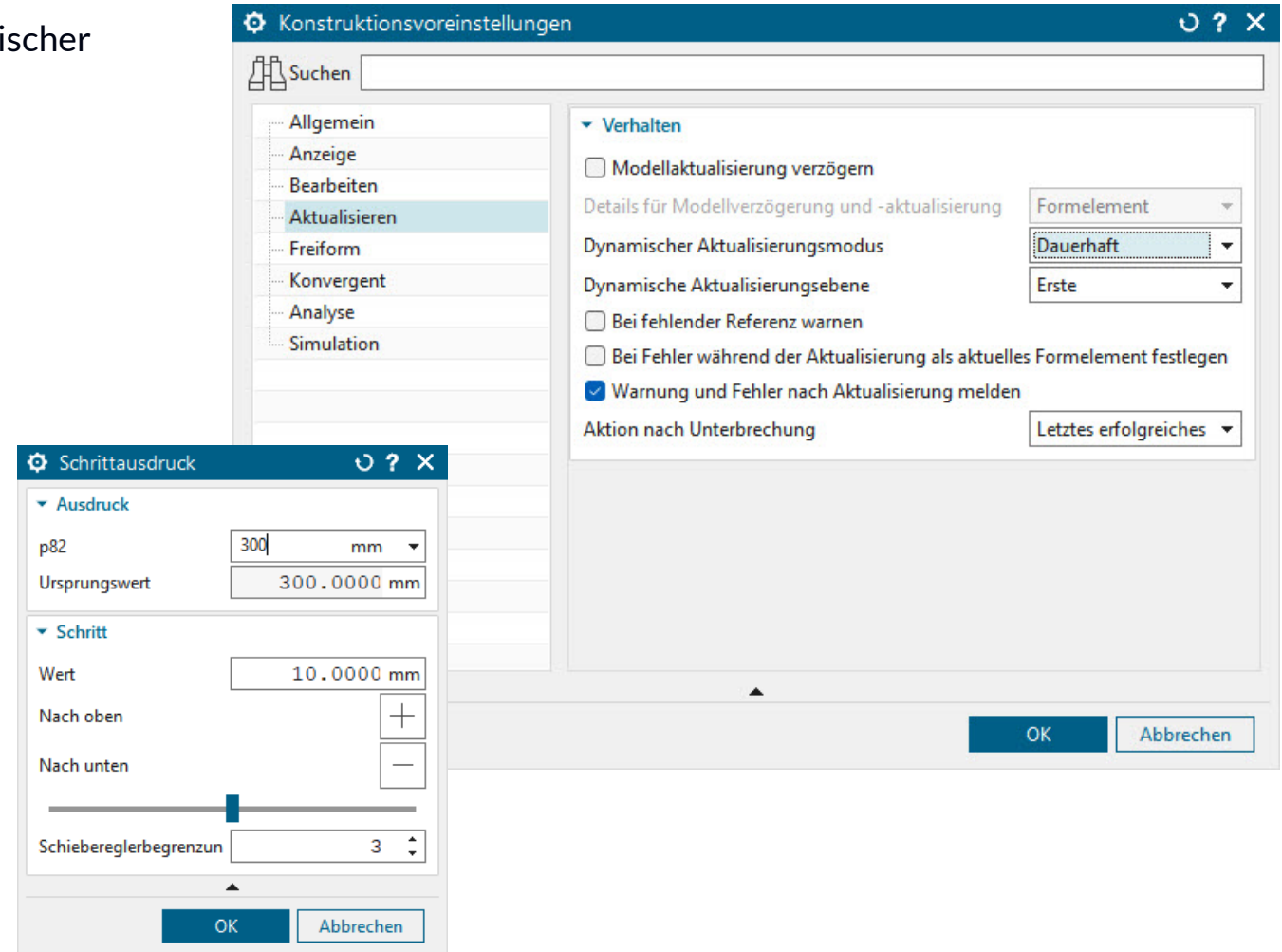
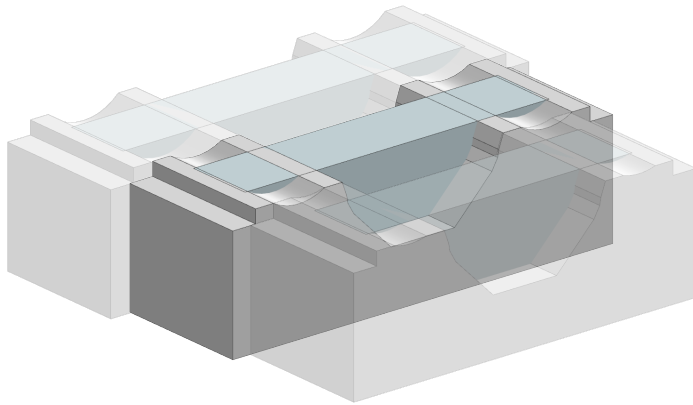
Konstruktion

- Schrittauswahl
- Gewinde



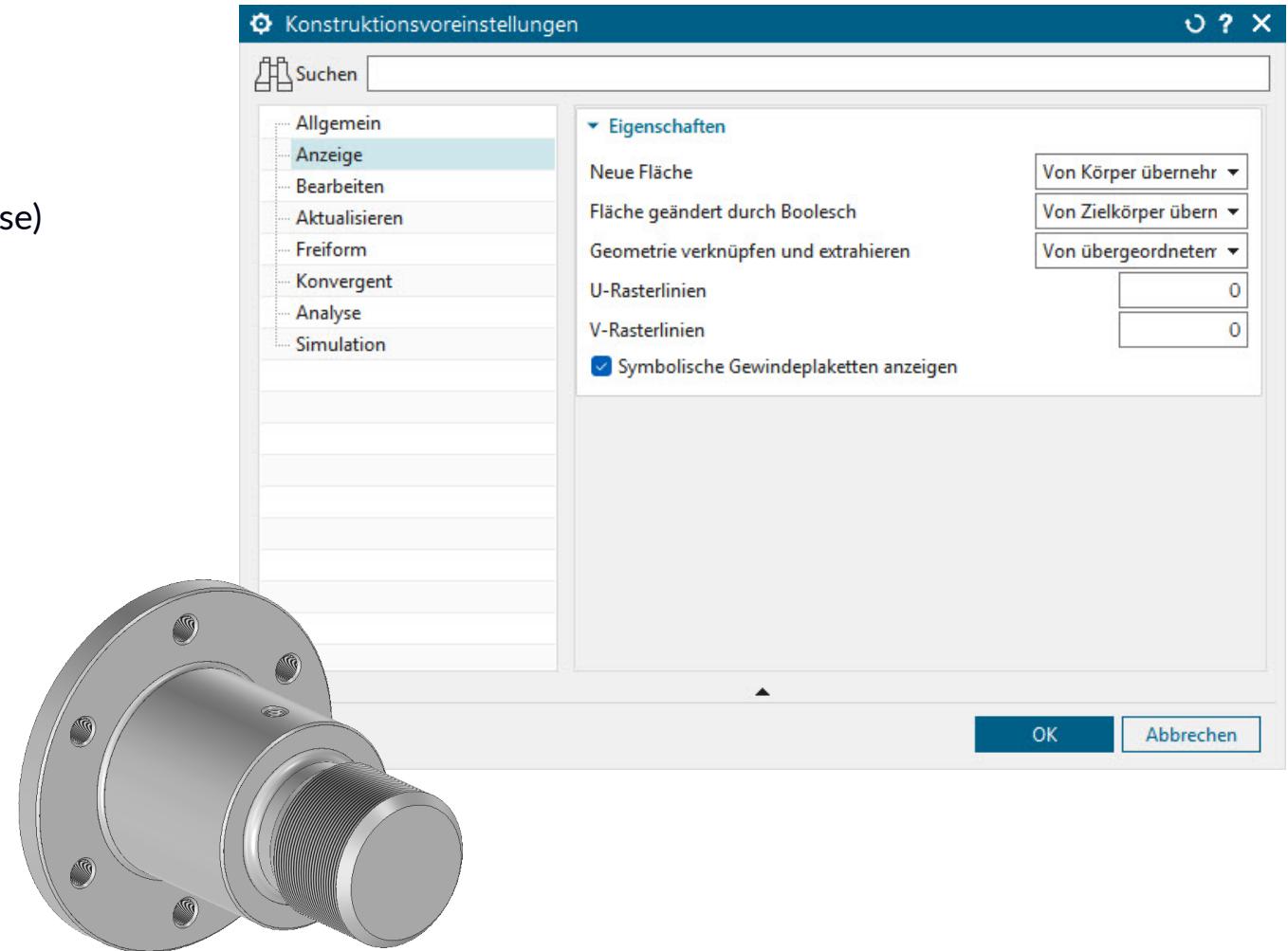
Schrittauswahl

- Neue Funktion für die dynamische Bearbeitung numerischer Ausdrücke im Teile-Navigator



Gewinde

- Neue Darstellung für symbolische Gewinde
„Plakette“ für Innen- und Außengewinde
- Verfügbar im Modus „Schattiert“
(Drahtmodellanzeige zeigt weiterhin gestrichelte Kreise)
- Voreinstellung Konstruktion für aktuelle Sitzung oder
permanent in den Anwenderstandards



/// AUSGEWÄHLTE THEMEN

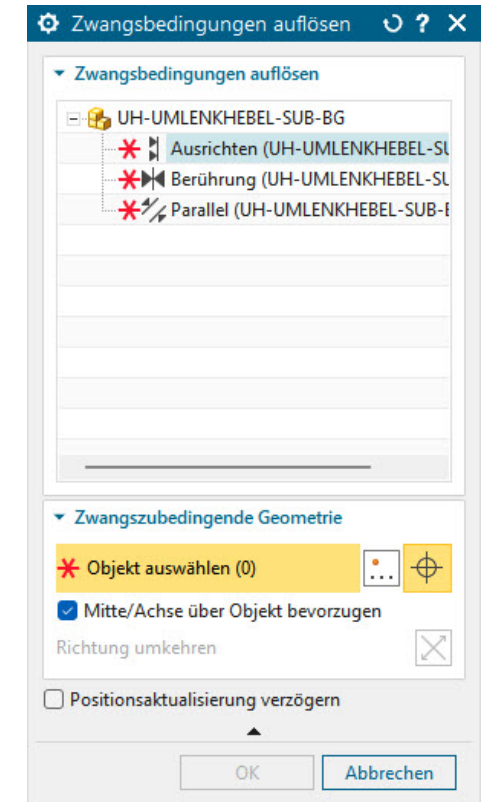
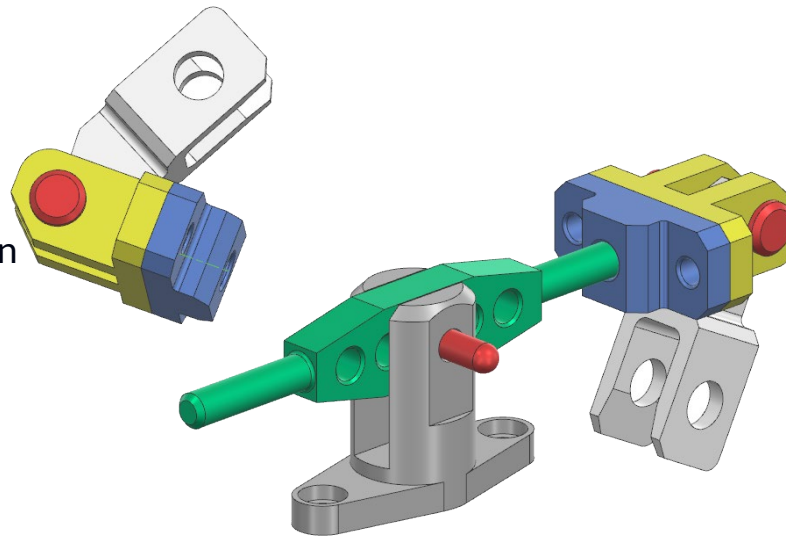
Baugruppe

- Zwangsbedingungen



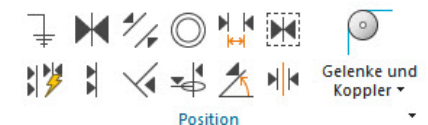
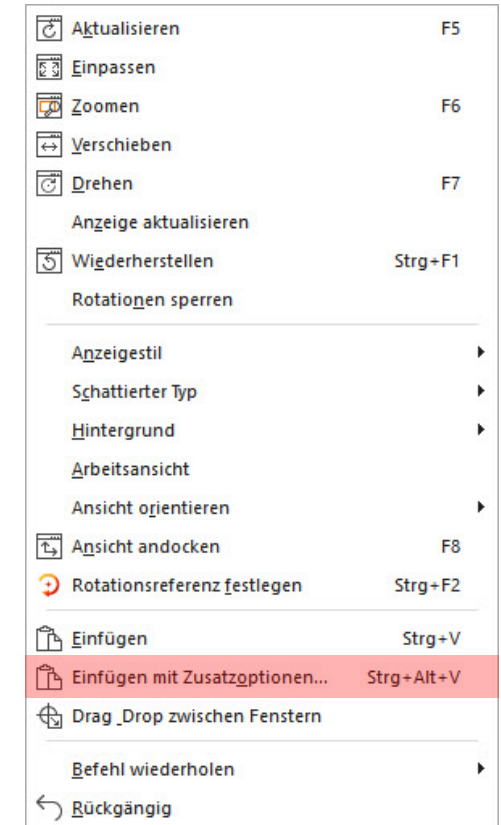
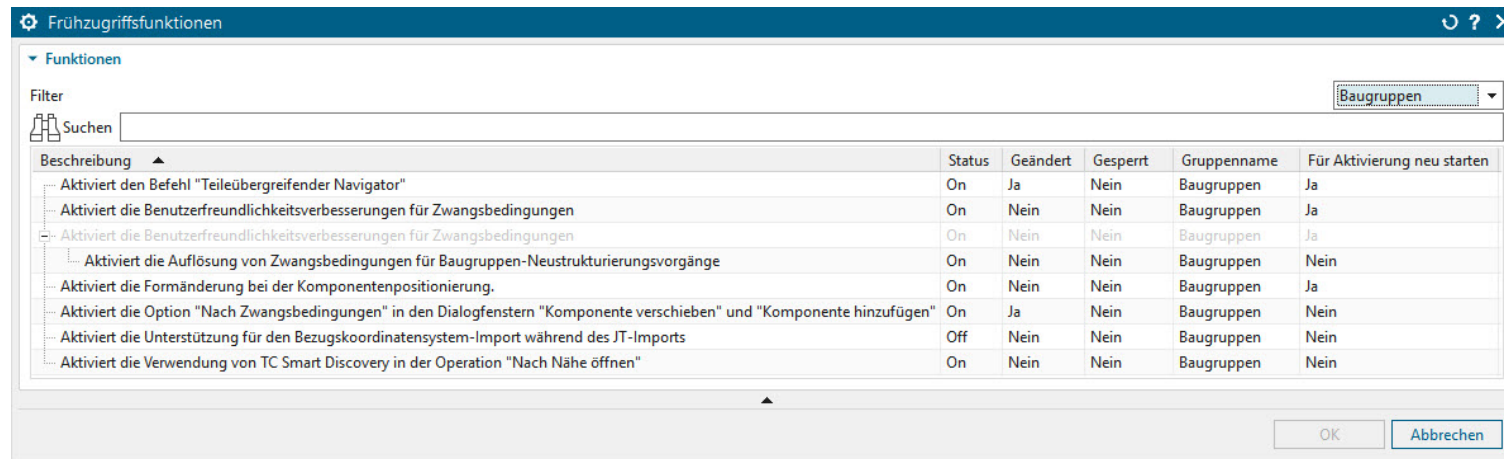
Zwangsbedingungen

- Kopieren/Einfügen von Komponenten mit Zwangsbedingungen
 - Zwangsbedingungen bleiben erhalten beim:
 - Kopieren in dieselbe/andere Unterbaugruppe
 - Fensterübergreifenden Kopieren in derselben NX-Sitzung
 - Kopieren/Ausschneiden von Gelenken und Kopplern
- Alle Zwangsbedingungstypen (außer Fixieren) werden unterstützt
- Optional kann ohne Zwangsbedingungen eingefügt werden
- Beim Verschieben im Baugruppen-Navigator bleiben Zwangsbedingungen möglichst erhalten
NX löst sie bei Bedarf automatisch oder bietet einen Dialog zur manuellen Anpassung.



Zwangsbedingungen

- Einstellung Frühzugriffsfunktion:
Aktiviert die Benutzerfreundlichkeitsverbesserungen für Zwangsbedingungen auf „On“
Aktiviert die Auflösung von Zwangsbedingungen für Baugruppen-Neustrukturierungsvorgänge auf „On“

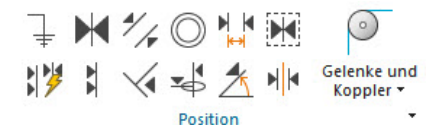
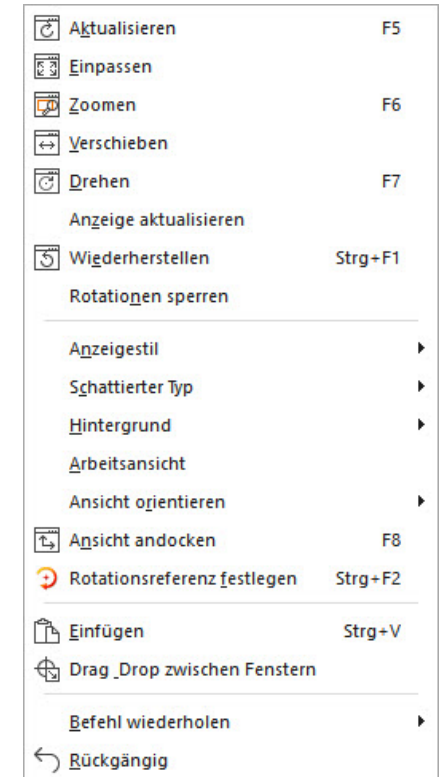
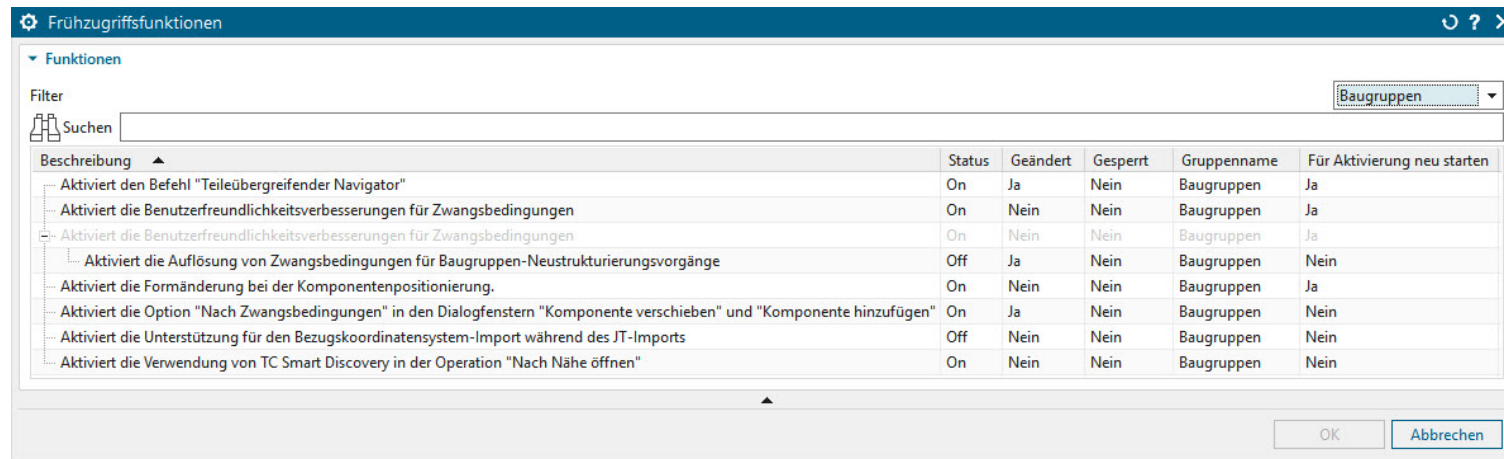


Zwangsbedingungen

▪ Einstellung Frühzugriffsfunktion:

Aktiviert die Benutzerfreundlichkeitsverbesserungen für Zwangsbedingungen auf „On“

Aktiviert die Auflösung von Zwangsbedingungen für Baugruppen-Neustrukturierungsvorgänge auf „Off“

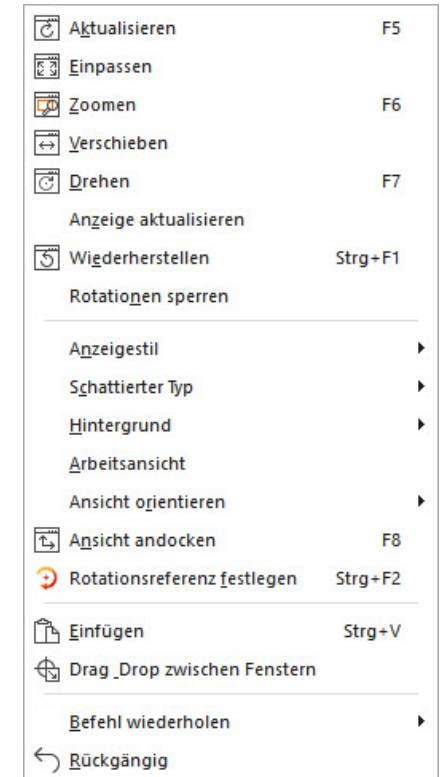
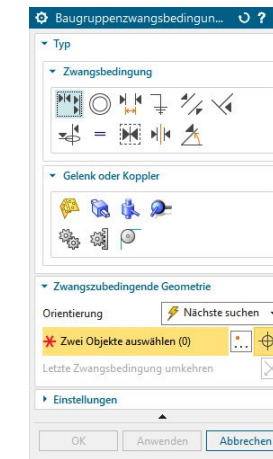
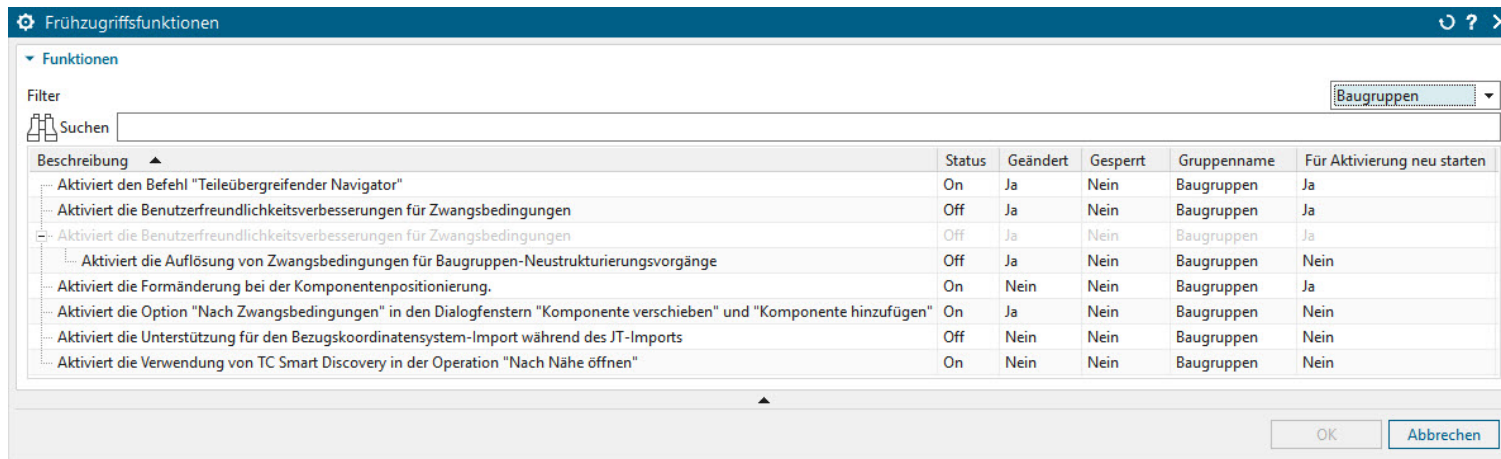


Zwangsbedingungen

▪ Einstellung Frühzugriffsfunktion:

Aktiviert die Benutzerfreundlichkeitsverbesserungen für Zwangsbedingungen auf „Off“

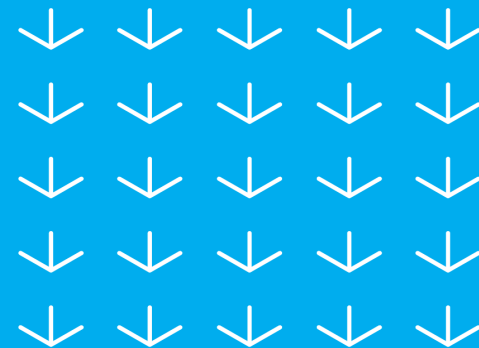
Aktiviert die Auflösung von Zwangsbedingungen für Baugruppen-Neustrukturierungsvorgänge auf „Off“



/// AUSGEWÄHLTE THEMEN

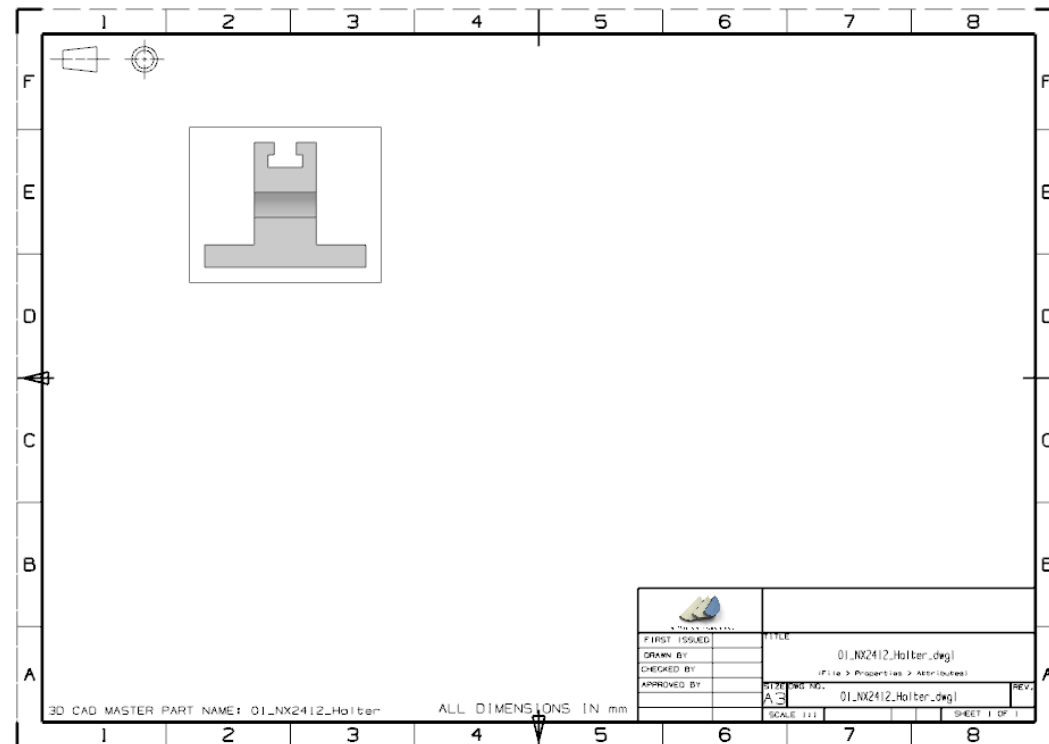
Zeichnung

- Ansichtsmaßstab ermitteln



Ansichtsmaßstab ermitteln

- Ermittlung des geeigneten Ansichtsmaßstab für Grundansicht und Ausschnittsvergrößerung auf prozentualer Basis



Grundansicht

Teil

Ansichtsurprung

Position angeben

Platzierung

Methode: Ermittelt

Kontrollpunkt

Modellansicht

Zu verwendende Modell: Vorne

Ansicht orientieren

Maßstab

Maßstab: Verhältnis

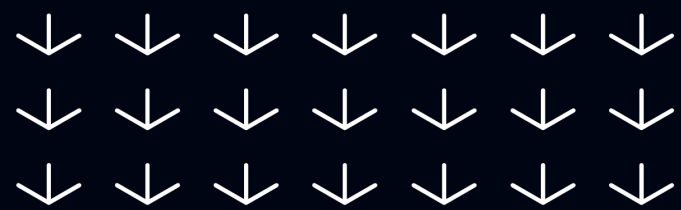
Ansichtsmaßstab ermitteln: 25

1.0000 : 2.0000

Einstellungen

Einstellungen: Nicht geschnitten

Schließen



/// BEI WEITEREN FRAGEN FINDEN SIE UNS AM STAND 21

Vielen Dank!

Deep Dive = Deep Change

Ihr nächster Schritt



CONSULTING

Wir beraten in Siemens
Teamcenter & NX – individuell,
prozessnah, anwendergerecht.



ACADEMY

Unsere 4 Säulen als Fundament
für nachhaltige Entwicklung:
E-Learning, Training, Learning
Nuggets & MasterClass



SUPPORT

Keine langen Wartezeiten, kein
Blabla – nur schnelle, fundierte
Lösungen.





DR. WALLNER ENGINEERING

