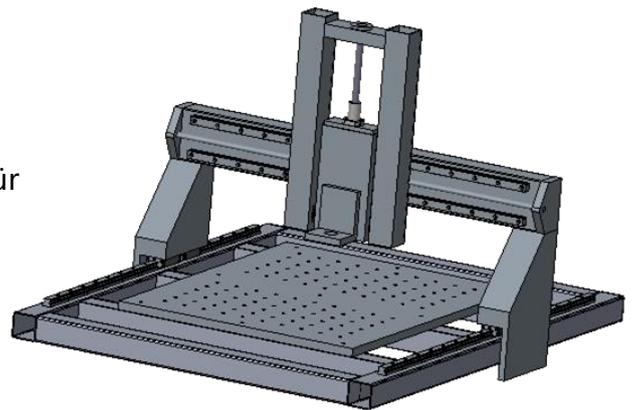


## Entwicklung und Fertigung einer CNC Portalfräsmaschine

### Ausgangssituation:

Derzeit ist keine geeignete CNC Fräsmaschine für Kunststoff- und Aluminiumbearbeitung in der Werkstätte der Kunststofftechnik Salzburg vorhanden. Unsere Aufgabe ist es, eine Maschine für dieses Einsatzgebiet zu entwickeln und zu fertigen.



*CAD-Modell des ersten Konzepts*

### Zielsetzung:

Ziel unserer Diplomarbeit ist es, eine funktionsfähige CNC Fräsmaschine zu entwickeln und zu fertigen, die für den schulischen Betrieb geeignet ist. Dafür soll eine ausreichende Betriebssicherheit, Geräuscharmheit und Genauigkeit gewährleistet sein.

### Projekt – Team:

Fabio Winkler (Projektleiter)  
Lukas Taglinger  
Daniel Ebner

*Klasse: 5AHMBT*

*Jahrgang: 2017/18*



*Lukas Taglinger, Fabio Winkler, Daniel Ebner*

### Betreuer:

Prof. Dipl.-Ing. Thomas Weichenberger  
FL WL Thomas Eder  
FOL OSR Dipl.-Päd. Josef Diemling