

Link zu meiner
Bastelseite

www.max-mg.de

Projekt: Brandenburger Tor

1. Zwischenstand

Mein Enkel hat im nächsten Jahr Projektwochen in denen ausländische Schulpartner empfangen werden. Dabei soll Deutschland mit sehenswerten und bedeutenden Bauwerken vorgestellt werden. Mein Enkel hat sich vorgenommen das Brandenburger Tor vorzustellen. Ein Modell ist da von Nutzen. Besorgt haben wir zunächst einen 3D-Bausatz im Internetkaufhaus. Wir wollten aber auch ein eigenes Modell bauen. Ich habe die Ideen meines Enkels aufgenommen, wegen der Proportionen an einem Modell in Thingiverse.com orientiert und mich daran gemacht einen 3D-Entwurf zu erstellen.

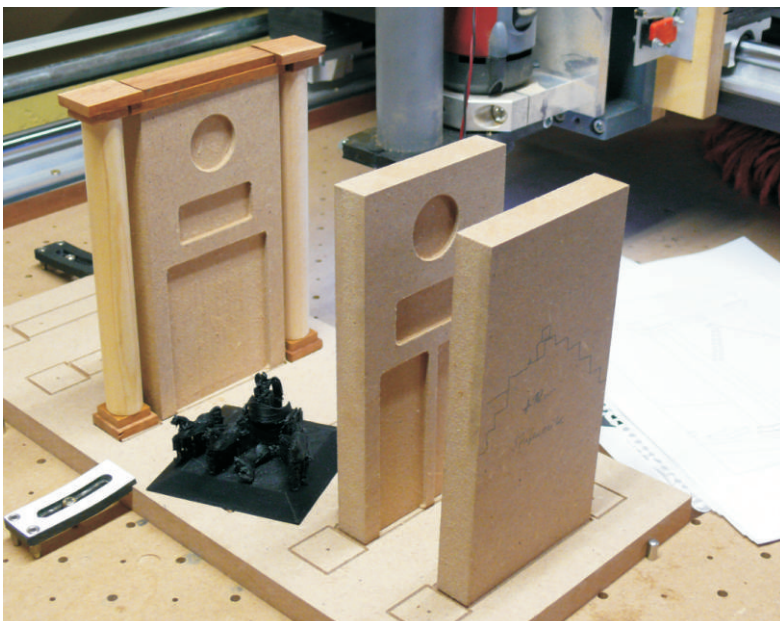
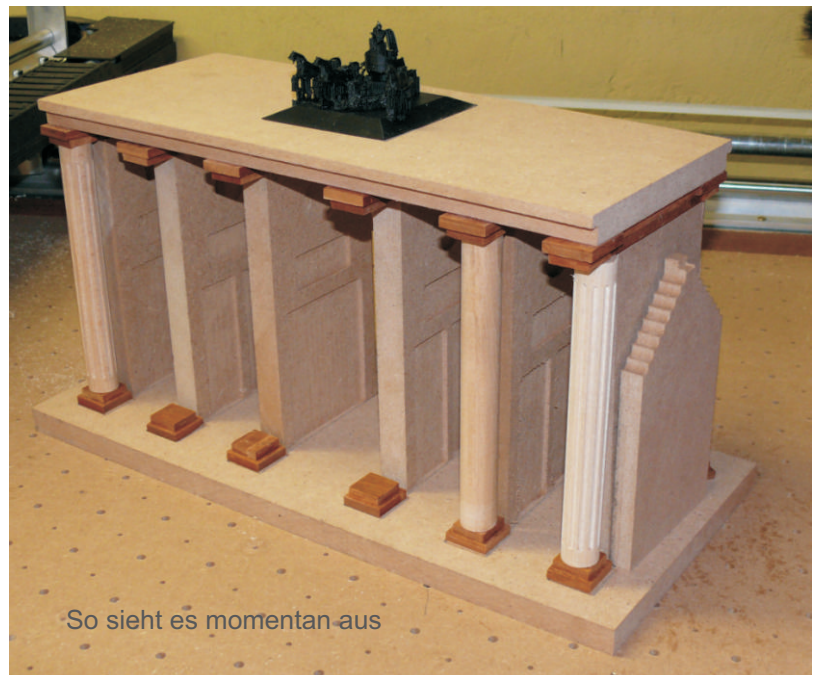
Momentan sind wir bis zur Abdeckung des Projektes vorangekommen. Der Aufbau wird noch erstellt. Viele Dinge wurden in ähnlicher Bauweise erstellt damit ich diese auch fertigen konnte. Dabei konnte ich nach fast einem Jahr mal wieder meine Selbstbau CNC- Fräse nutzen.

Das 3D-Modell habe ich in TurboCad erstellt und die Fräsdateien aus dem 2D-Papierbereich, als dxf gespeichert, für die Fräse in ESTLCAM übernommen.

Gebaut wird fast alles aus MDF.

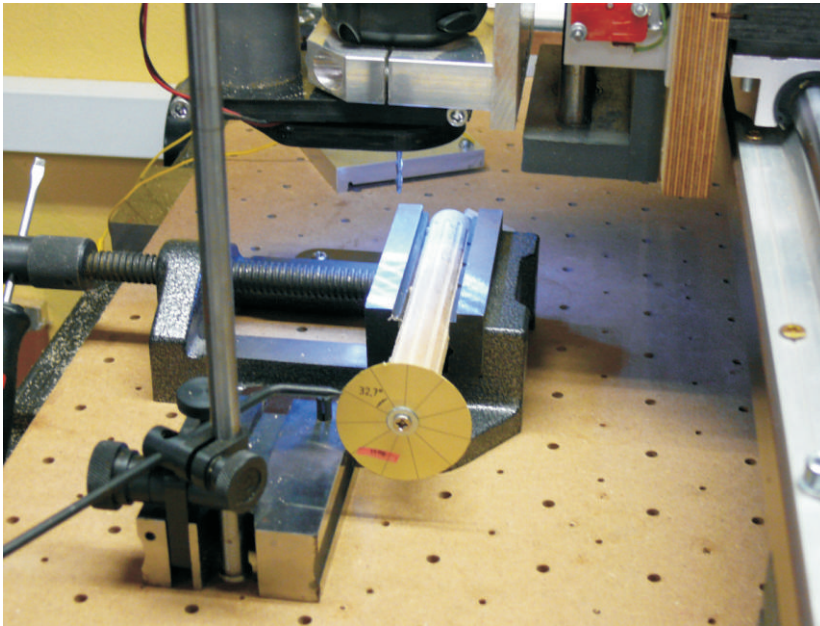
Die Säulensockel und die Traversen sind aus einem alten Fensterholz (Meranti oder Sipo-Mahagoni)

Die Siegesgöttin Victoria im Streitwagen habe ich mit meinem 3D-Drucker erstellt. Das Modell stammt ebenfalls aus „Thingiverse.com“. Der Druck ist mit meinem Filamentdrucker und der erforderlichen Stützstruktur leider miserabel. Da muss ich mal schauen wo ich was Besseres in der Größe 90x90mm her bekomme.



Den Grundriss habe ich auf der Bodenplatte und der Deckplatte zwecks einfachem Positionieren eingraviert.

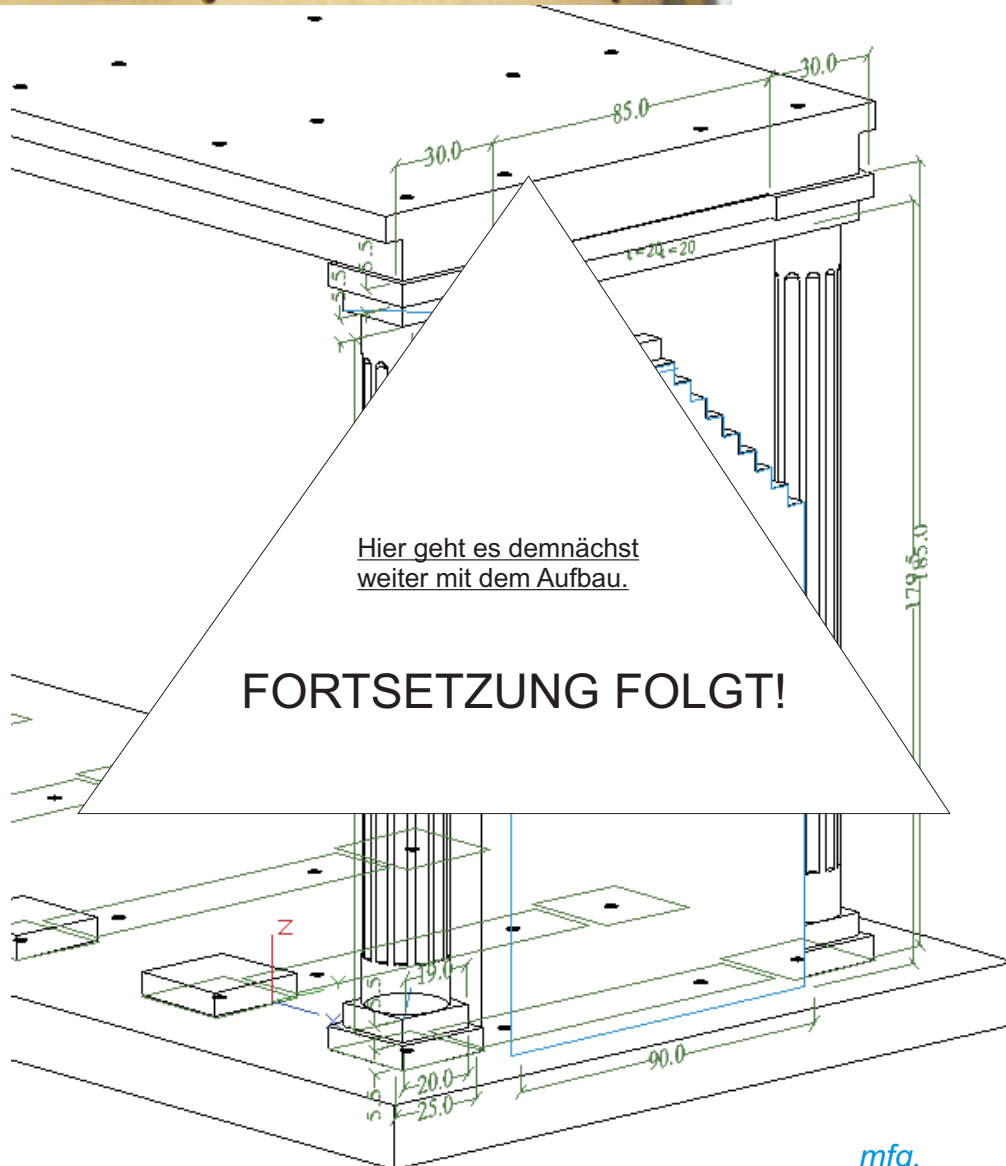




Um die Nuten in die Säulen zu fräsen habe ich, da ich keinen Teileapparat habe, eine simple Lösung gefunden.

Per aufgeschraubter Schablone kann ich die Säule jeweils einen Teilstrich weiter im Schraubstock drehen und die Nuten fräsen.

Wie auch beim Spruch unserer Starköche gilt hier:
Alle Köche sind beschissen die sich nicht zu helfen wissen.



mfg.
Leopoldi

