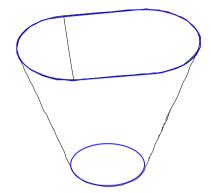
Zeichnen Sie diese beiden Objekte. (blau) Sie werden wie abgebildet übereinander plaziert. Die grössen sind in diesem Fall nur annähernd. Bei Grömo, de werden Sie über die genauen Maße fündig. Gezeichnet: Wilhelm Bruns



Nun wählen Sie das Werkzeug ERHEBUNG.

Klicken Sie auf den Kreis und anschließend auf das obere Objekt. Nun das Werkzeug VOLUMENKÖRPER UMRAHMEN aufrufen. Die Erhebung wird erstellt.

Wählen Sie die Erhebung aus.

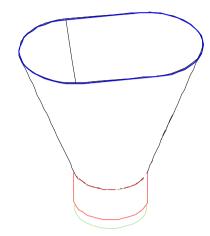
Wählen Sie die Flächen aus die wegfallen sollen.

Beachten Sie dabei das sie einen negativen Wert eingeben. Klicken Sie auf die Zielflagge.

Sonst wird das Teil nach aussen vergrössert.

Hier jetzt einmal den Rendermodus einschalten.

Jetzt wird das Ergebnis sichtbar.



Nun wird ein Zylinder (rot) gezeichnet, Sie können den Zylinder auch direkt an passender Stelle Zeichnen. und plazieren Sie ihn unten an die Erhebung. Zeichnen Sie einen im Durchmesser

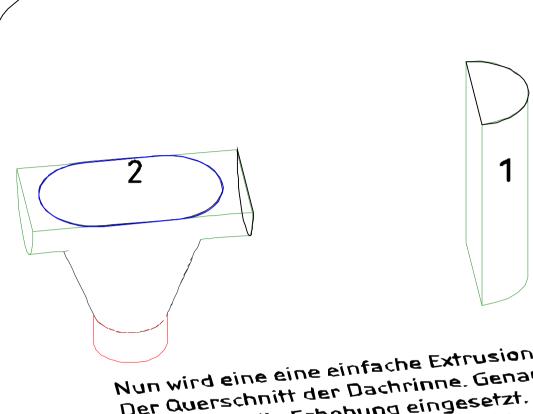
in den schon vorhandenen, höhe des Zylinders mindestens genauso etwas kleineren Zylinder (grüngelb) wie der rote, besser aber höher.

So kann er besser ausgewählt werden.

Nun boolesche Operation durchführen 3D Differenz.

Vom Roten Zylinder den zuletzt erstellten abziehen.

Erneut rendern um sich das Ergebnis ansehen.



Nun wird eine eine einfache Extrusion (1grün) erstellt. Der Querschnitt der Dachrinne. Genaue Maße bei Grömo.de Sie wird in die Erhebung eingesetzt. (2)

Dafür werden Sie die Bezugspunkte ändern müssen,

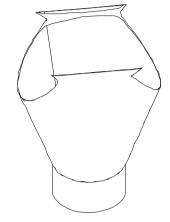
Tipp: Eine genaue Plazierung wird erreicht in dem Sie 3D Polylinien um die Extrusion genau zu Plazieren

vorübergehend einzeichnen. Sie können frei im Raum erstellt werden.

Mit hilfe der 3D Polylinien können

die Bezugspunkte genau plaziert werden.

Erneut Rendern um sich das Ergebnis anzusehen.



Von der Erhebung ziehen Sie die Extrusion ab. Nun Boolesche Operation:

Vereinigen Sie das so entstandene Teil mit den Zylinder.

Alle Hilfslinien können nun gelöscht werden.

Zum Abschluss noch einmal Rendern.

Fertig ist das Teil.

Viel vergnügen beim nachbauen.



So in etwa könnte es aussehen