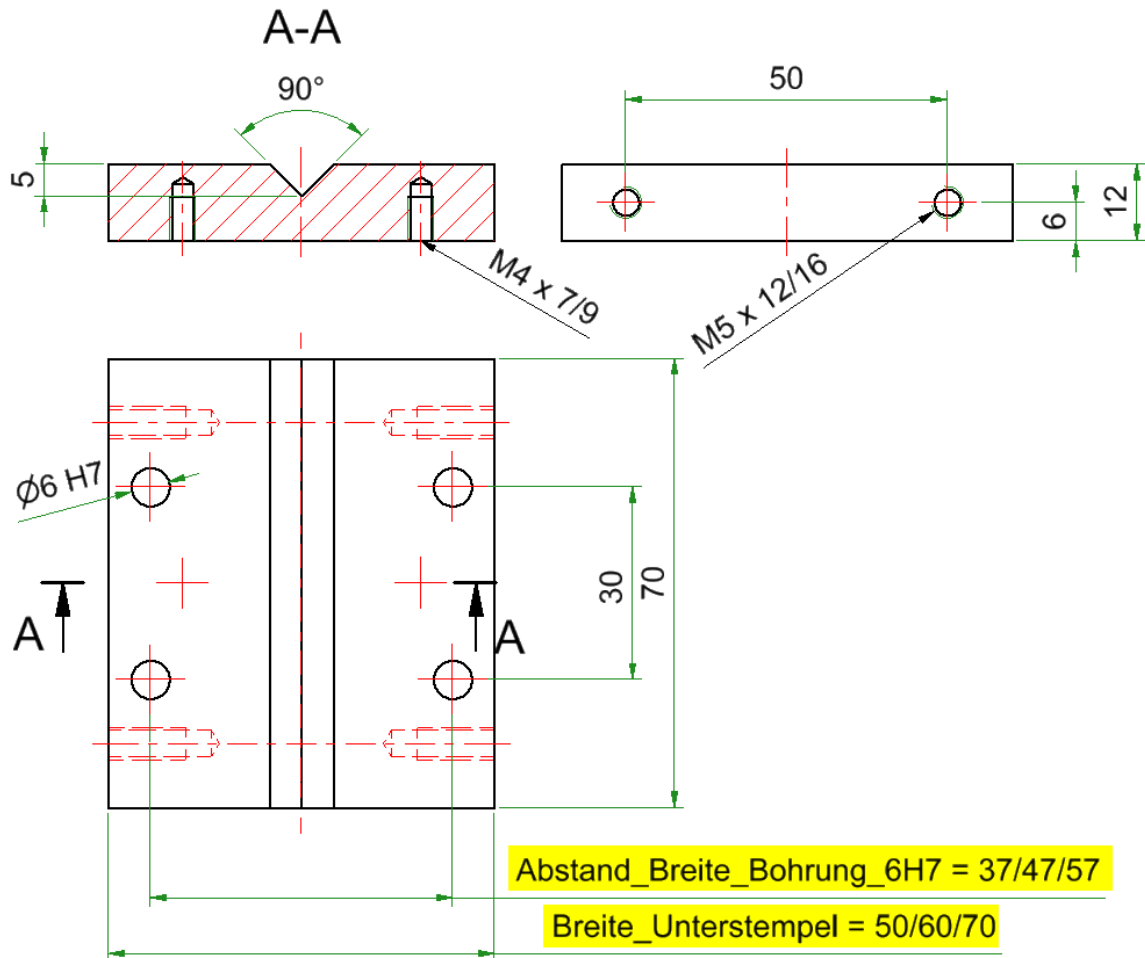


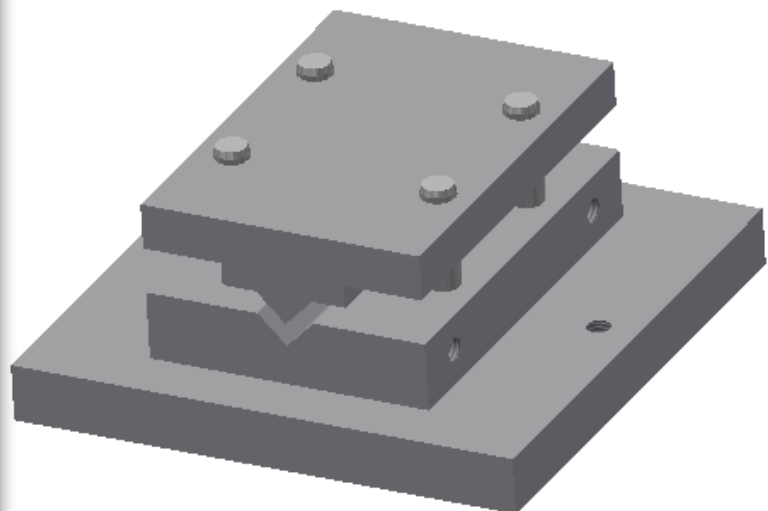
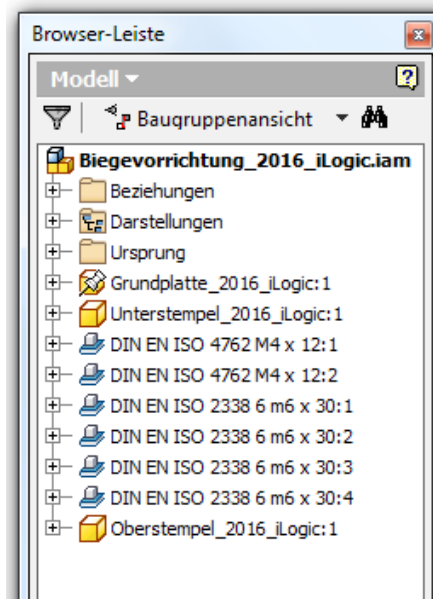
Steuerung der Parameter der Biegevorrichtung mittels iLogic



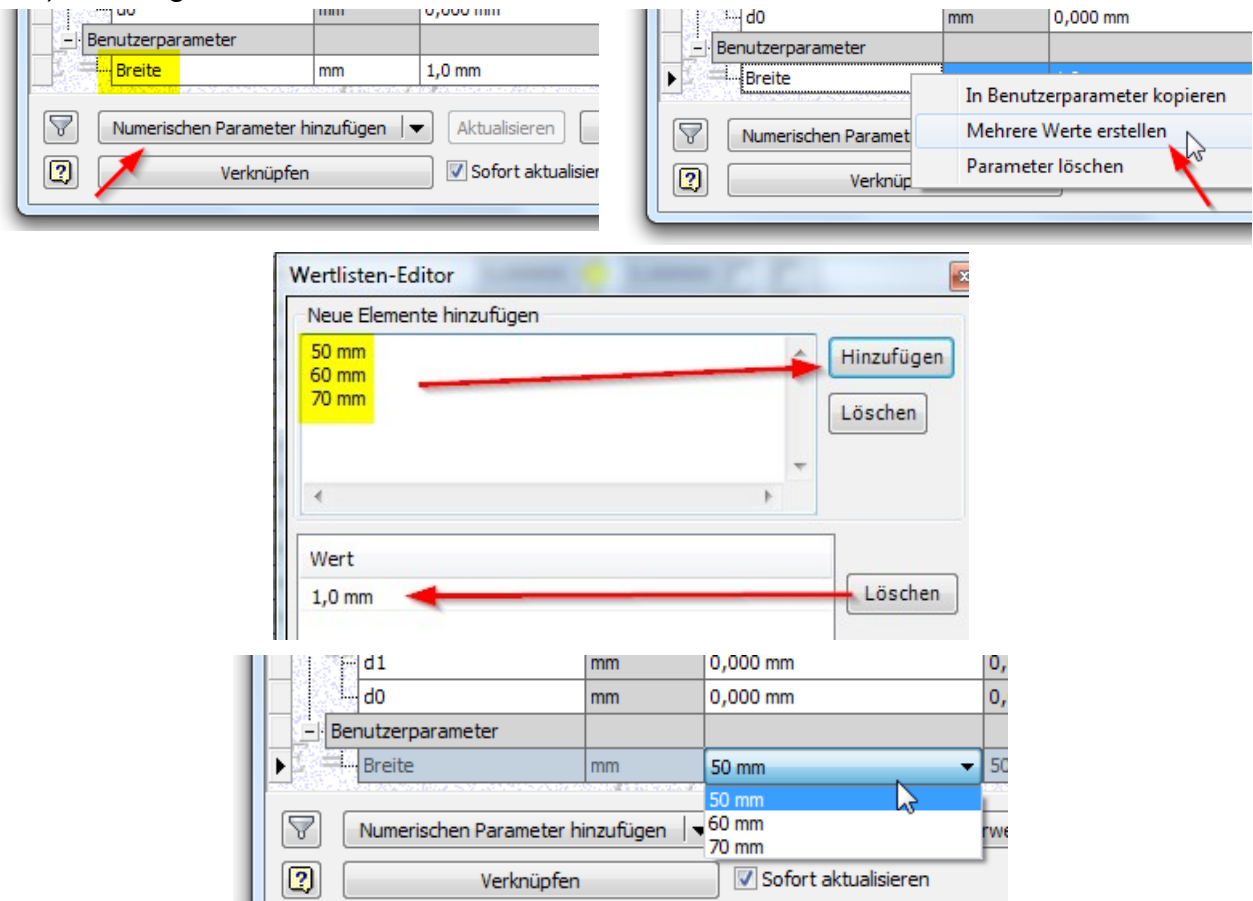
Ausgangspunkt ist ein Ausschnitt der Baugruppe Biegevorrichtung, die aus den Bauteilen Grundplatte, Unter- und Oberstempel besteht.

Erstellen Sie diese Teilbaugruppe (Biegevorrichtung_2016_iLogic) aus den Bauteilen Grundplatte_2016_iLogic, Unterstempel_2016_iLogic und Oberstempel_2016_iLogic.

Der Oberstempel ist dabei nur über zwei Bohrungs- bzw. Stiftachsen positioniert und kann noch nach oben bzw. unten bewegt werden.

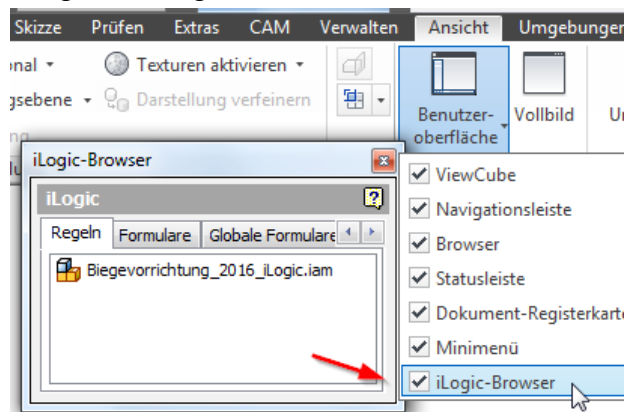


In der Baugruppe einen numerischen Parameter Breite mit mehreren Werten (Multi-Value-Liste) hinzufügen.

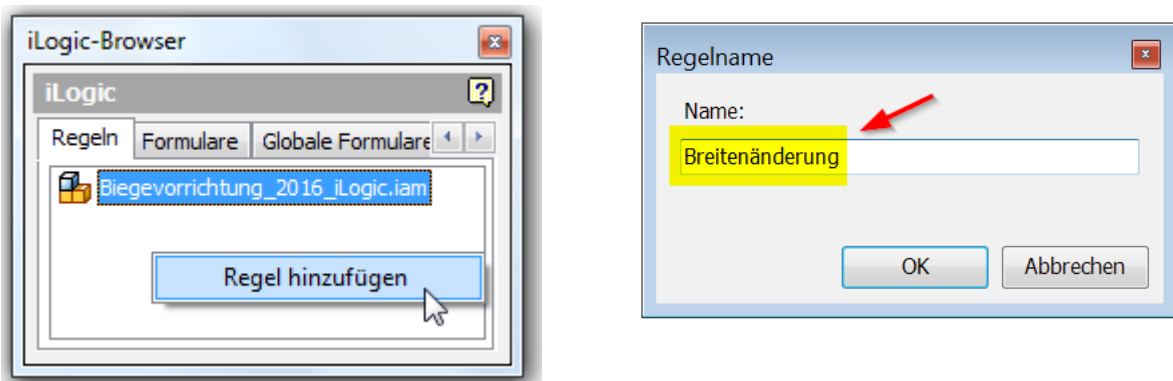


Unter Ansicht → Benutzeroberfläche den iLogic – Browser aktivieren.

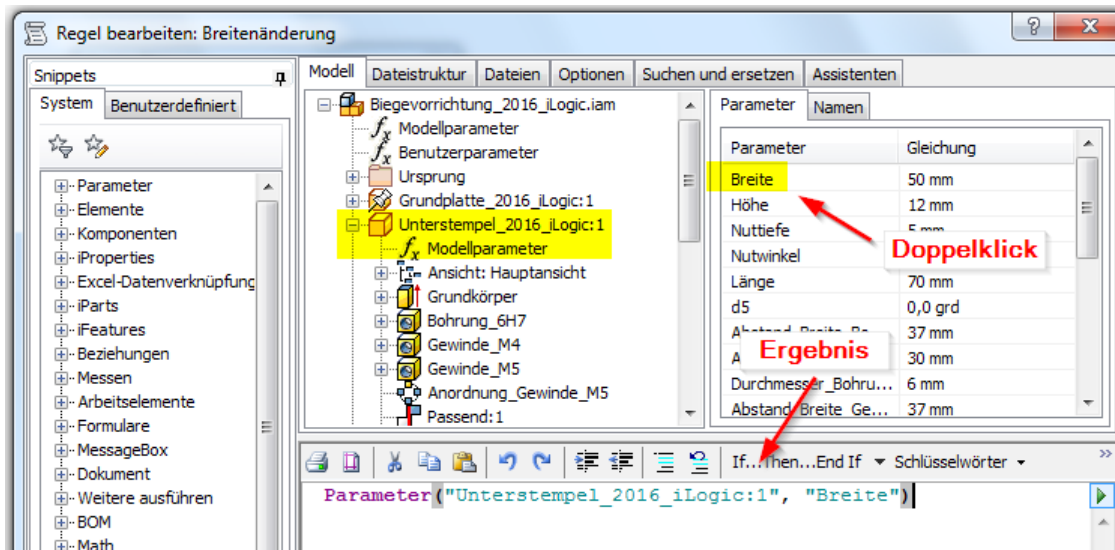
Alternativ: Verwalten → iLogic → iLogic-Browser



Mittels Kontextmenü neue „Regel hinzufügen“. Als Name „Breitenänderung“ eingeben!

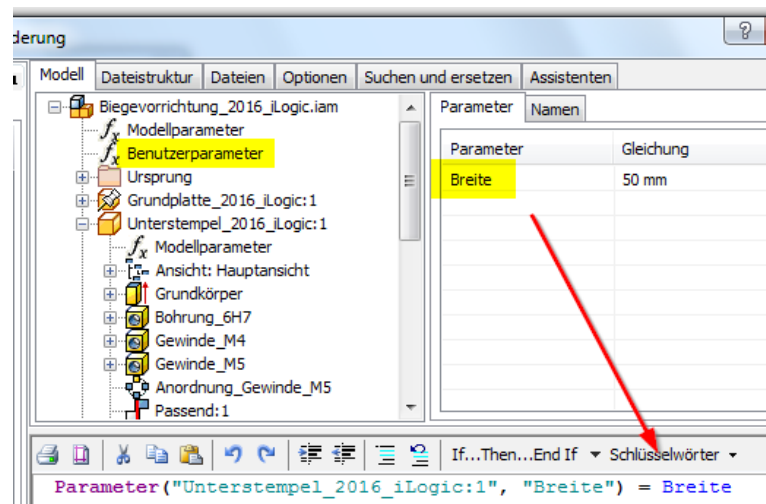


Es öffnet sich ein Dialogfenster zur Erstellung der Regel. Dort das Bauteil Unterstempel_2016_iLogic erweitern und auf Modellparameter klicken. Im Reiter „Parameter“ werden alle Modellparameter des Unterstempels aufgelistet. Nun den Parameter „Breite“ doppelklicken → im Programmfenster steht der Parameter zum Zugriff zur Verfügung!

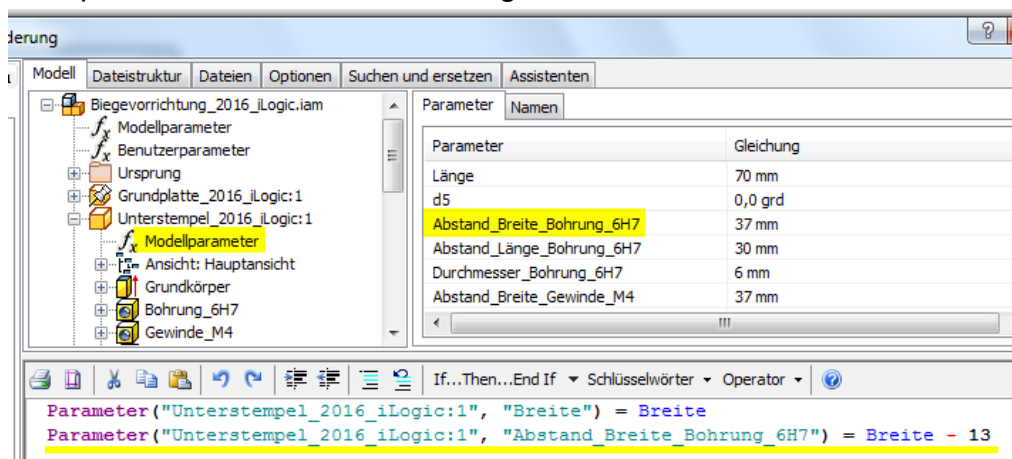


Weisen Sie mittels Zuweisungsoperator (=) den Baugruppen-Benutzerparameter „Breite“ dem Bauteil-Modellparameter „Breite“ zu. Dieser Parameter wird blau dargestellt! Dies kennzeichnet einen Parameter der Baugruppe!

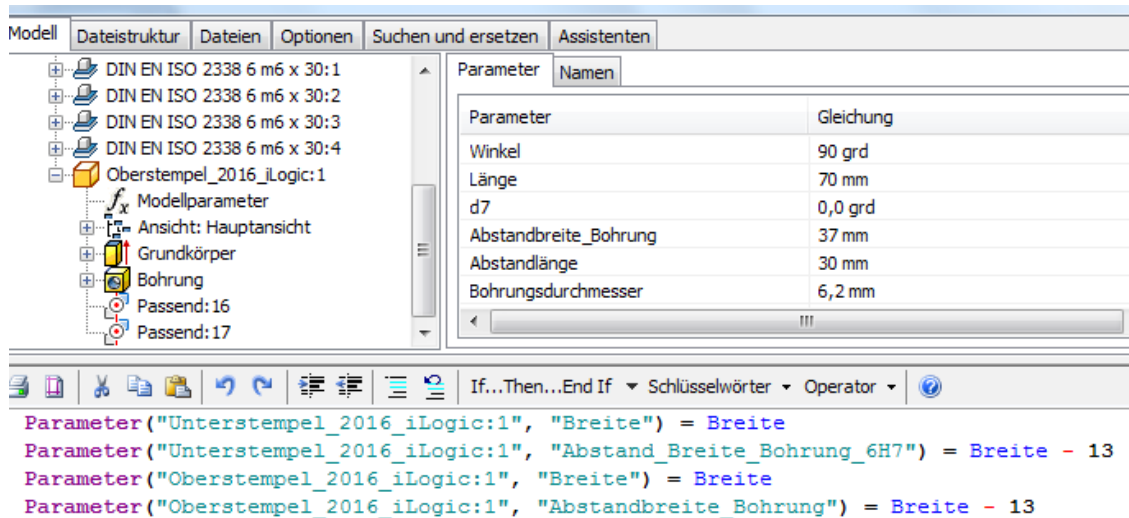
Dem Modellparameter „Breite“ des Unterstempels wird nun der Wert des Benutzerparameters Breite der Baugruppe zugewiesen.



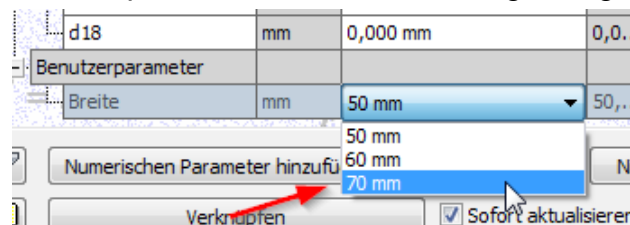
Wiederholen Sie den Vorgang für den Modellparameter „Abstand_Breite_Bohrung_6H7“ des Unterstempels. Hier lautet die Zuweisung → Breite – 13!



Bei dem Bauteil Oberstempel_2016_iLogic entsprechend verfahren.



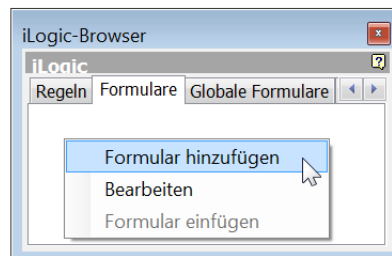
Ändert man nun den Benutzerparameter in der Parameterliste der Baugruppe, ändern sich die Werte in den Bauteilen entsprechend der erstellten iLogic-Regel.



Formular zur Breitenänderung erstellen

Im folgenden Schritt wird ein Formular erstellt, mit dem der Wert des Benutzerparameters Breite ausgewählt wird.

Im Kontextmenü des Reiters Formulare den Punkt „Formular hinzufügen“ auswählen.



Es öffnet sich der Formulareditor. Dort unter Beschriftung das Formular in Breitenänderung umbenennen und mittels Drag and Drop den Parameter Breite in das rechte Feld ziehen. In der Formularvorschau wird nun eine Auswahlliste angezeigt.

