/// NX2512 & DC2606

WHAT'S NEW IN DESIGNCENTER

Max Kimpel /// 22.10.2026 /// 14:00 -14:40 Uhr

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

© Dr. Wallner Engineering GmbH /// 2026 /// Alle Rechte vorbehalten.

Agenda

1. Grundlagen und Interface
2. Einzelteilkonstruktion
3. Baugruppen
4. Zeichnungen
5. Zusammenfassung



/// NEUERUNGEN IN DEN GRUNDLAGEN

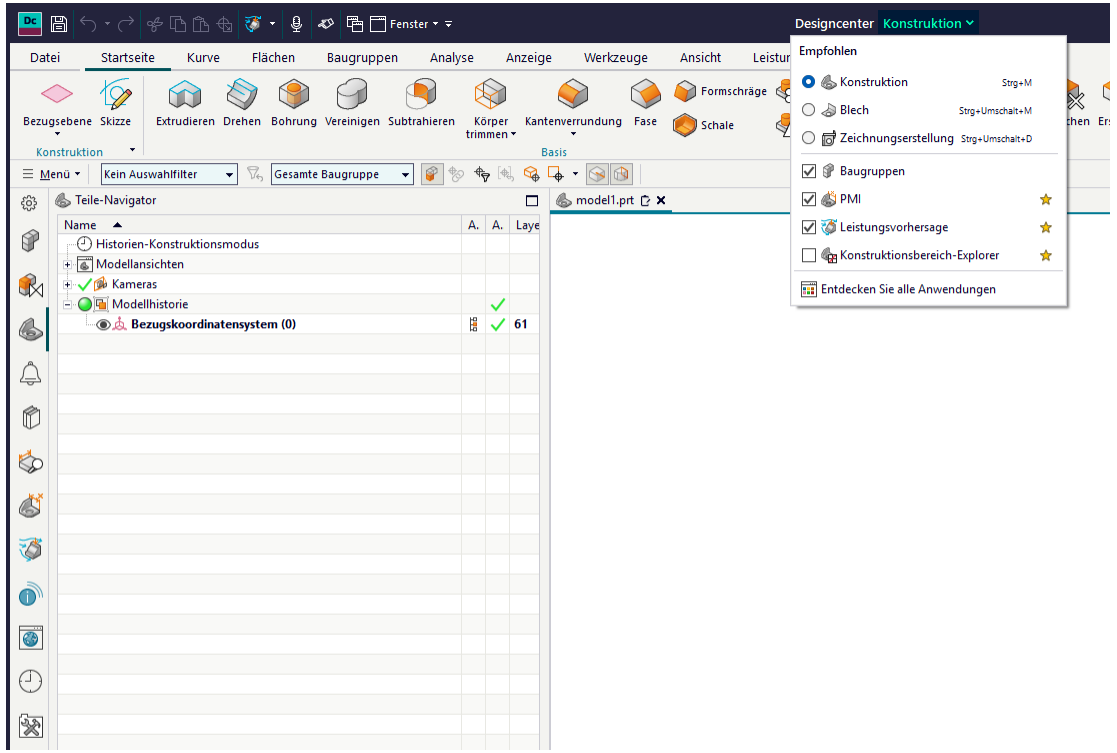
Grundlagen und Interface

Zugriff auf Anwendungen

Titelleiste

- Neuzuordnung der Anwendungen aus der **Menübandleiste** an zentrale Stelle in die **Titelleiste**
  - Anpassungen an der Registerkarte **Anwendung** in früheren Versionen werden nicht unterstützt
  - Wird eine Add-on-Anwendung eingecheckt erfolgt die Freigabe der VBL-Tokens ohne das Teil schließen zu müssen

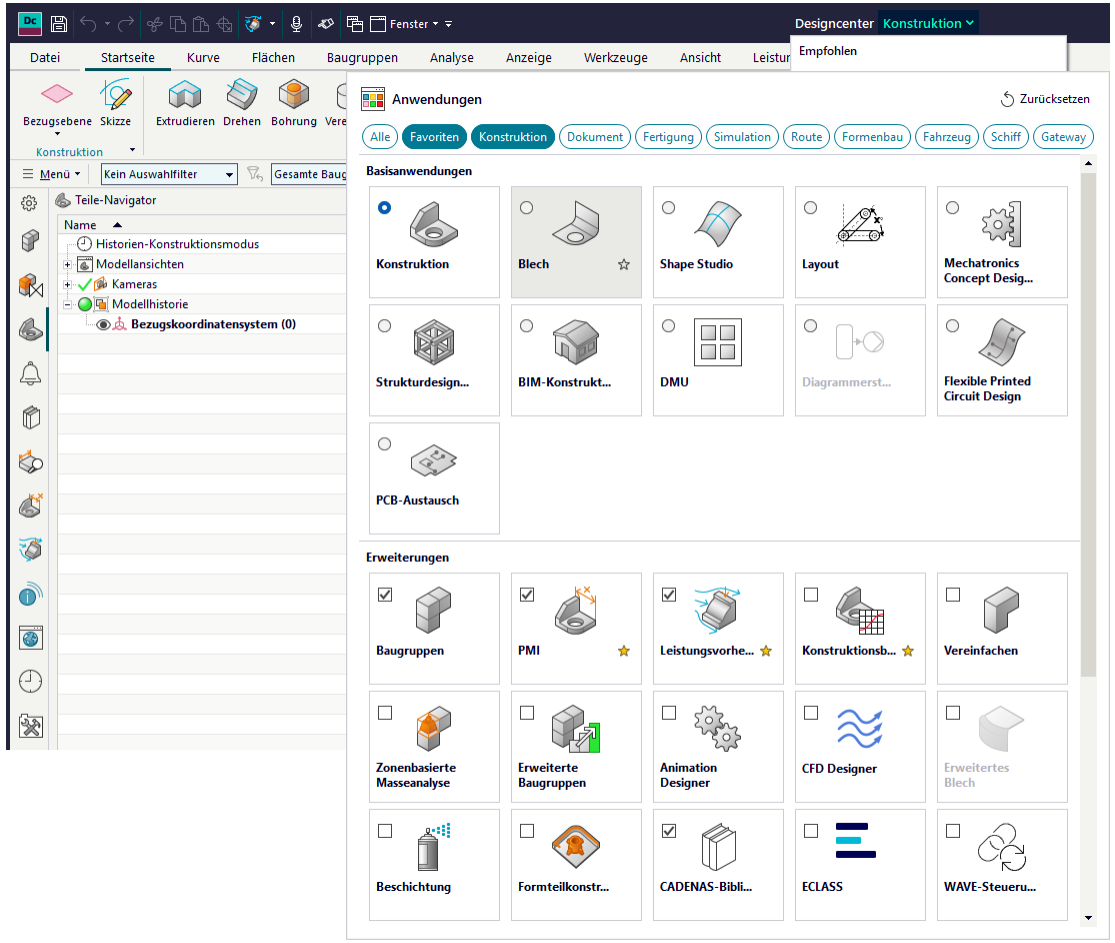
- Einteilung in
  - Basis Anwendungen
  - Häufig aufgerufene Anwendungen und Add-ons
  - Alle Anwendungen



Zugriff auf Anwendungen

Titelleiste

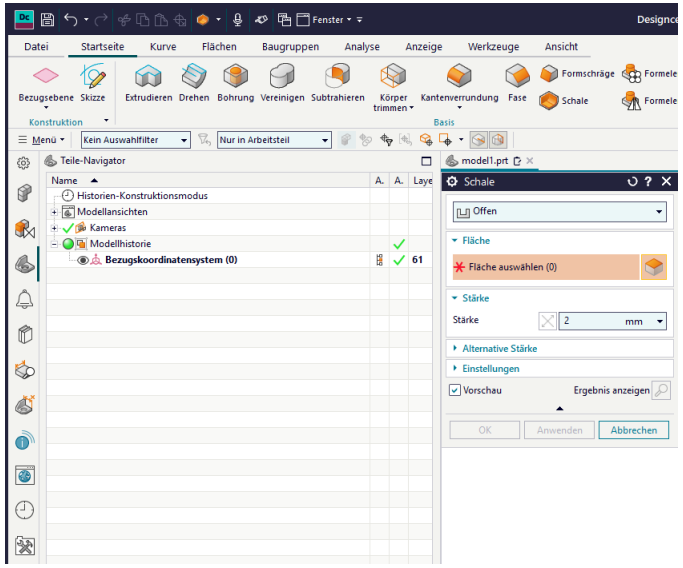
- Anwendungen **filtern**
- Häufig benutzte Anwendungen als **Favoriten** markieren
- Anwendungskacheln **neu anordnen** durch Ziehen an eine neue Position
- Anpassungen **zurücksetzen**

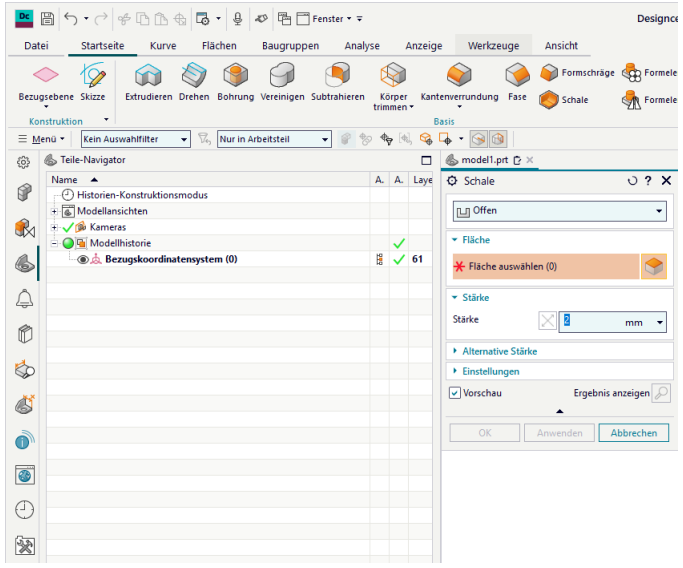


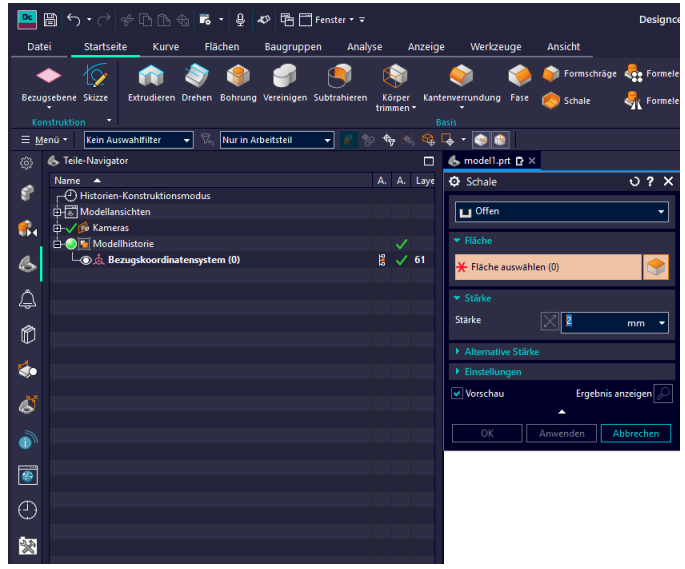
Benutzeroberfläche – neue Themen

Datei → Voreinstellung → Benutzeroberfläche

- Für das Erscheinungsbild der Benutzeroberfläche sind neue Themen verfügbar
- **Umrahmt**, **Hell** und **Dunkel**



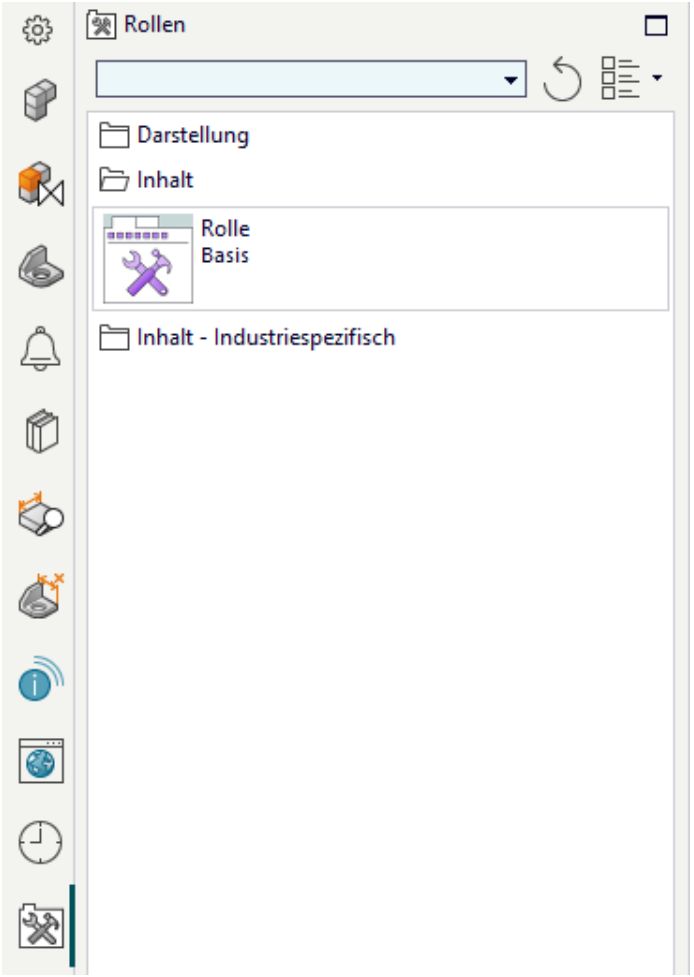




Rollen

Ressourcenleiste → Rollen

- Die Rollen **Willkommen** und **Grundlagen** wurden eingestellt
- Die Rolle **Erweitert** wurde in **Basis** umbenannt
- Die Rolle **Basis** ist nun die einzige Standardrolle und bietet Zugriff auf alle Befehle
- Verwenden Sie die Rolle **Basis**, um den installierten Zustand der Benutzeroberfläche wiederherzustellen und in allen Sitzungen eine konsistente Benutzeroberfläche zu gewährleisten



Auswahlvoreinstellungen

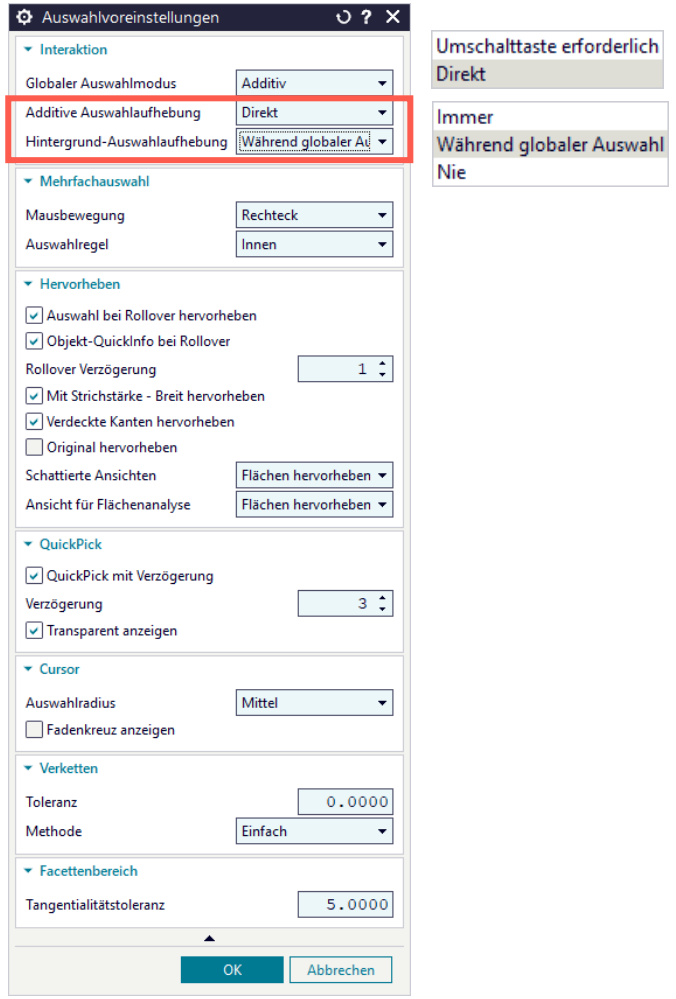
Datei → Voreinstellung → Auswahlvoreinstellungen

- Einstellung aus den Anwenderstandard neu im Dialog Auswahlvoreinstellung

  - **Umschalttaste erforderlich** → Abwählen nur mit Umschalttaste
  - Neu: **Direkt** → Abwählen mit erneuten anklicken

  - **Immer** → Abwählen aller Objekte mit Klick in den Hintergrund
  - Neu: **Während globaler Auswahl** → Ist ein Dialog geöffnet kann mit einem Klick in den Hintergrund nicht alles abgewählt werden
  - **Nie** → Mit einem Klick in den Hintergrund wird nie alles abgewählt

Jetzt kann jeder Anwender seine eigene Auswahlinteraktion für sich festlegen, z.B. um ein ungewolltes Abwählen aller Objekte zu verhindern

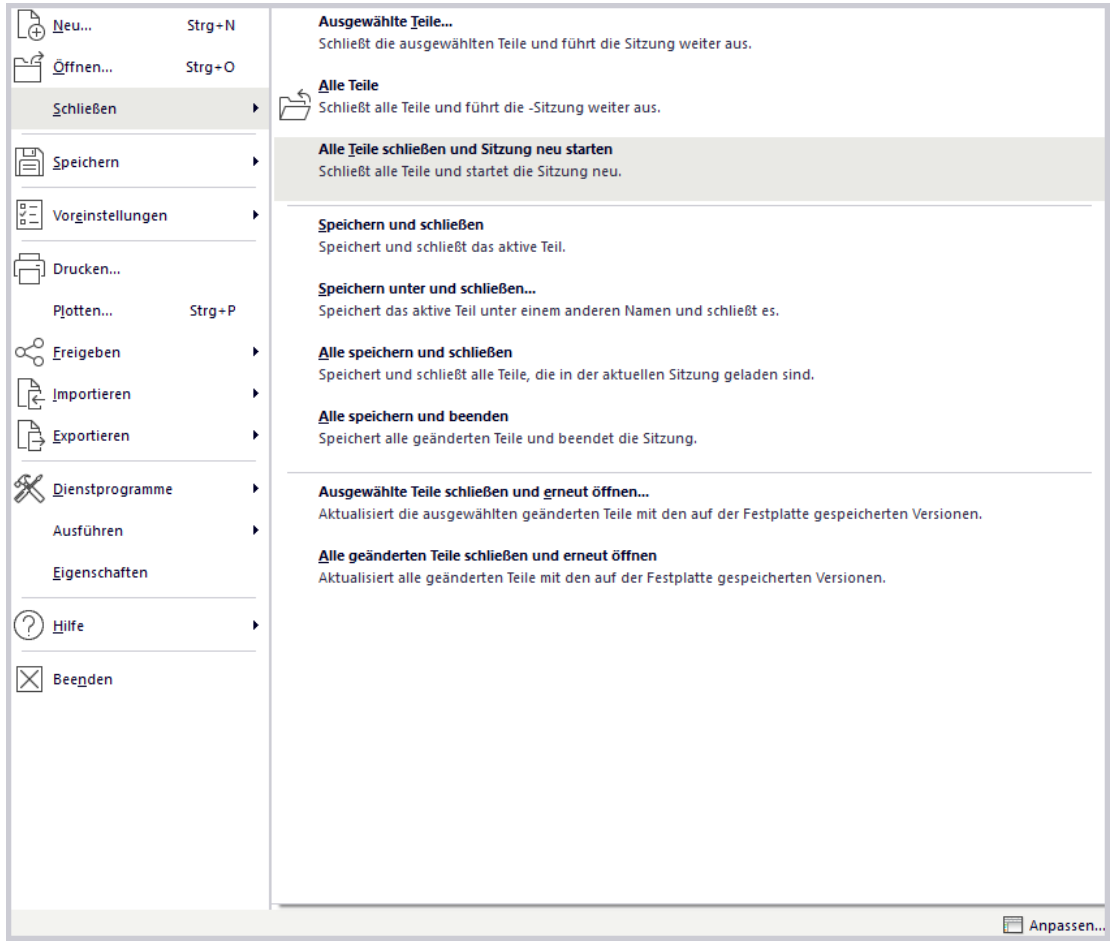


Alle Teile schließen und Sitzung neu starten

Datei → Schließen → Alle Teile schließen und Sitzung neu starten

Neuer Befehl, um alle Teile und die aktuelle Sitzung schnell zu schließen und eine neue Sitzung zu starten

- Alternative zu **Schließen → Alle Teile**
- Eignet sich zum schnellen Schließen sehr großer Baugruppen, besonders in einer Teamcenter-Umgebung → über 10 x schneller als **Schließen → Alle Teile**
- Die Teamcenter-Sitzung wird beendet und neu gestartet ohne erneute Authentifizierung
- Folgende Einstellungen bleiben erhalten:
  - Dialog Memory
  - Anwenderstandards
  - Voreinstellungen sowie zuletzt verwendete Teile



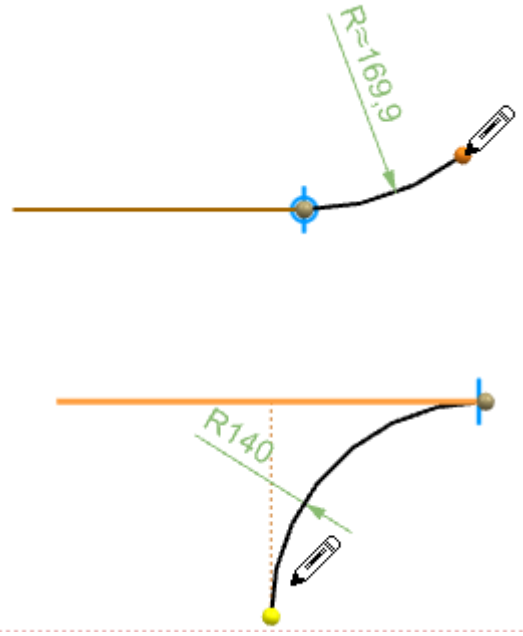
/// NEUERUNGEN IN SKIZZE, KONSTRUKTION UND FREIFORMEN

Einzelteil-Konstruktion

Skizze – Geste zum Wechseln zwischen Linie und Bogen

Startseite → Kurve → Linie/Bogen

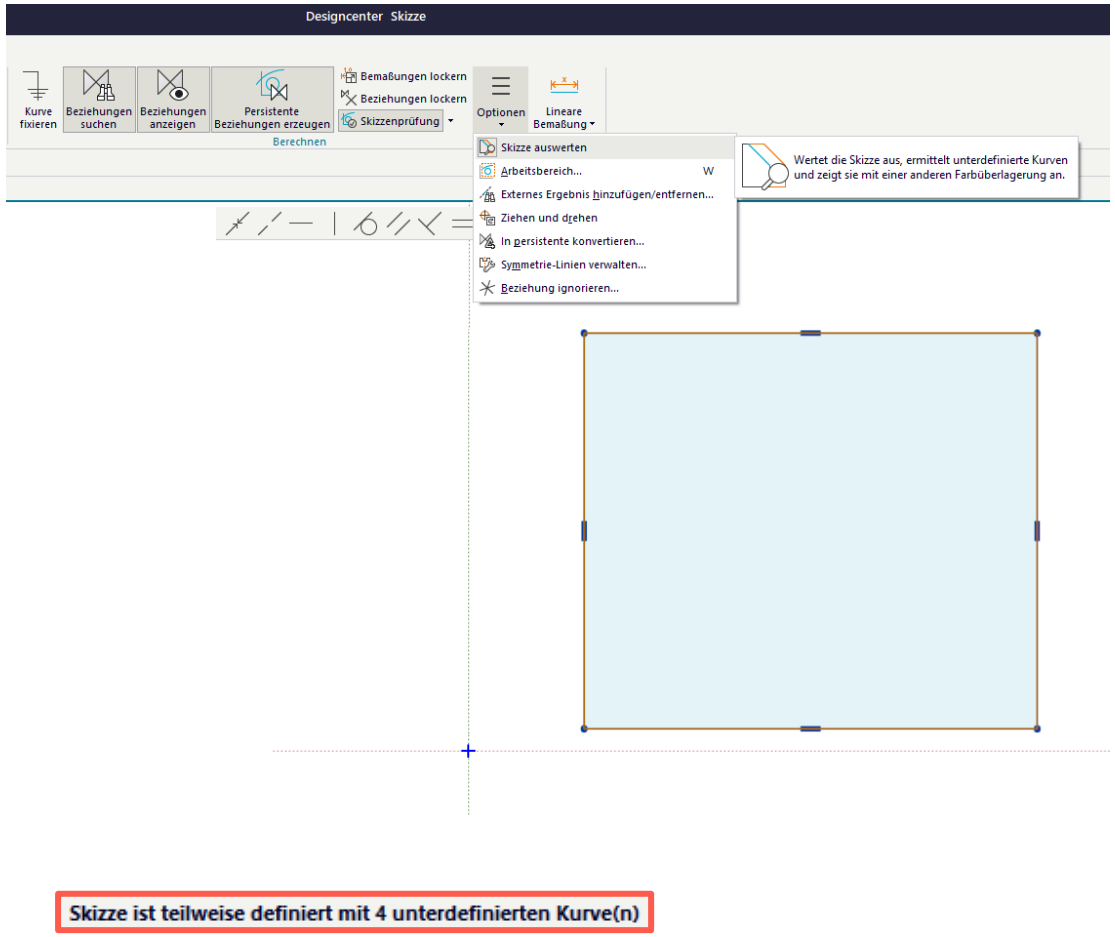
- **Strg-Taste** und die **linke Maustaste** gedrückt halten und ziehen, um schnell zwischen Linie und Bogen zu wechseln
- Erneutes Drücken der Tastenkombination ermöglicht den Wechsel zurück in den Linienerzeugung
  - Ein Winkelbereich von +- 45° leitet eine Tangente ab – der Bogen setzt sich in der Ziehrichtung oder entgegengesetzt fort
  - Ist keine Tangentialität erwünscht, schütteln Sie den Cursor, um die Tangentialität zu entfernen



Skizze – Verbesserungen der Beziehungen

Startseite → Berechnen → Optionen → Skizze auswerten

- Während der Kurvenerzeugung werden weniger Beziehungen angezeigt, um Ablenkungen und unübersichtliche Grafik bei der Skizzenerstellung zu reduzieren
- **Bewegliche Anzeigen** wurde umbenannt in **Skizze auswerten**
- **Verschiebbare** Kurven werden jetzt als **unterdefinierte** Kurven bezeichnet.

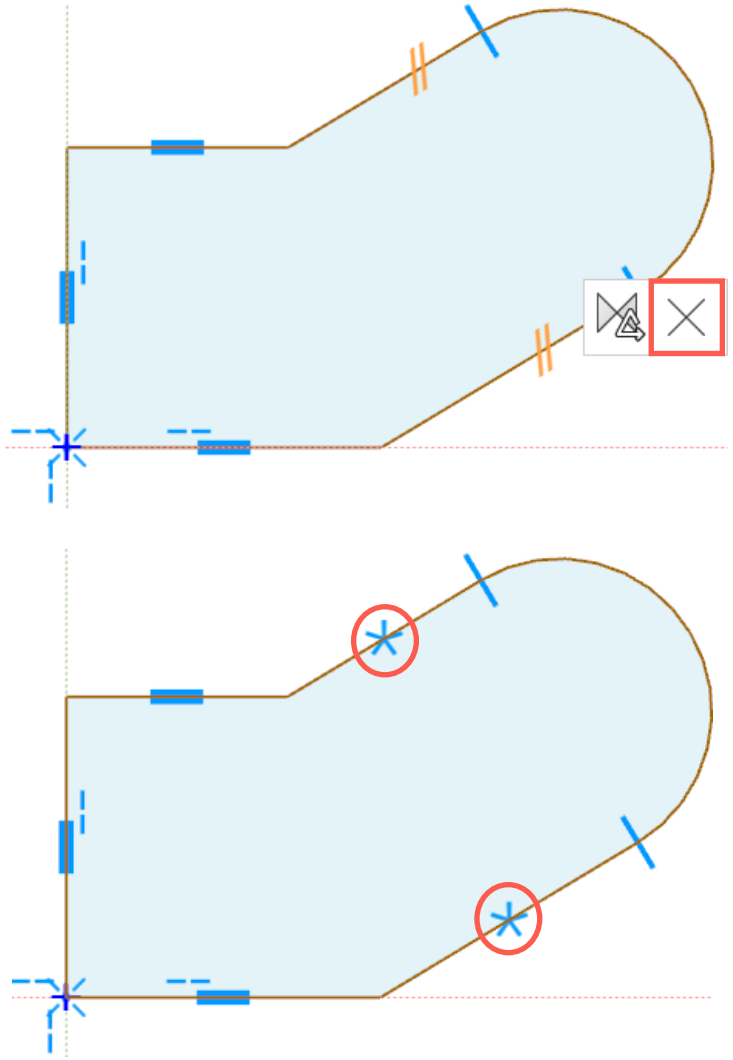


Skizze – Verbesserungen der Beziehungen

Startseite → Berechnen → Beziehungen anzeigen

- **Persistente Beziehungen anzeigen** wurde in **Beziehungen anzeigen** umbenannt
  - Neu: auch gefundene Beziehungen werden angezeigt
  - sowohl im Grafikfenster als auch im Skizzen-Navigator
  - als Anwenderstandard verfügbar (Default = EIN)

- Gefundene Beziehungen lassen sich nun löschen:
  - Resultiert in einer **ignorierten Beziehung**.

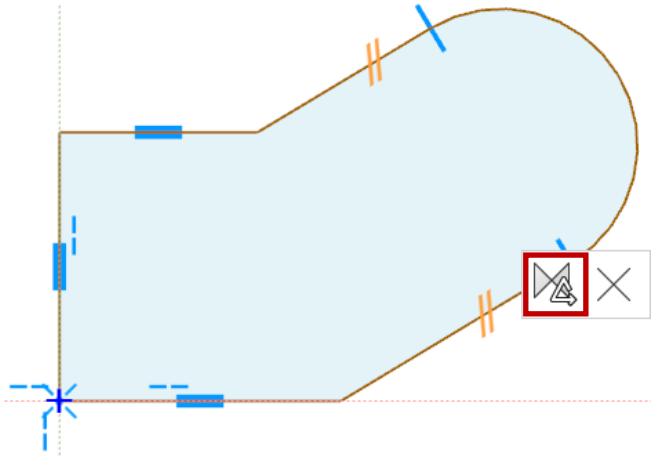


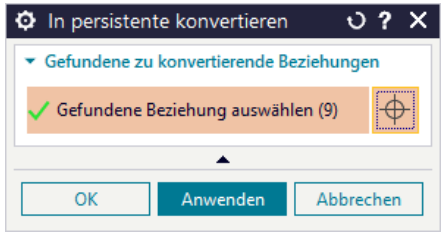
Skizze – Verbesserung der Beziehungen

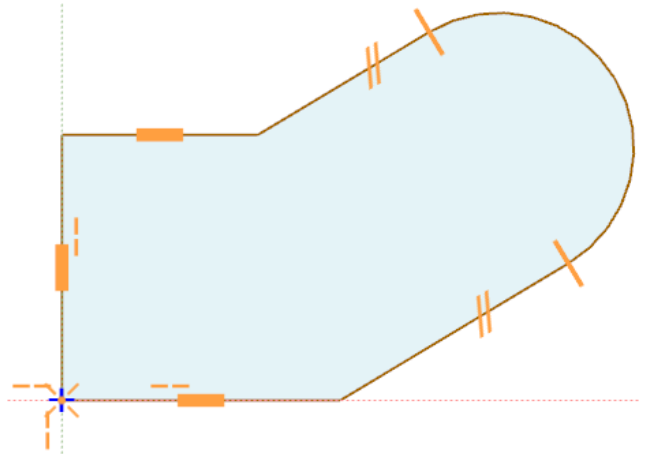
Startseite → Berechnen → Persistente Beziehungen erzeugen

- **Persistente Beziehungen erzeugen** direkt als Schalter im Menüband
- Neu: auch für Horizontal/Vertikal Ausrichten
- als Anwenderstandard verfügbar (Default = AUS)

- Konvertieren von gefundenen zu persistenten Beziehungen:
  - Einzeln durch **Doppelklicken** oder **Kontextmenü**
  - mehrfach mit neuem Befehl **In persistente konvertieren**





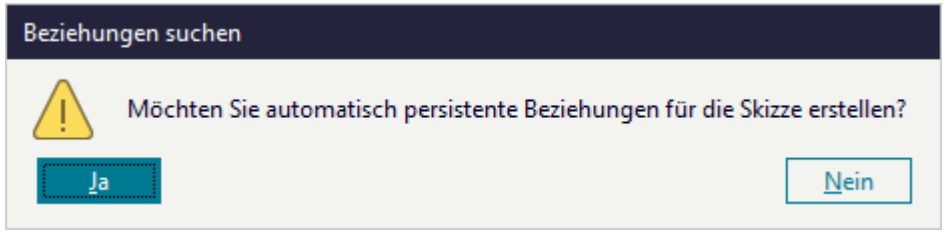


Skizze – Mechanismus Modus

Startseite → Berechnen → Beziehungen suchen

- Der **Mechanismus-Modus** wurde entfernt
- Stattdessen neuer **Beziehungen suchen** Schalter zum Aus-/Einschalten der Beziehungssuche
  - Anwenderstandard hierfür → Default = EIN

- Beim Deaktivieren der Beziehungssuche erscheint, analog zum früheren Aktivieren des Mechanismus-Modus, die folgende Meldung:

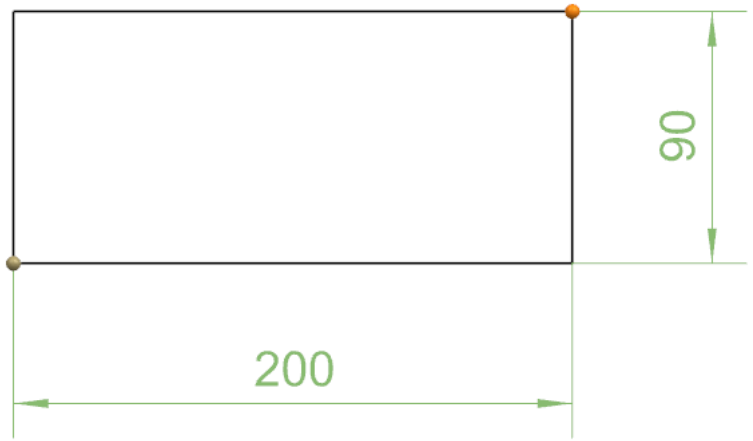


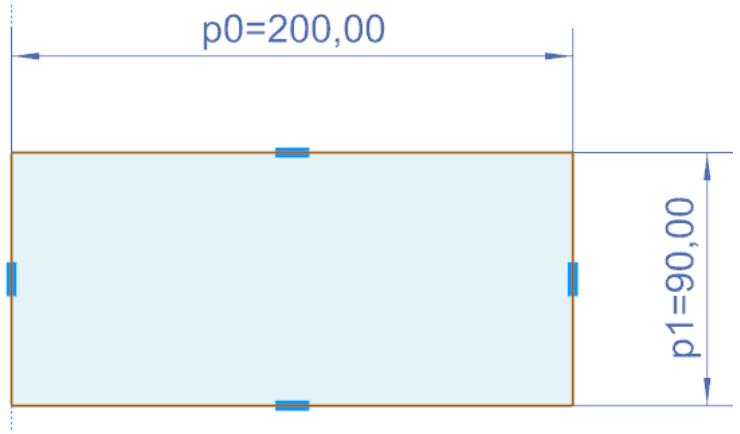
Skizze – Bemaßungen

Startseite → Berechnen → Schnellbemaßung

- Neuer Anwenderstandard zum Abschalten von
  - **Vorschaubemaßungen während Kurvenerzeugung**

- Neuer Anwenderstandard für Ausdrücke
  - **Ausdrücke für neue Bemaßungen hinzufügen**

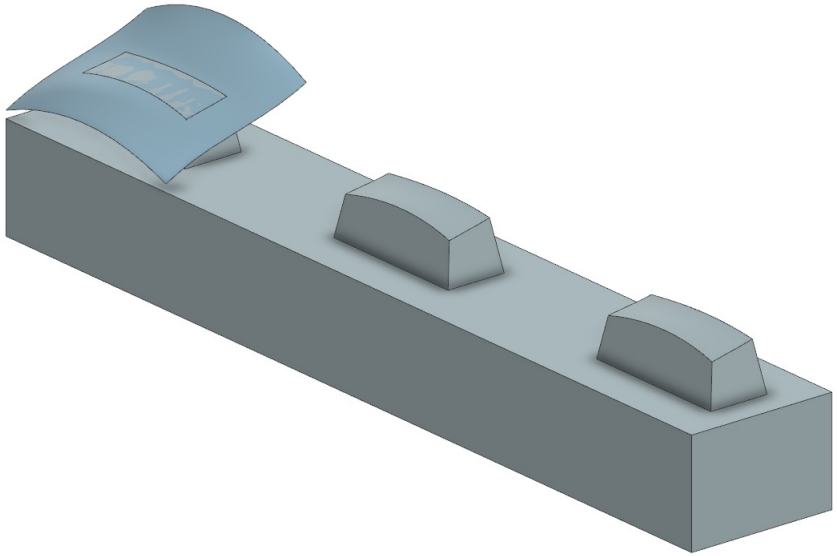




Einzelteil Konstruktion – Formelement mustern

Startseite → Basis → Formelement mustern

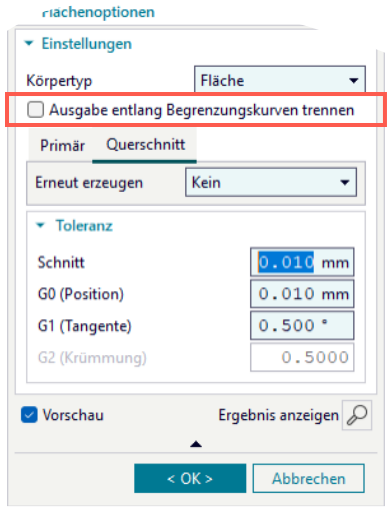
- Neu: Es lassen sich weitere Formelement-Typen auswählen:
  - **Fläche löschen**
  - **Fläche ersetzen** (Beispiel rechts)
  - **Offset**
  - **Fläche teilen**
  - **Kurve trimmen**
  - **In Fläche versetzen**
  - **Hilfsquader**
  - **Algorithmische Funktion**
- In Kombination mit der Methode **Abweichend** können so noch komplexere und flexiblere Muster erstellt werden

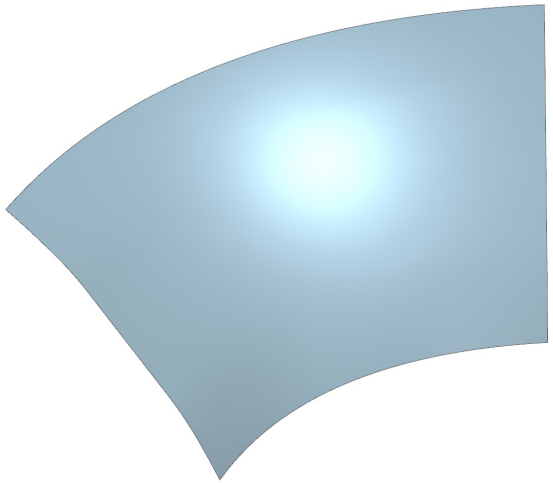


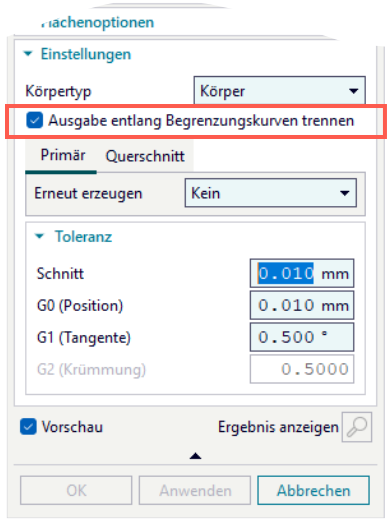
Freiform –Verbesserungen Extrudiert/Durch Kurvennetz

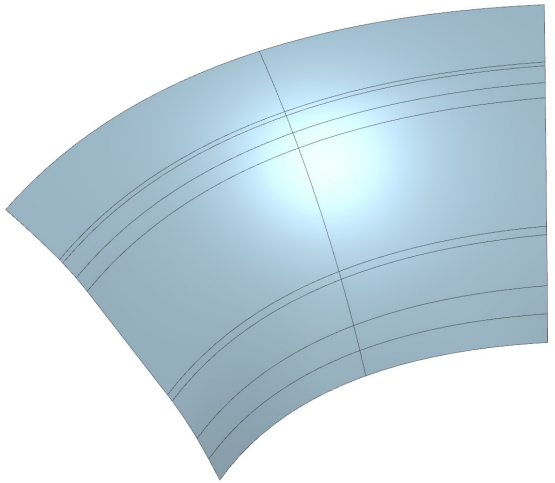
Flächen → Basis → Extrudiert

- Die Befehle **Extrudiert** und **Durch Kurvennetz** wurden um die Option **Ausgabe entlang Begrenzungskurven trennen** erweitert







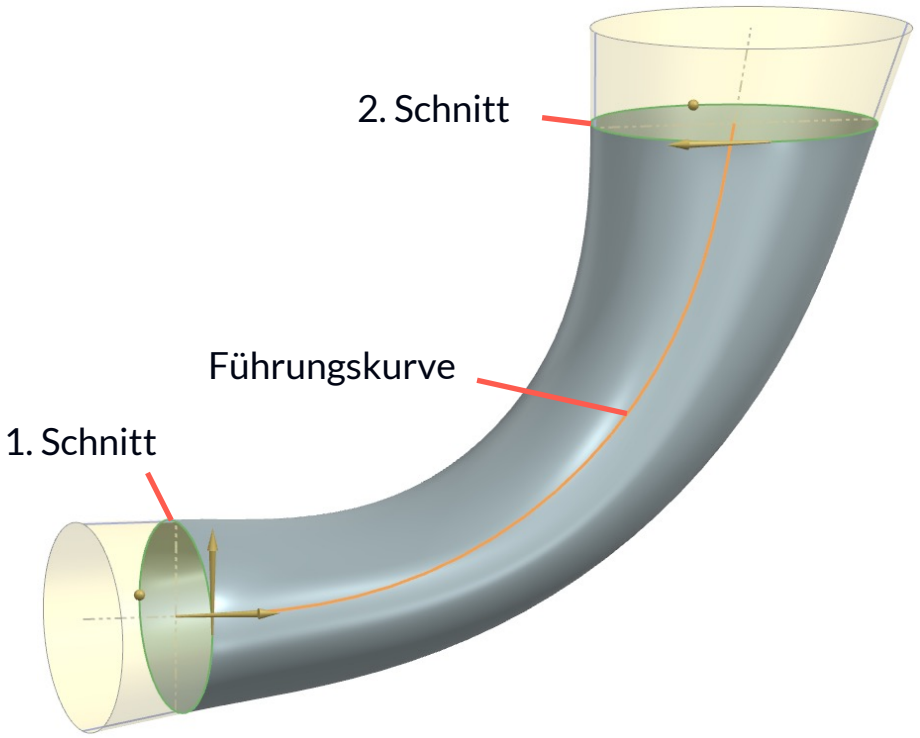


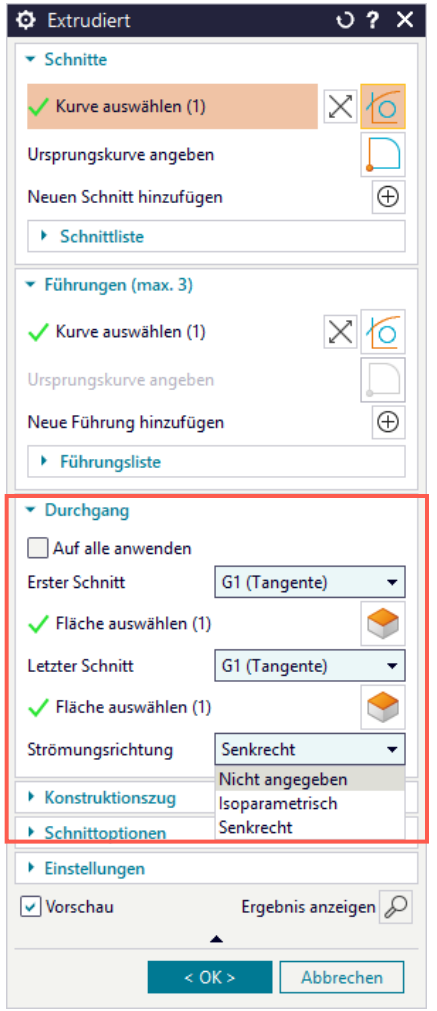
- Dies bewirkt eine geringere G1-Abweichung und sorgt für bessere Ausrichtung der geteilten Flächen

Freiform –Verbesserungen Extrudiert

Flächen → Basis → Extrudiert

- Verbesserte Kontrolle über die Form und Glattheit der Fläche durch Angabe der:
  - Stetigkeit (G0/G1/G2) für den ersten und letzten Schnitt
  - Strömungsrichtung





/// NEUERUNGEN IM BAUGRUPPENUMFELD

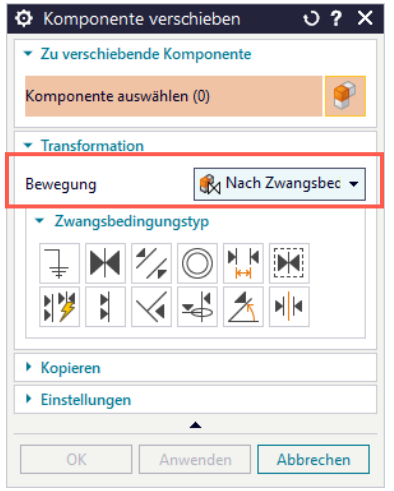
Baugruppen

Zwangsbedingungen

Baugruppen → Position → Komponente verschieben

- Die Option **Nach Zwangsbedingungen** wurde reaktiviert

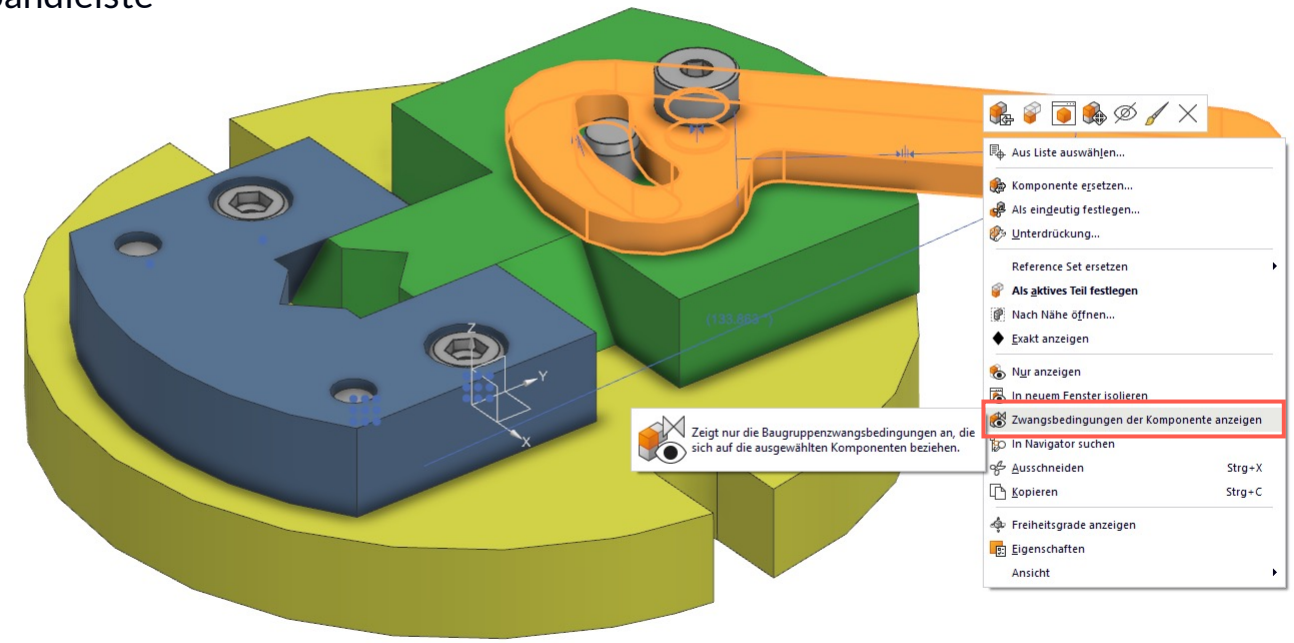
- Komponenten lassen sich optional auch nur verschieben, ohne dass dabei Zwangsbedingungen entstehen, indem die Option **Persistente Zwangsbedingungen erstellen** deaktiviert wird



Zwangsbedingungen

Baugruppen → Position → Weitere → Zwangsbedingung der Komponente anzeigen

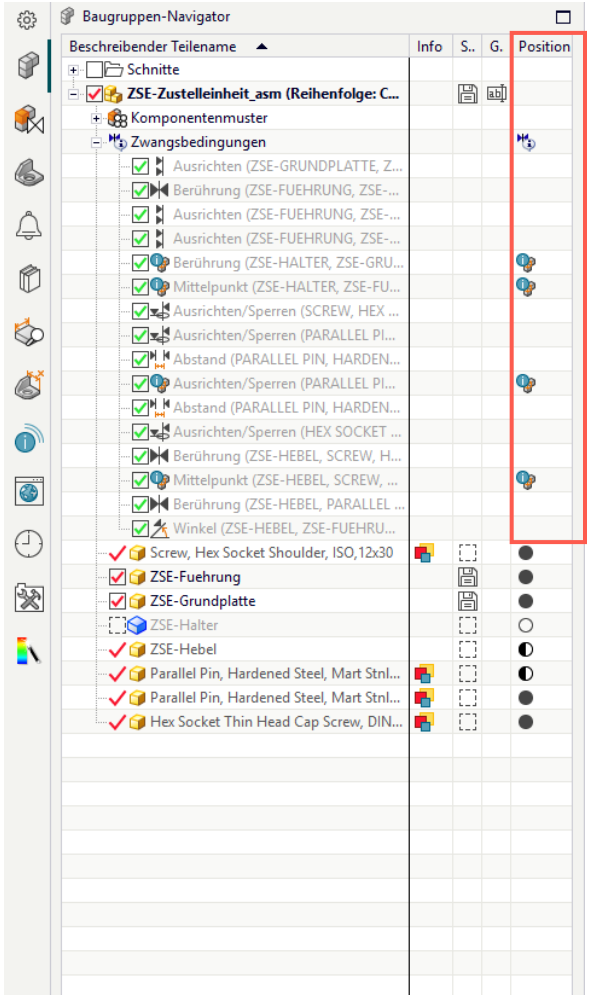
- Der neue Befehl **Zwangsbedingungen der Komponente anzeigen** zeigt nur die Zwangsbedingungen an, die sich auf die ausgewählten Komponenten beziehen
- Alle anderen Zwangsbedingungen werden ausgeblendet
- Wieder einblenden im Baugruppen-Navigator, die Menübandleiste oder Rückgängig



Zwangsbedingungen

Ressourcenleiste → Baugruppennavigator → Spalte Position

- Kann eine Zwangsbedingung nicht aufgelöst werden, weil referenzierte Geometrie unterdrückt ist, so wird in der Spalte **Position** ein entsprechendes Symbol angezeigt
- Ist auch im Zwangsbedingungsnavigator verfügbar



Hinweis

- Das Symbol wird nicht angezeigt, wenn mehrere Anordnungen vorhanden sind

Zwangsbedingungen

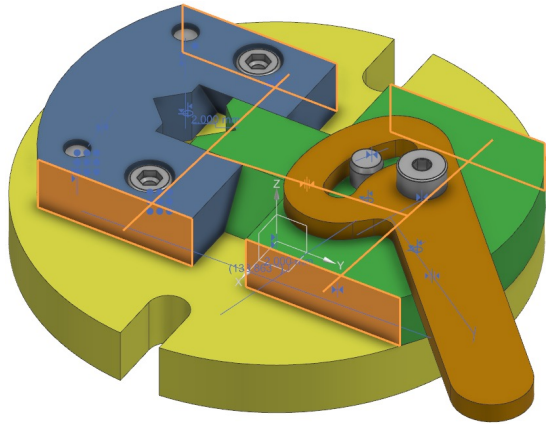
Ressourcenleiste → Baugruppennavigator/Zwangsbedingungsnavigator

- Wird eine (oder mehrere) Zwangsbedingungen ausgewählt, grafisch oder im Navigator, werden neu:
  - Zwangsbedingte Geometrie oder Referenzgeometrie
    - voll dargestellt
  - Komponenten:
    - die zu zwangsbedingten Objekten gehören, teilweise dargestellt
    - die nicht enthalten sind, als transparente Schale dargestellt

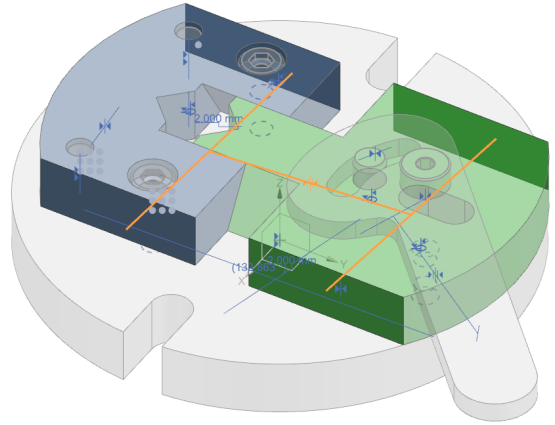
Hinweis

- Die Frühzugriffsfunktion **Aktiviert (globale (Neustart erforderlich) Zwangsbedingungs-UX-Verbesserungen** muss aktiviert werden

Bisher



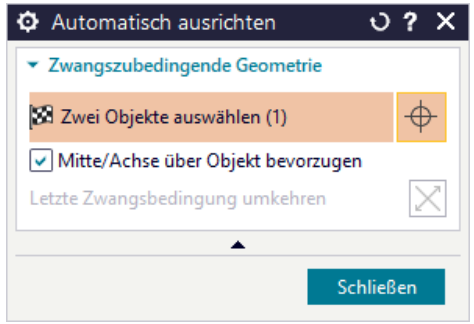
Neu

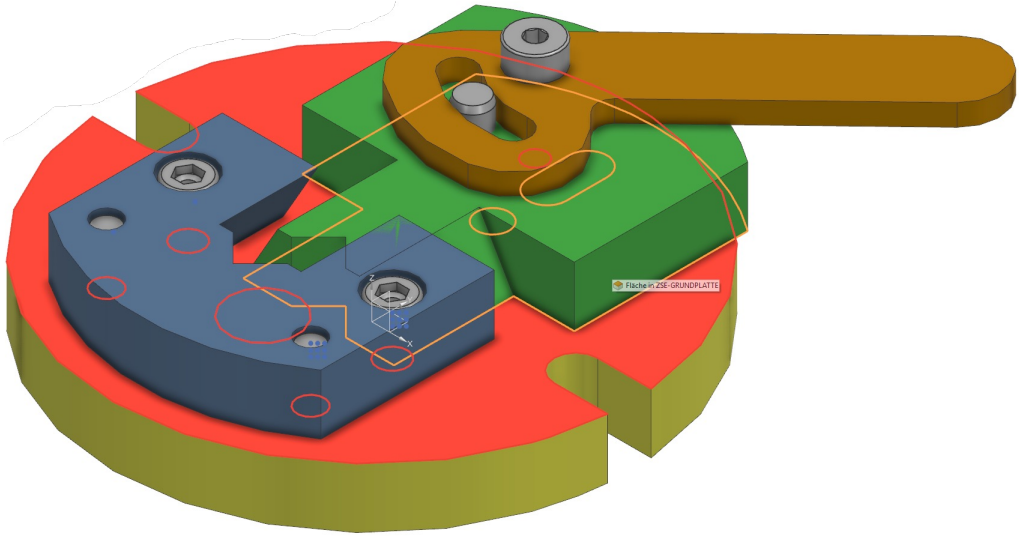


Zwangsbedingungen

Baugruppen → Position → Automatisches ausrichten

- Aktivierung des Befehls **Automatisch ausrichten** ermöglicht „Magnetisches“ Einrasten durch:
  - Ziehen von Komponenten
  - Platzieren von Komponenten an der gewünschten Referenz
  - Dadurch vereinfachtes und intuitives Zwangsbedingen von Komponenten möglich
  - Alt-Taste verhindert Einrasten während des Ziehens
  - STRG-Taste ermöglicht Kopieren von Komponenten

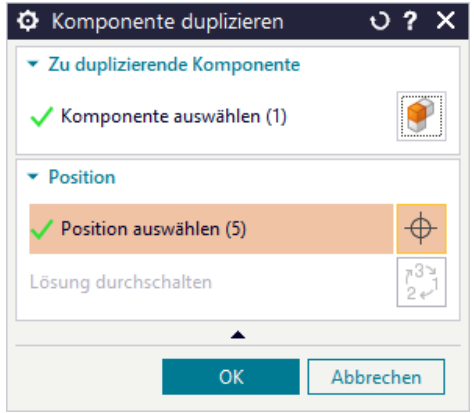


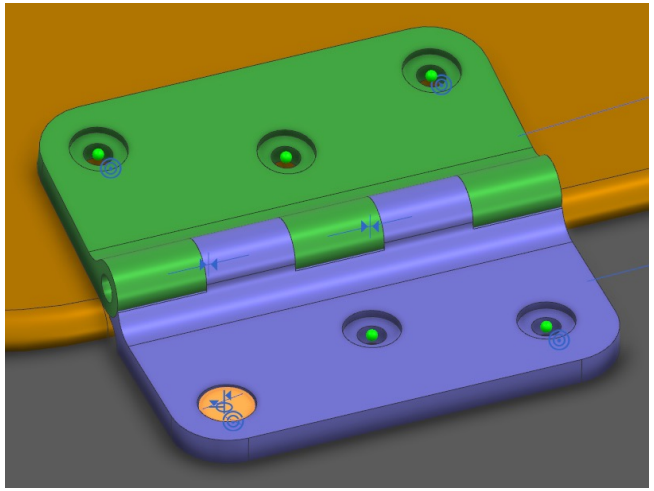


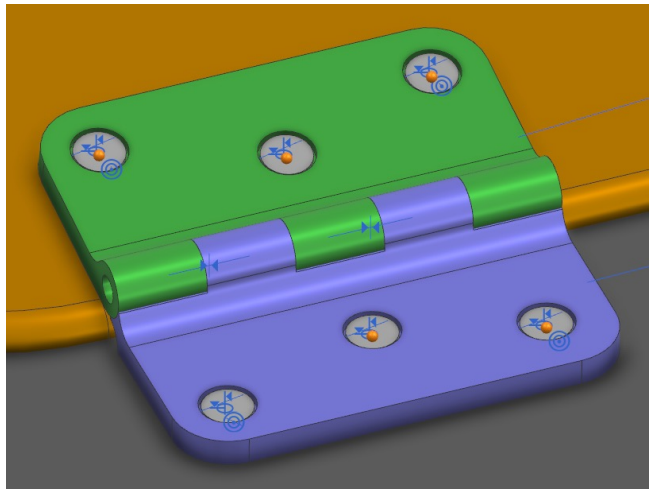
Komponente duplizieren

Baugruppen → Komponente → Komponente duplizieren

- Schnelle und einfache Erstellung mehrerer Kopien einer bestehenden Komponente einschließlich Zwangsbedingungen
  - Designcenter nutzt dabei die Zwangsbedingungen der ausgewählten Komponente, um weitere mögliche Positionen zu ermitteln
  - Diese werden als (grüne) Referenzpunkte angezeigt
  - Einen oder mehrere Punkte anwählen (orange) zum Duplizieren der Komponente



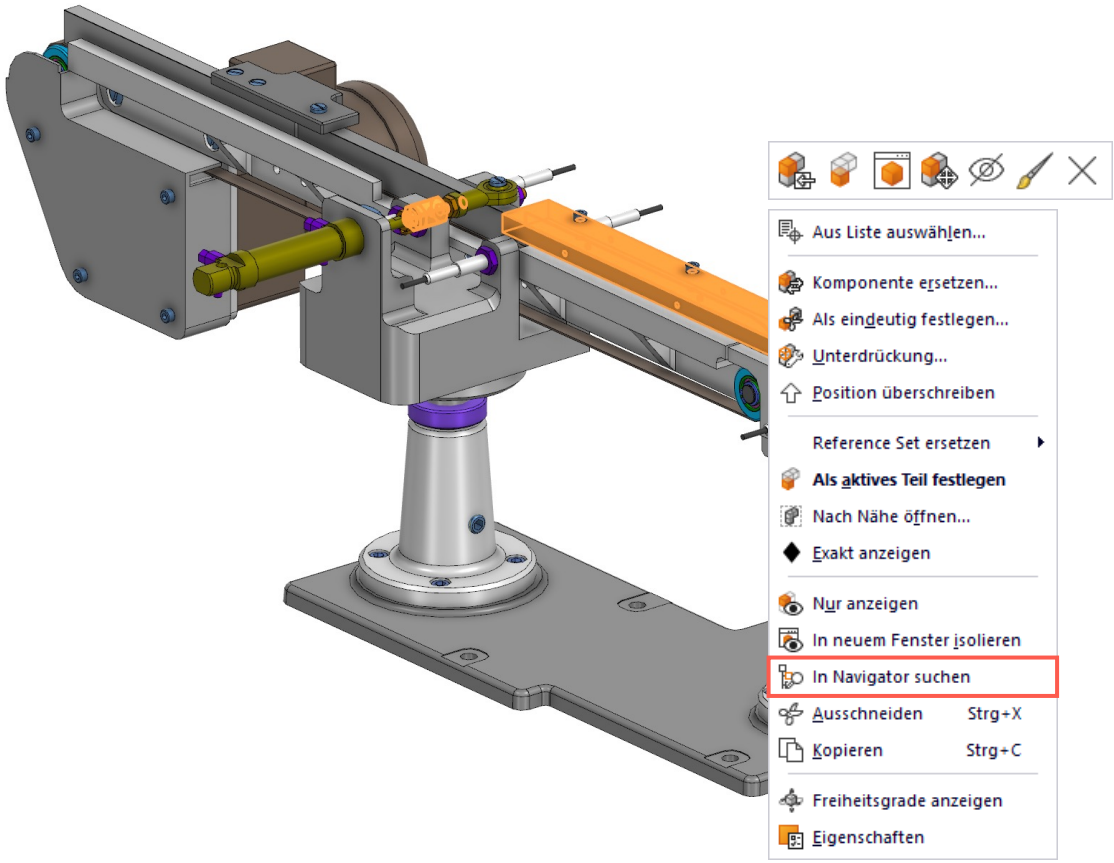




In Navigator suchen

Baugruppen → Graphikfenster → Kontextmenü

- Der Befehl **In Navigator suchen** ist nun auch im Kontextmenü im Grafikfenster verfügbar für **Komponenten** sowie auch für **Zwangsbedingungen**



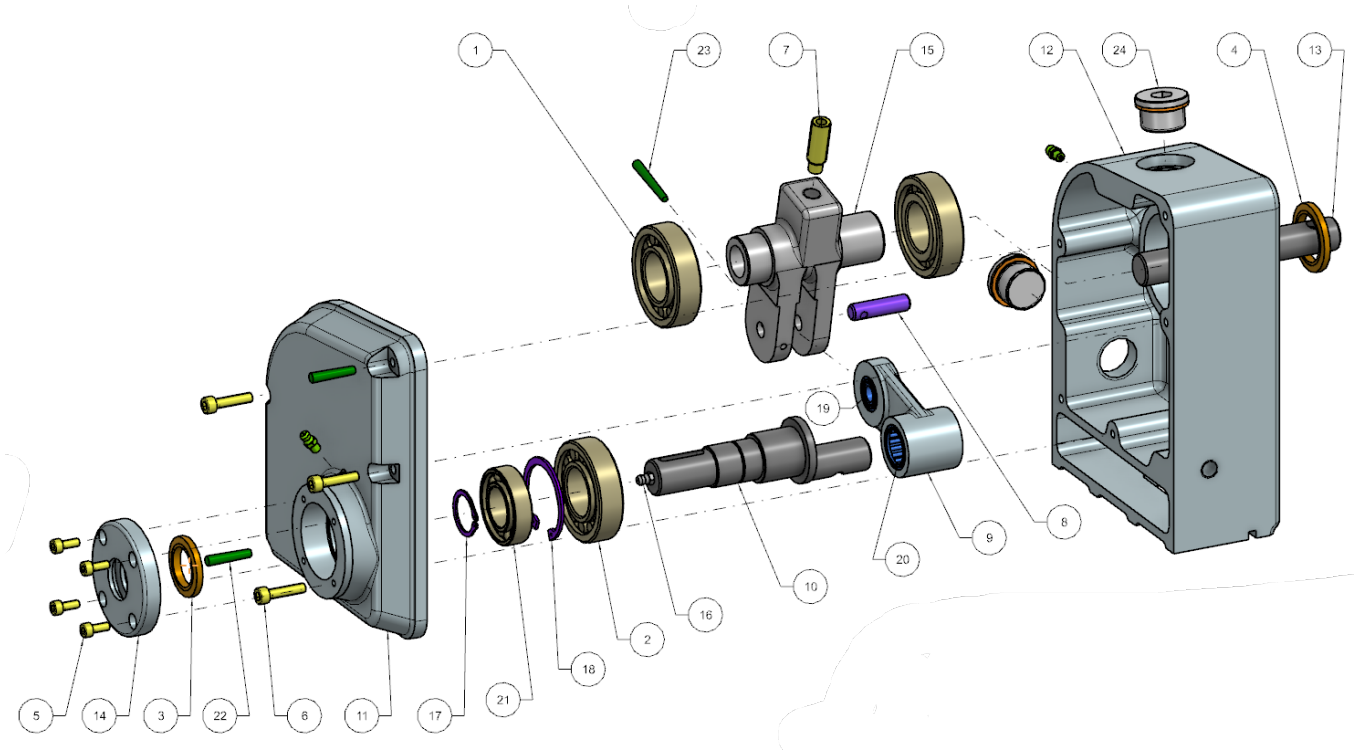
/// NEUERUNGEN IN DER ZEICHNUNGSABLEITUNG

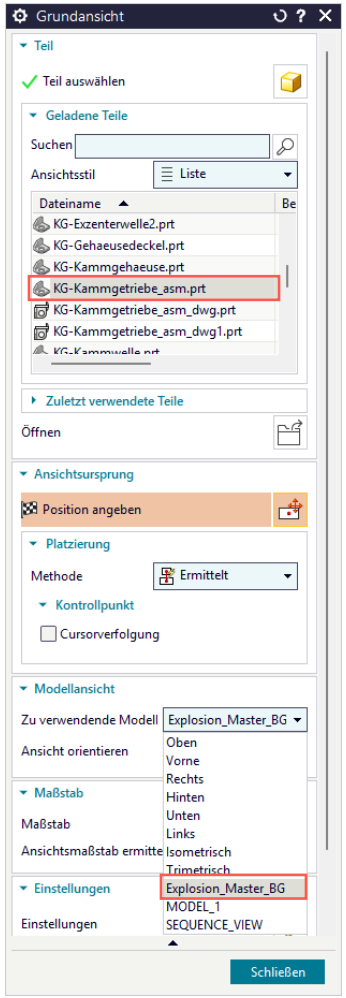
Zeichnungen

Explosionsansichten

Startseite → Ansicht → Grundansicht

- Neu: Es lässt sich eine Explosionsansicht aus der Master-Baugruppe zur Nicht-Master-Zeichnung hinzufügen
- Bisher war dies nur möglich, wenn die Explosionsansicht in der Modellierumgebung der Zeichnungsdatei erzeugt wurde



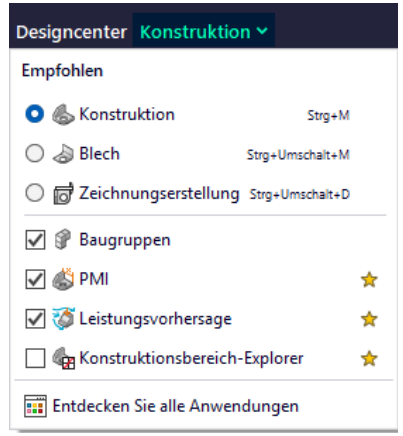


///

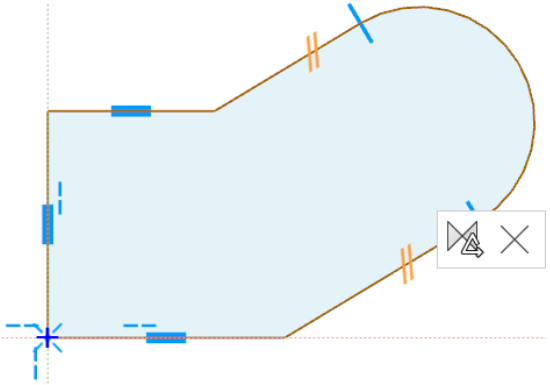
Zusammenfassung

Die wichtigsten Highlights

- **Grundlagen Interface**
  - Zentrale Platzierung der Anwendungen in der Titelleiste

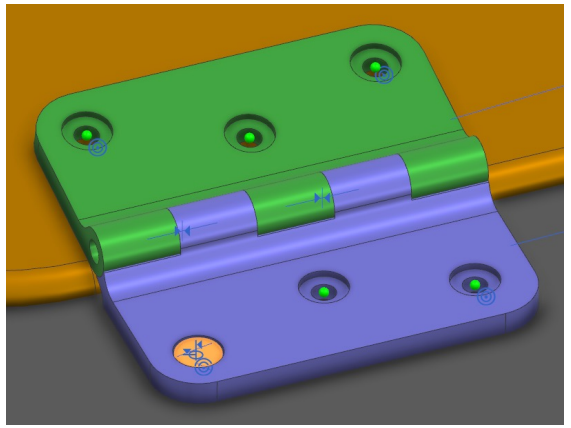


- **Einzelteilkonstruktion**
  - Neuerungen im Skizzierer – Angleichung bei der Erstellung von gefundenen und persistenten Beziehung

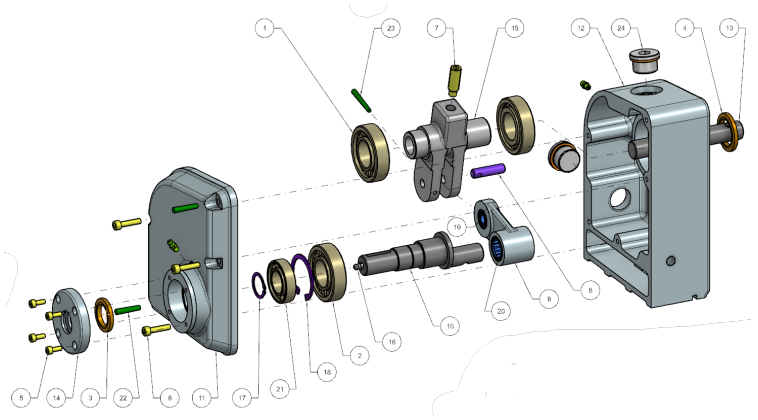


Die wichtigsten Highlights

- **Baugruppen**
  - Komponente duplizieren - Schnelle und einfache Erstellung von Kopien



- **Zeichnungen**
  - Explosionsansicht aus der Master-Baugruppe zur Nicht-Master-Zeichnung hinzufügen





Fragen?



Geben Sie uns Feedback.



Das war der Einstieg. Jetzt wird's konkret.

Thema weiterdenken

Konkrete Fragen und individuelle Herausforderungen besprechen.

Expertengespräch

30 Minuten für Sie – individuell, praxisnah und unverbindlich.

Jetzt buchen

QR-Code scannen und Termin-Slot sichern.

/// BEI WEITEREN FRAGEN SPRECHEN SIE UNS AN!

Vielen Dank!

DR. WALLNER ENGINEERING