



Ophthalmologische Ellbogenstütze und Visitenkartenbox



Neues im Dezember

Ophthalmologische Ellbogenstütze

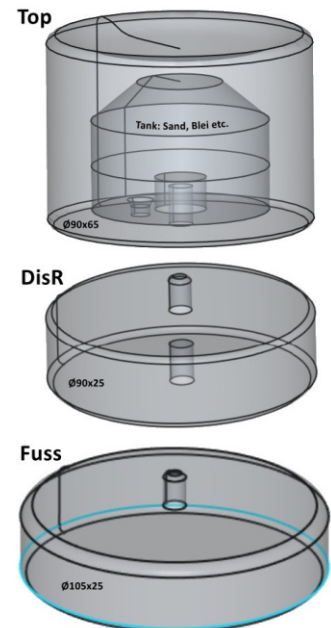
Eine ophthalmologische Ellbogenstütze wird meist mit dem Durchmesser 100mm und einer Höhe von 60mm angeboten. Eine Zulage für eine Erhöhung hat meist 20mm.

Ich habe in **FreeCad** spaßeshalber ein 3D-Druckmodell mit einem $\varnothing 90$ von 90mm und einer Höhe von 65mm erstellt. Zulagen (DisR) haben eine Höhe von 25mm und können mehrfach gesteckt werden.

Die aktuelle Datei nutzt eine Tabelle (Spreadsheet) in der die Bauteilabmessungen geändert werden können!

Eine Dose mit geprägtem Deckel sind auch dabei.

Die FreeCad- Dateien incl. Druckdateien im STEP- und 3mf-Format sind auf meiner HP.



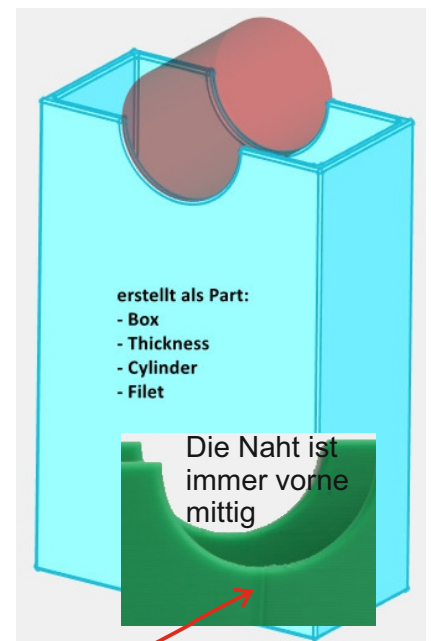
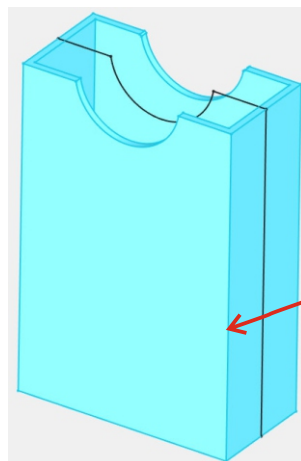
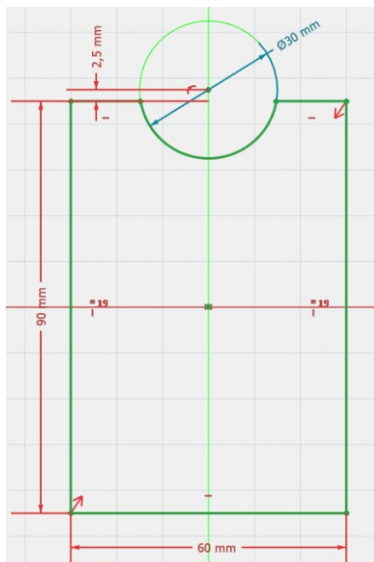
Visitenkartenbox

Als NEWBE in FreeCad 1.02 stößt man auf manch seltsame Dinge.

Ich habe die Box in „Part“ also quasi direkt als 3D- Modell erstellt. Beim 3D-Drucken und Slicen im BambuStudio als auch im OrcaSlicer war die NAHT immer mittig platziert. Eine Einstellmöglichkeit funktionierte nicht.

Beim Vergleich mit einer Box eines Freundes fiel mir die riesige 3mf- Dateigröße auf.

Nun habe ich die Box-A im **PartDesign** erstellt. Zunächst wird eine Skizze erstellt und aufgepolstert (extrudiert).



VisitenKartenBox-aus PARTS- Naht nur mittig 3mf 510.637

VisitenKartenBox-A 3mf 10.396

Naht liegt auf Kante

Die FreeCad- Dateigröße ist eher unauffällig(?)

VisitenKartenBox-A FCStd 29.634

VisitenKartenBox-aus PARTS- Naht nur mittig FCStd 42.088

Alle Bastler sind beschissen die sich nicht zu helfen wissen!

mfg. Leopoldi

