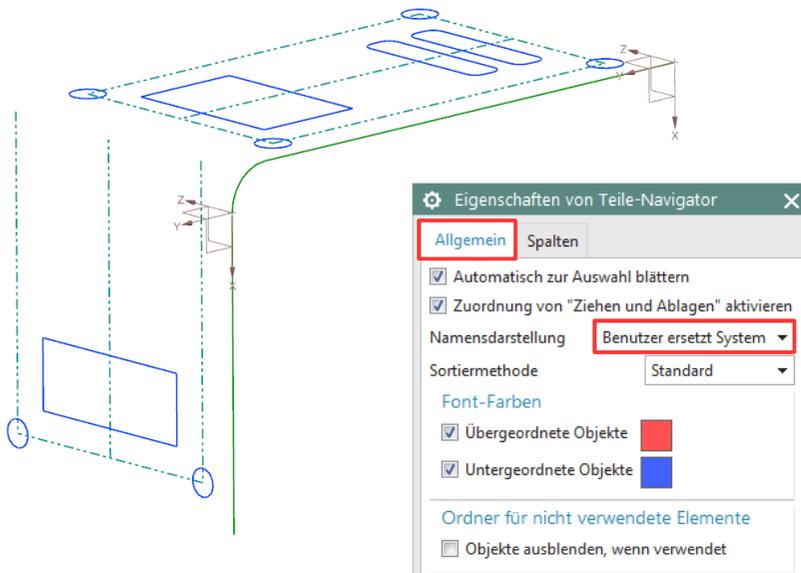


1.1 Wave Link Steuerskizze

In diesem Dokument wollen wir Ihnen erläutern wie Sie eine Steuerskizze mit Hilfe von Wave – Links erzeugen.

„Steuerskizzen“ werden verwendet, um Änderungen von Bauteilen in der Baugruppe **schnell, leicht, unkompliziert** und **übersichtlich** zu ändern.

Hierzu müssen Sie zuerst alle gewünschten Skizzen in einen Part anlegen.

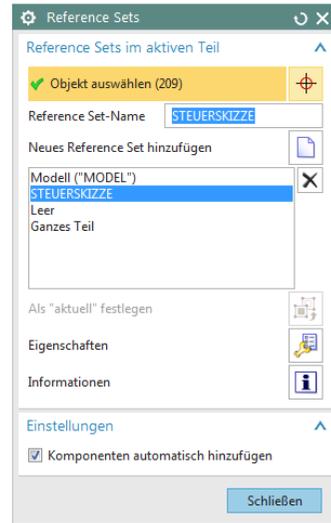
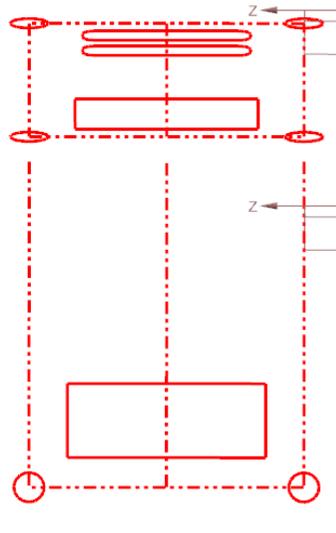
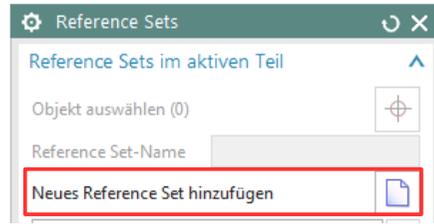


Tipp: Benennen Sie am besten die Skizzen. Damit der Name angezeigt wird müssen die *Teile-Navigator (Part-Navigator) Eigenschaften (Properties)* geöffnet werden.

<MB3> im *Teile-Navigator (Part-Navigator)* >
Eigenschaften (Properties)

Format > Reference Sets

Als nächstes müssen die Skizzen zu einem *Reference Set* hinzugefügt werden.



Datei > Neu

File > New



Baugruppen > Komponenten > Komponente hinzufügen

Assemblies > Components > Add Components



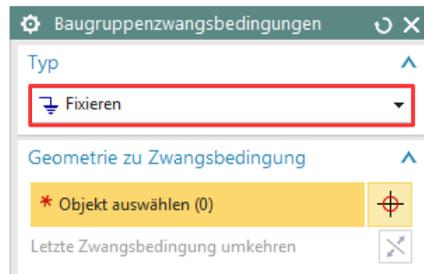
Baugruppen > Komponentenposition > Baugruppenzwangsbedingungen

Assemblies > Components Position > Assembly Constraints

Nun muss eine Baugruppe erzeugt werden:

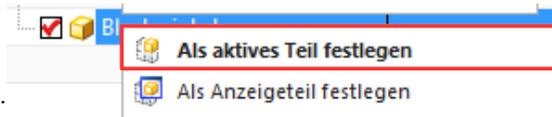
In die Neu erzeugte Baugruppe muss nun die Steuerskizze mit *Komponente hinzufügen (Add Components)* hinzugefügt werden.

Diese sollte anschließend *Fixiert (Fix)* werden.



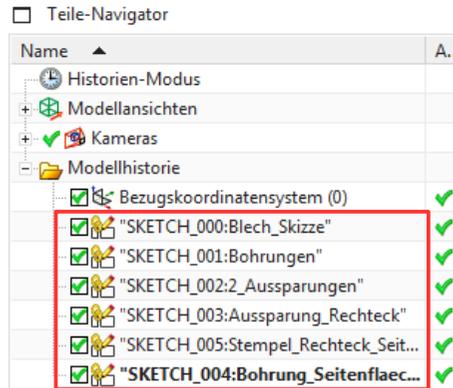
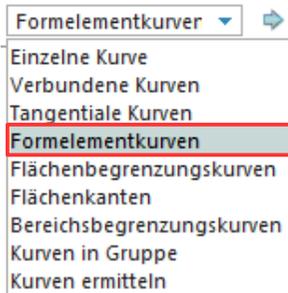
Nun erzeugen wir den Blechwinkel, hierfür muss zuerst wieder ein neuer Part erzeugt und anschließend zur Baugruppe hinzugefügt werden.

Jetzt muss in der Baugruppe der Blechwinkel *Als aktives Teil festgelegt* (*Make Work Part*) werden.

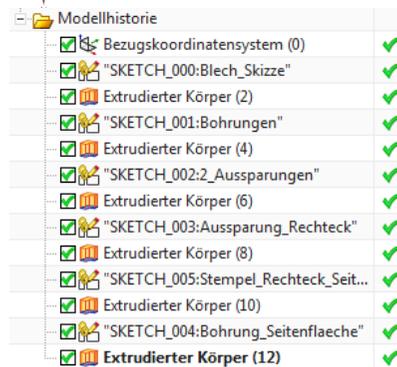
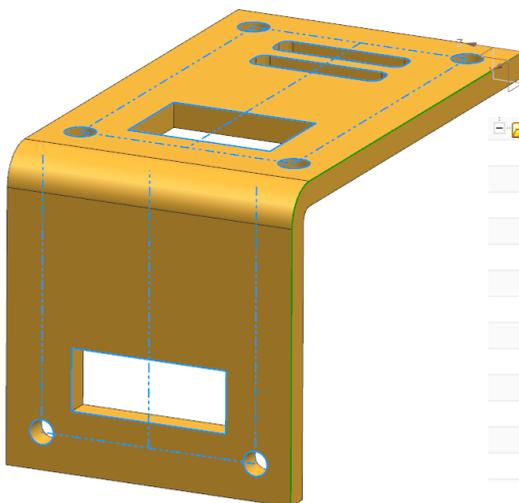


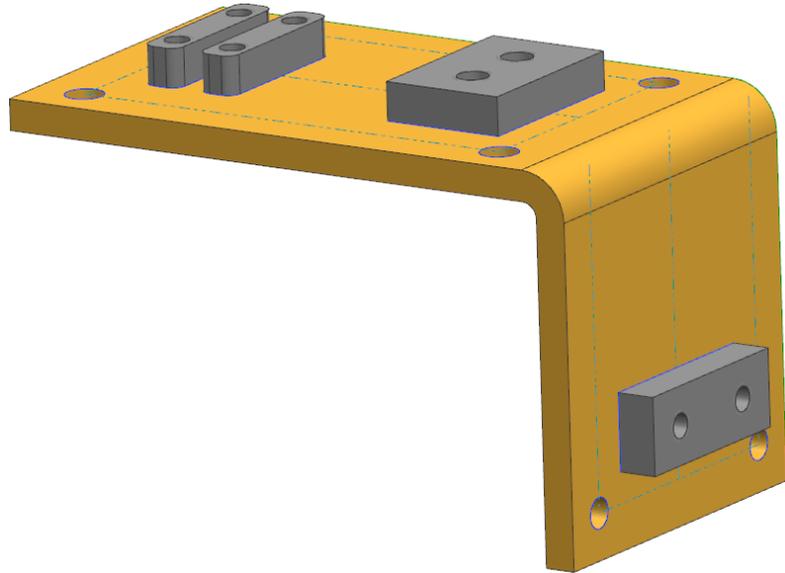
In der Funktion *WAVE-Geometrie-Linker* (*WAVE Geometry Linker*) muss als *Typ (Type) Skizze (Sketch)* ausgewählt werden. Anschließend alle gewünschten *Skizzen (Sketches)* auswählen.

Wechselt man nun in den *Teile-Navigator* (*Part-Navigator*), sieht man die einzelnen gelinkten *Skizzen*.



Tipp: Bei der *Kurvenregel-Auswahl* (*Curve Rule*) verwenden sie am besten z.B. im *Extrude* den Typen *Formelementkurven* (*Feature Curves*). Hier Durch wird die ganze *Skizze* (*Sketch*) ausgewählt.





Vorteile:

- Die Vorgehensweise ist leicht zu verstehen und ist sehr übersichtlich.
- Die Lage der Bauteile zueinander kann in übersichtlicher Weise geändert werden.
- Lageänderungen von Skizzen „schlagen“ ggf. bei mehreren Bauteilen durch, z.B. bei gemeinsam gebohrten Teilen kann die Skizze, die für die Bohrungen zuständig ist verschoben oder abgeändert werden und alle betroffenen Bauteile (Komponenten) werden gleichzeitig von dieser Änderung erfasst.
- Einige Firmen schreiben die Vorgehensweise mit „Steuerskizzen-Parts“ vor (z.B. B/S/H/ Bosch- und Siemens Haustechnik).