



# Eine in einem Katalog gespeicherte Regelbasis verwenden: Option 'Mit V



In dieser Übung wird beschrieben, wie eine Regelbasis importiert wird, während die Verknüpfung mit der ursprünglichen Regelbasis aufrechterhalten wird. Dieses Szenario gliedert sich in drei Teile:

- Importieren der Regelbasis
- Ändern der ursprünglichen Regelbasis und Speichern des Ergebnisses der Auflöseoperation
- Synchronisieren der Regelbasis (in der Datei KwxCatalogImport.CATPart enthalten) mit der ursprünglichen Regelbasis (in der Datei KwxCatalog.CATPart enthalten).



Beim Importieren von Wissensregelbasen wird eine Regelbasis dupliziert, d. h. es wird eine interaktive Verknüpfung zwischen zwei Regelbasen erzeugt, die in zwei verschiedenen Dateien gespeichert sind. Dadurch wird die Größe des Modells deutlich verringert und die Verwendung von aktuellen Wissensbeziehungen gewährleistet.

Benutzer können folgende Aktionen ausführen:

- Die Struktur der Regelbasis anzeigen und darin navigieren
- Anzeigen, ob die Regelbasis aktualisiert ist oder nicht (dank eines Symbols)
- Anzeigen, ob die Regelbasis synchronisiert ist oder nicht
- Fehlerberichtigungsaktionen starten und Berichte generieren
- Einstellungsinformationen ändern (automatische Aktualisierung)

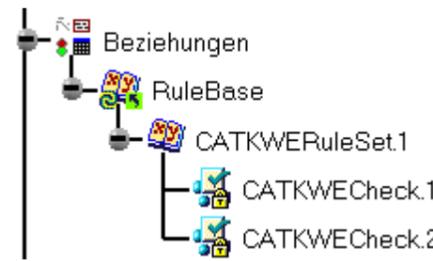


1. Die Datei [KwxCatalog.CATPart](#) öffnen und eine Datei erzeugen, die eine Referenzregelbasis enthält das *Infrastructure Benutzerhandbuch*. Den Katalogeditor und die Datei [KwxCatalog.CATPart](#) schließen.
2. Ein neues Teil mit Bohrungen erzeugen oder die Datei [KwxCatalogImport.CATPart](#) öffnen.
3. Das Symbol *Katalog* öffnen () anklicken. Der Katalog-Browser wird angezeigt. Die soeben Familie wird im linken Teil des Editors angezeigt.
4. Die Regelbasisfamilie doppelt anklicken. Das Dialogfenster wird angezeigt.



5. *Mit Verknüpfung importieren* anklicken, um die Regelbasis in das Dokument zu importieren
  - Die im Katalog enthaltene Regelbasis wird in das Dokument importiert (nur mit den notwendigen Informationen).
  - Die Regelbasis erscheint im Strukturbaum unter dem Beziehungsknoten, ebenso die in der Datenbank

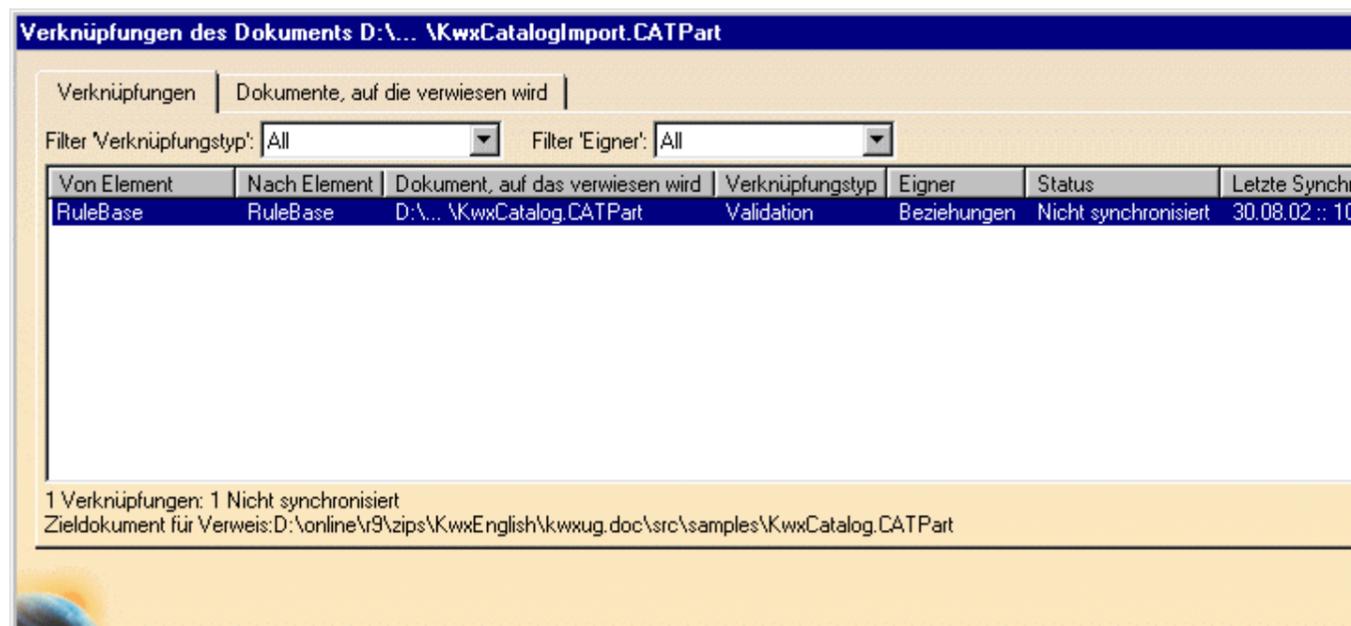
verschachtelten Regeln und Prüfungen.



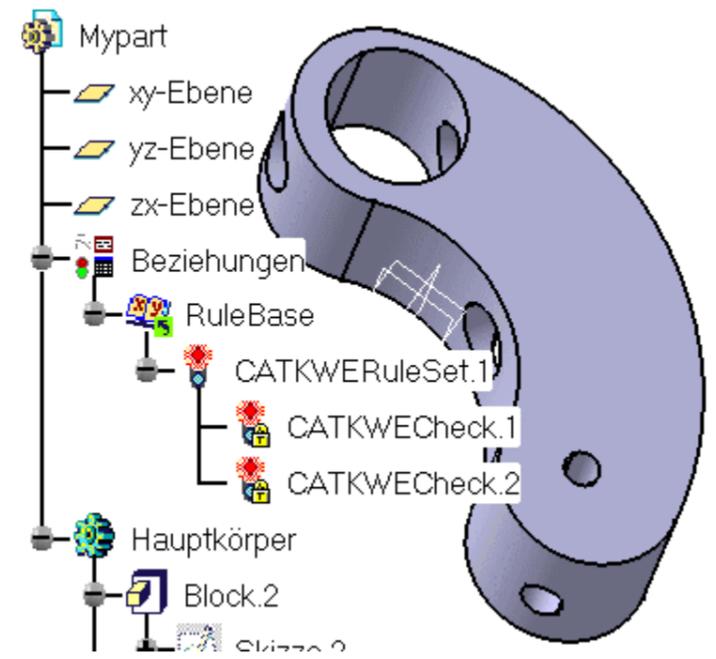
- Das Symbol  zeigt eine ursprüngliche Regelbasis an, die nicht geändert werden darf.
- Das Symbol  gibt an, dass die Regelbasis nicht geändert werden darf.

- Das Symbol 'Lösen' () anklicken, um die importierte Regelbasis zu lösen.
- Die Datei [KwxCatalog.CATPart](#) öffnen und eine der Prüfungen ändern. Hierfür wie folgt vorgehen:
  - CATKWECheck.1 doppelt anklicken. Der Prüfeditor wird geöffnet.
  - Im Register *Bedingung* den Wert in 15 ändern:  
H\Diameter == 15mm
  - Das Register *Korrektur* anklicken, VB-Skript in der Blätterleiste auswählen, die folgende Eingabe eingeben und OK anklicken:
 

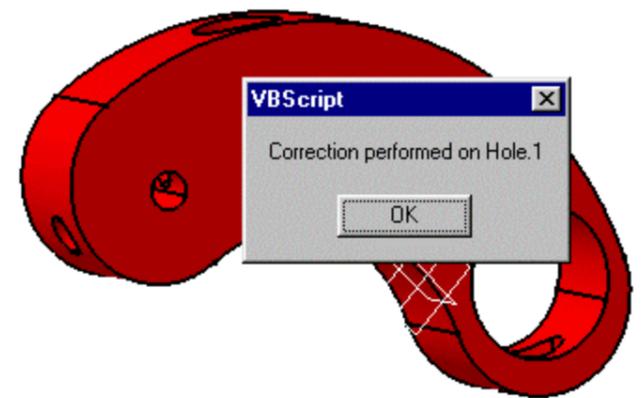
```
Dim aHole as Hole
Set aHole = H.parent.Item(H.Name)
Dim diam As Length
Set diam = aHole.Diameter
diam.Value = 16
MsgBox("Correction performed on "&H.Name)
```
  - Die Regelbasis mit der rechten Maustaste anklicken und *Regelbasisobjekt->Manuell auflösen* im Kontextmenü auswählen, um die Regelbasis aufzulösen.
  - Die Prüfung CATKWECheck.1 mit der rechten Maustaste anklicken und *CATKWECheck.1-Objekt->Richtige Funktion* über das Kontextmenü auswählen, um die richtige Funktion zu starten. Die folgende Nachricht wird für jede korrigierte Bohrung angezeigt (siehe nebenstehendes Beispiel).
  - Die Datei sichern und schließen.
- In der Datei [KwxCatalogImport.CATPart](#) den Befehl *Bearbeiten->Verknüpfungen* auswählen. Das Dokument wird geöffnet (siehe unten).



- Die Schaltfläche  und OK anklicken. Die Regelbasis wird synchronisiert.



10. CATKWECheck.1 mit der rechten Maustaste anklicken und den Befehl Richtige Funktion aus



11. Das Symbol 'Auflösen' anklicken: Das Dokument wird aktualisiert (siehe unten).

