

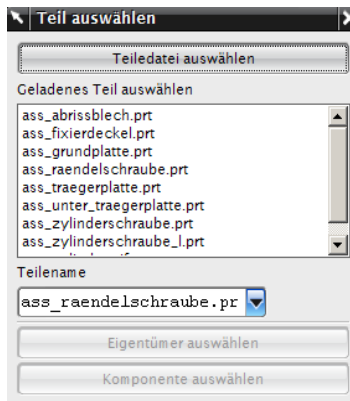
Die Werte aus der Excel-Datei können über den Befehl:
Werkzeuge > Aktualisieren > Aktualisieren für externe Änderung
(Tools > Update > Update for External Change)
 neu eingelesen werden.

1.1.10 Interpart Expressions (Wave Referenz)

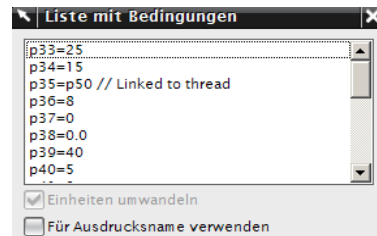


Wave-Referenz erzeugen
 (Create Interpart Reference)

Wave-Referenzen sind Ausdrücke die auf andere Teile (Parts) verweisen. Dieser Verweis kann lesend und/oder schreibend erfolgen. Zum Erzeugen einer *Wave-Referenz* sind folgende Schritte notwendig:



- Der Einstieg ist im Menü *Ausdrücke (Expressions)* über den Button „*Wave-Referenz erzeugen*“. Zuerst muss das Part ausgewählt werden aus dem man einen Ausdruck holen möchte.
- Nun ist der gewünschte Ausdruck auszuwählen.



- Im Feld *Formel (Formula)* taucht daraufhin der gewählte Ausdruck auf. Die zwei Doppelpunkte „:“ weisen immer auf eine externe Referenz hin.

Name

Formel

- Nach dem Vergeben eines Namens und dem Klick auf *Anwenden (Apply)* taucht in der Liste ein neuer Ausdruck auf, der den Wert von hier **p39** aus der Komponente **ass_raendelschraube** enthält.

| Name ▲ | Formel | Wert |
|---------|---------------------------|------|
| B | 10 | 10 |
| H | 2*L | 50 |
| INT_p39 | "ass_raendelschraube":p39 | 40 |
| 1 | 25 | 25 |

Um nun auf diesen Ausdruck schreibend zugreifen zu können ist folgendes nötig:

- Kopieren der Formel des soeben erzeugten Ausdrucks.

| | |
|--------|----------------------------|
| Name | INT_p39 |
| Formel | "ass_raendelschraube"::p39 |

- Einen neuen Ausdruck anlegen der als Namen die kopierte Formel enthält.

| | |
|--------|----------------------------|
| Name | "ass_raendelschraube"::p39 |
| Formel | 45 |

- Nach einem Klick auf *Anwenden (Apply)* greift der Ausdruck schreibend auf die Komponente zu. Beachten Sie auch das Folgethema bezüglich der Aktualisierung solcher Referenzen!

| Name ▲ | Formel | Wert |
|----------------------------|----------------------------|------|
| "ass_raendelschraube"::p39 | 45 | 45 |
| B | 10 | 10 |
| H | 2*L | 50 |
| INT_p39 | "ass_raendelschraube"::p39 | 45 |