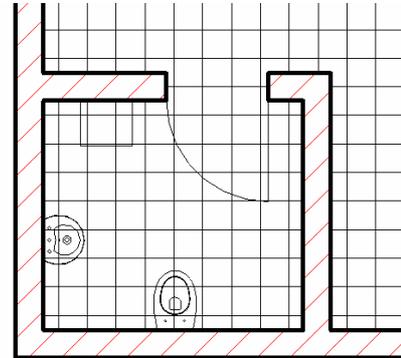


## WC undurchsichtig machen für Bodenbelag

Bild1: Ausgangspunkt: Toilette mit Einrichtung im Grundriss, Bodenbelag als Fliesen definiert

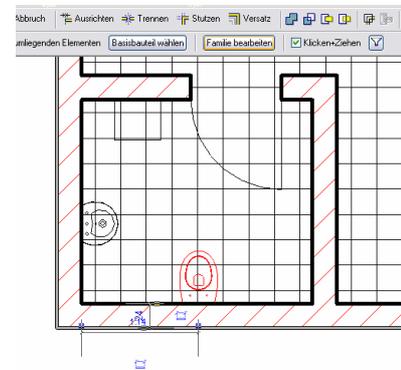
Problem: Die Einrichtungen erscheinen als „durchsichtig“!

Grund: In den Familien der Einrichtungen sind die Volumenkörper im Grundriss unsichtbar eingestellt. Nur die Symbollinien erscheinen im Grundriss.



Lösung am Beispiel WC:

WC markieren und auf „Familie bearbeiten“ klicken

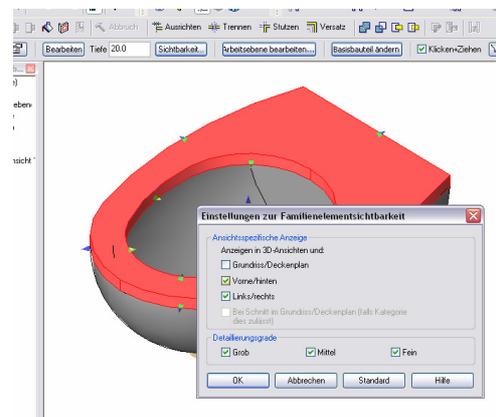


Daraufhin öffnet sich der Familieneditor

Auf die 3D-Ansicht wechseln und den Extrusionskörper der Klobrille klicken

Auf „Sichtbarkeit“ klicken

Hier wird das Übel sichtbar: Der Extrusionskörper wird im Grundriss sichtbar dargestellt!



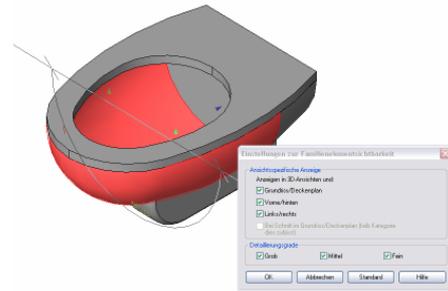
Das Häkchen bei „Grundriss/Deckenplan“ also setzen  
Mit ok bestätigen



Dasselbe mit der Kloschüssel machen

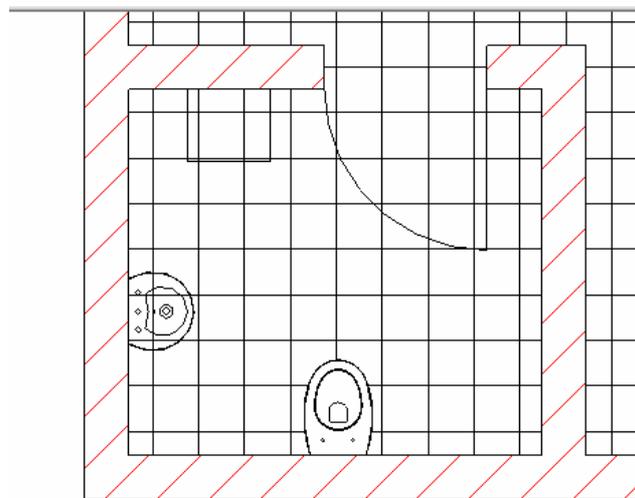
„In Projekt laden“ klicken

„Vorhandene Version überschreiben“ → „Ja“ wählen



Ergebnis:

Das WC ist nun nicht mehr aus Glas!



*Hinweis: Die Ansicht darf natürlich nicht auf „Drahtmodell“ gestellt sein, sondern auf „Verdeckte Linie“ oder „Schattierung“*

Hintergrund: Die Familien sind zum einen als 3D Modell modelliert (logisch). Im Grundriss sind die Volumenkörper ausgeblendet, da bei komplexen Geometrien diese Linien stören würden.

Daher wird im Grundriss nochmals eine vereinfachte „2D-Kontur“ erstellt, die im Grundriss dargestellt wird. Diese 2D Kontur verdeckt aber logischerweise nichts, da sie nur ein „Drahtgerüst“ darstellt... Für den normalen Gebrauch ist das auch praktikabel. Hätte man diese Funktion nicht, könnte man z. B. ein Bett mit zurückgeschlagener Decke nur mit sehr viel Aufwand erstellen, da ja selbst die Decke ein 3D-Modell sein müsste. So aber kann einfach eine 2D-Kontur in beliebigem Aussehen „drübergelegt“ werden und die Familie schaut auch in der Draufsicht ansprechend aus.

Wenn man mit den Restlichen Familien genau wie mit dem WC verfährt, sieht das dann in etwa so aus:

