

2008 - Februar

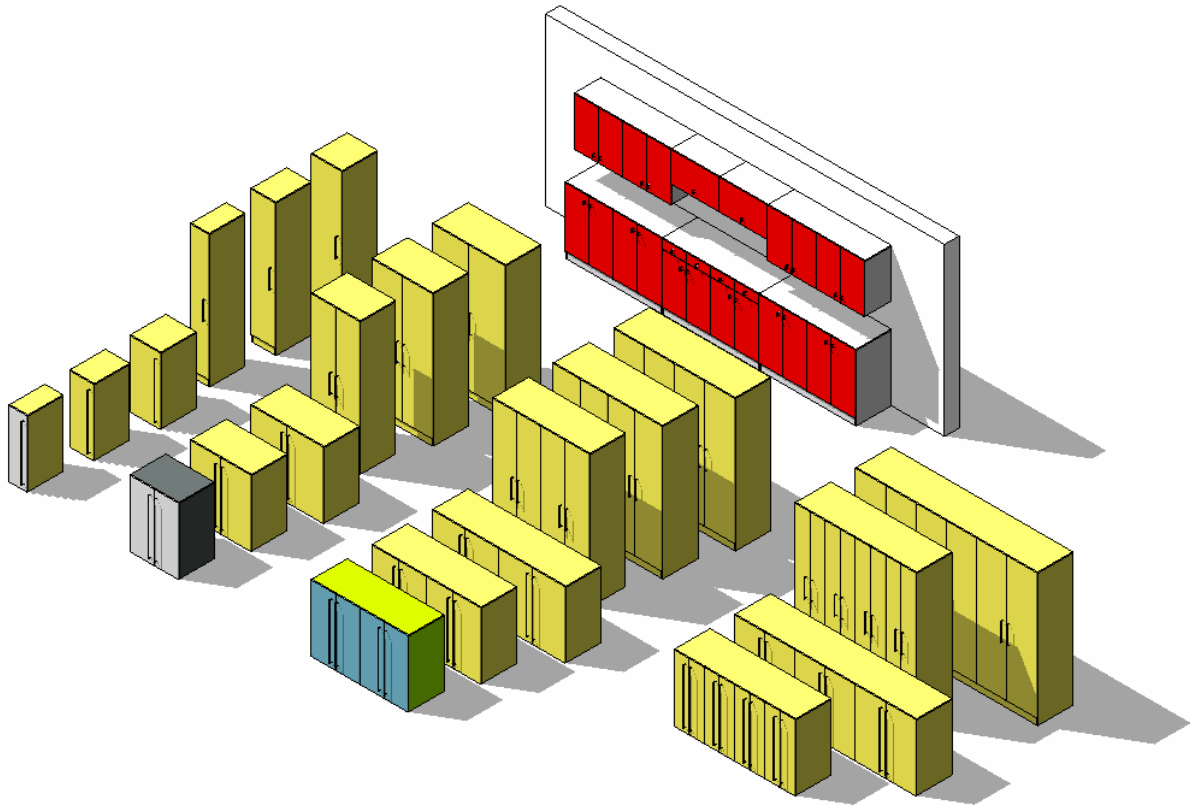
Parametrischer Schrank

Kategorie:

Möbel

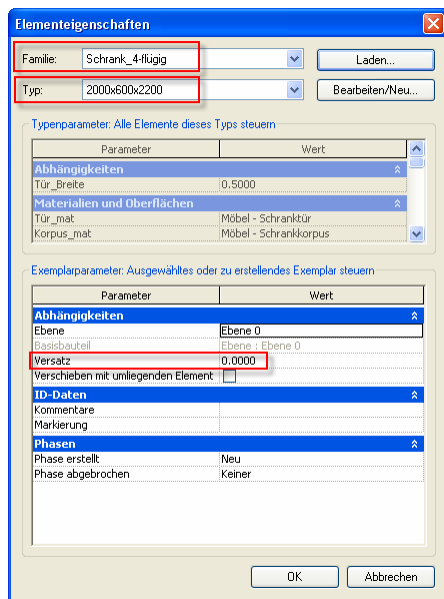
Positionierungseigenschaften:

frei positionierbar, über den Befehl "Bauteil"



Mit diesen Familien (4 Familien) lassen sich parametrische Schränke erstellen. Die obige Abbildung zeigt einen kleinen Abriss der Möglichkeiten. Einflüglig, zweiflüglig, vierflüglig oder sogar n-flüglig (beliebige Anzahl von Doppeltüren auf angegebene Breite) können vergeben werden. Materialien für Tür, Türgriff und Korpus können ebenfalls über die Typenparameter gesteuert werden.

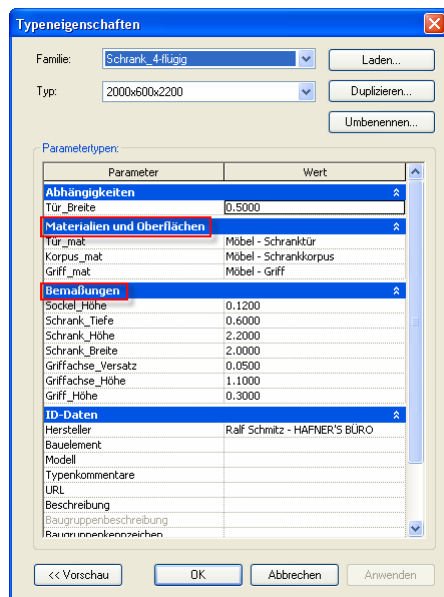
Elementeigenschaften + Exemplarparameter



Über die Exemplarparameter bzw. die Elementeigenschaften werden die gewünschte Familie (Schrank_1-flügelig, Schrank_2-flügelig, Schrank_4-flügelig, Schrank_n-flügelig) und der gewünschte Typ ausgewählt.

Ebenso kann das Bauteil einen Versatz zur Ebene haben (eventuell bei Fußbodenaufbauten)

Typeneigenschaften + Typenparameter



Über die Typenparameter werden alle Abmessungen bzw. Eigenschaften des jeweiligen Typs gesteuert (hier am Beispiel der Familie: Schrank_4-flügelig). Durch Duplizieren eines vorhandenen Typs können weitere Typen erstellt werden.

Die Typenparameter steuern in der Übersicht:

Materialien und Oberfläche:

Hier wird das Material der verschiedenen Komponenten festgelegt.

Bemaßungen:

Hier werden die Abmessungen der Komponenten festgelegt. Sinnvolle Parameter sind möglich.

Einschränkungen wären z.B.:

- "0"-Werte sollten vermieden werden oder sind bzw. nicht möglich
- Beim Typ "n-flügelig" muss der Parameter "Doppelflügel_Anzahl" den Wert 2 oder größer haben