

Unser Erasmus+ Projekt in Deutschland



Wer sind wir, woher kommen wir, und wohin gehen wir?

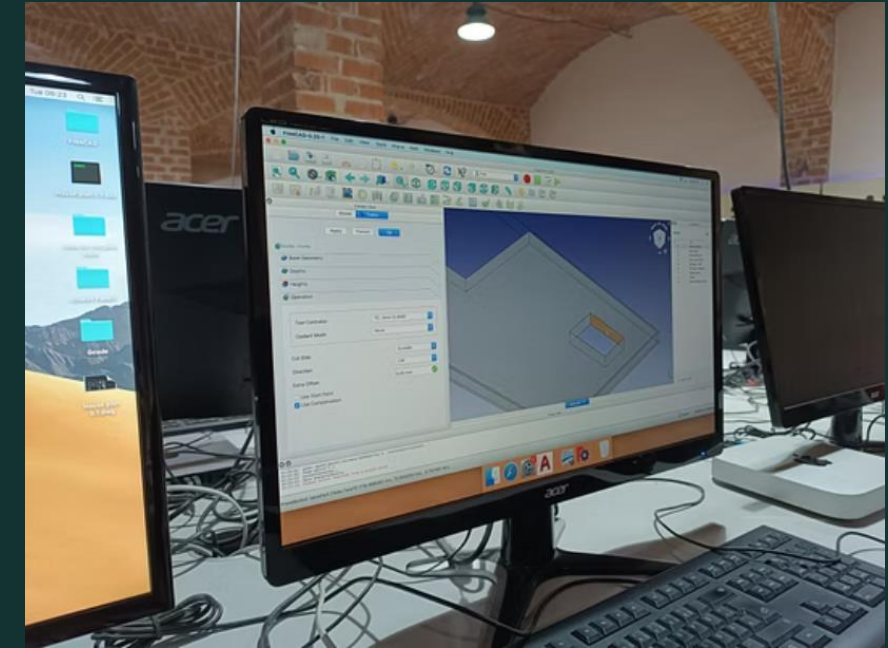
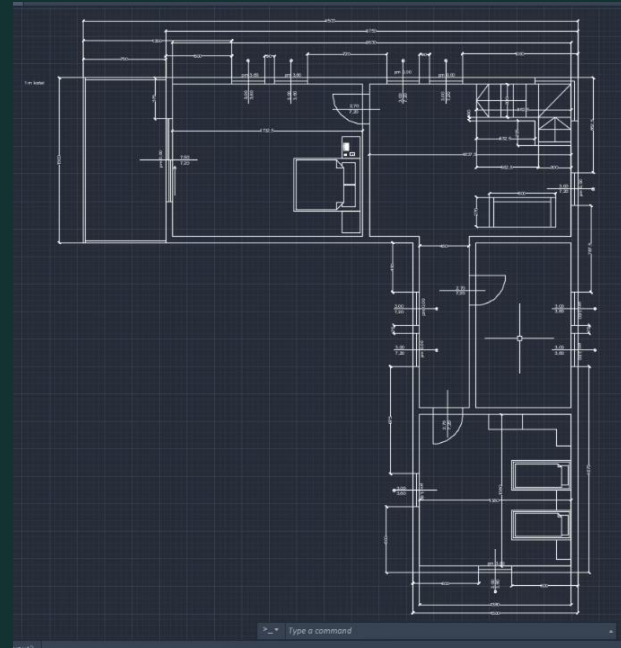
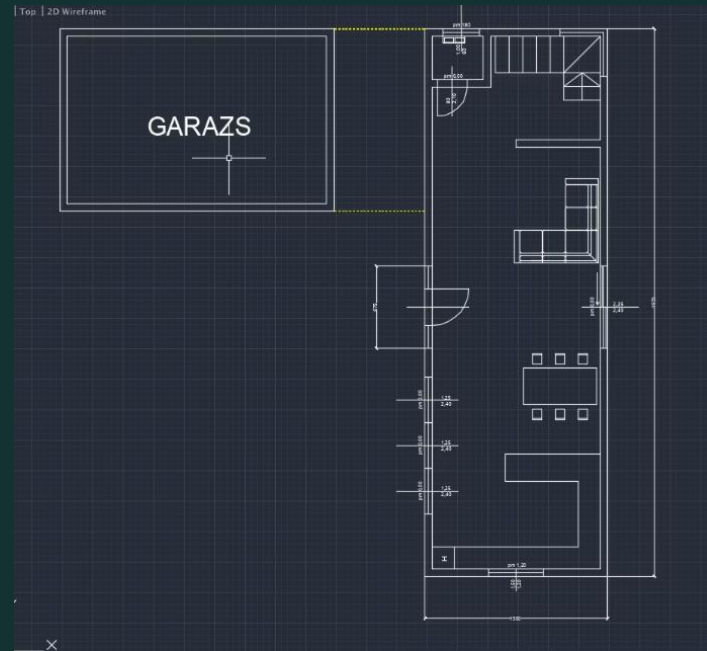
- Wir kommen aus Ungarn, Raab, aus dem Hild József Technikum für Bauwesen
- Wir haben über Erasmus gehört
- Arbeiten mit moderner Ausrüstung in Leipzig, Deutschland

Was haben wir dort gemacht?

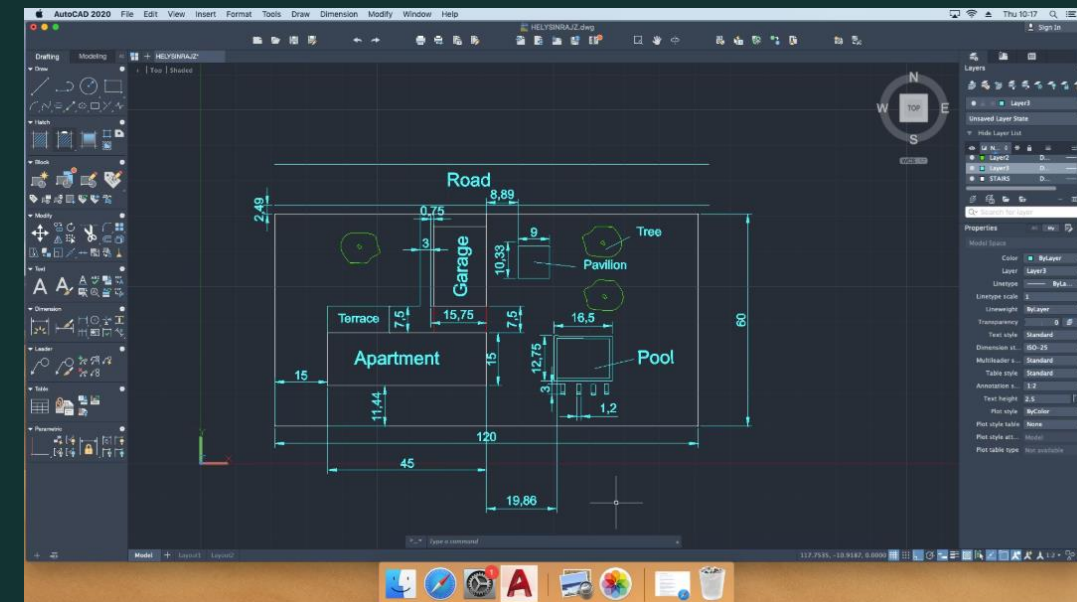
- Wir haben die Aufgabe von unserem Mentor, Ivan erhalten, ein Modell zu bauen mit der Hilfe von diversen für uns unbekannten Maschinen



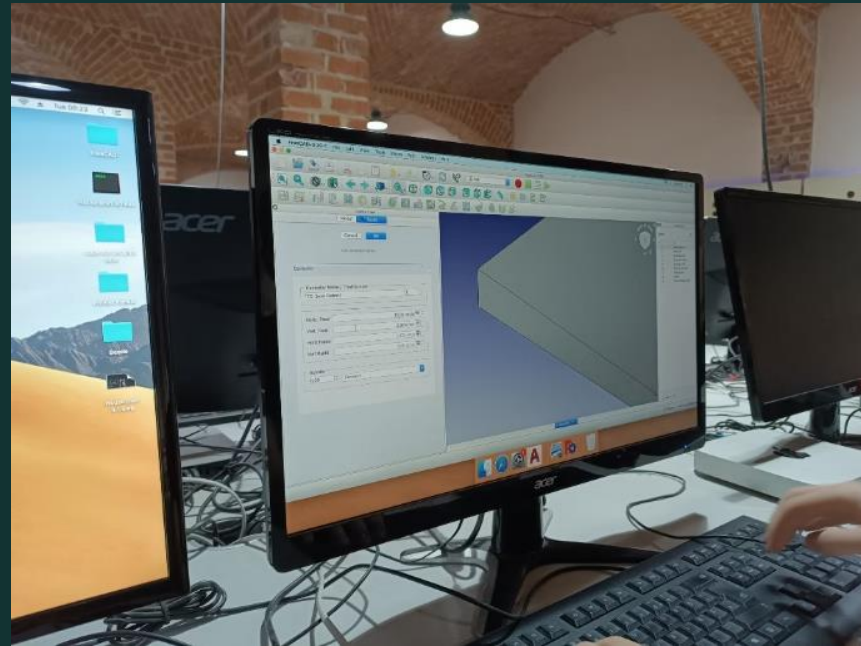
Das Design



- Zuerst haben wir den Grundriss des Erdgeschosses in Autocad entworfen
- Danach haben wir in Freecad die Wände bearbeitet
- Dann die Wände mit CNC-Maschine ausgeschnitten
- Zuletzt haben wir das Haus zusammengeklebt

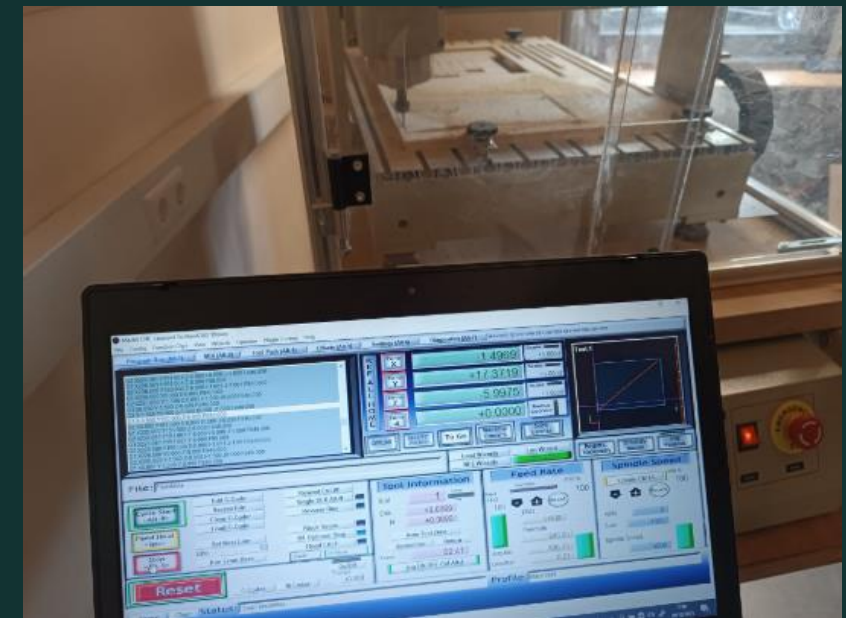
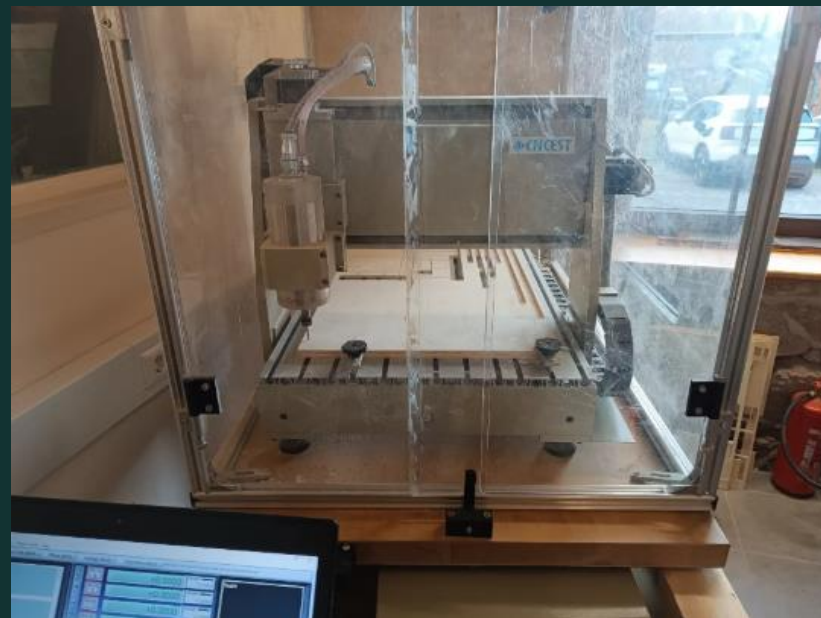


Schritte des CNC-Maschinenschneidens

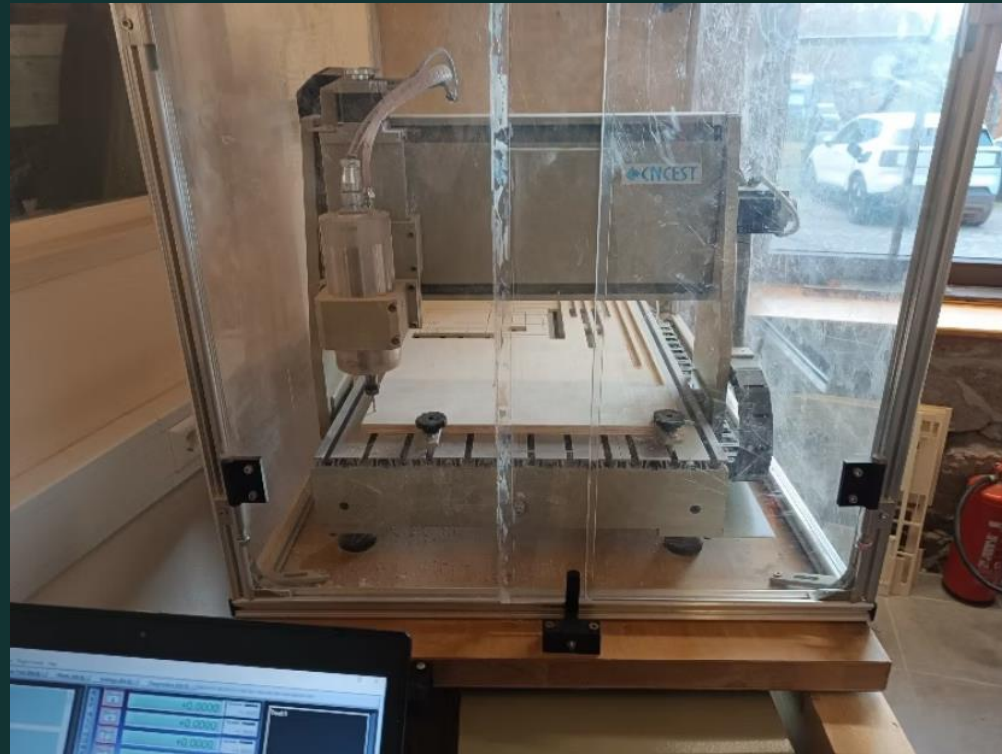


Arbeiten in FreeCAD

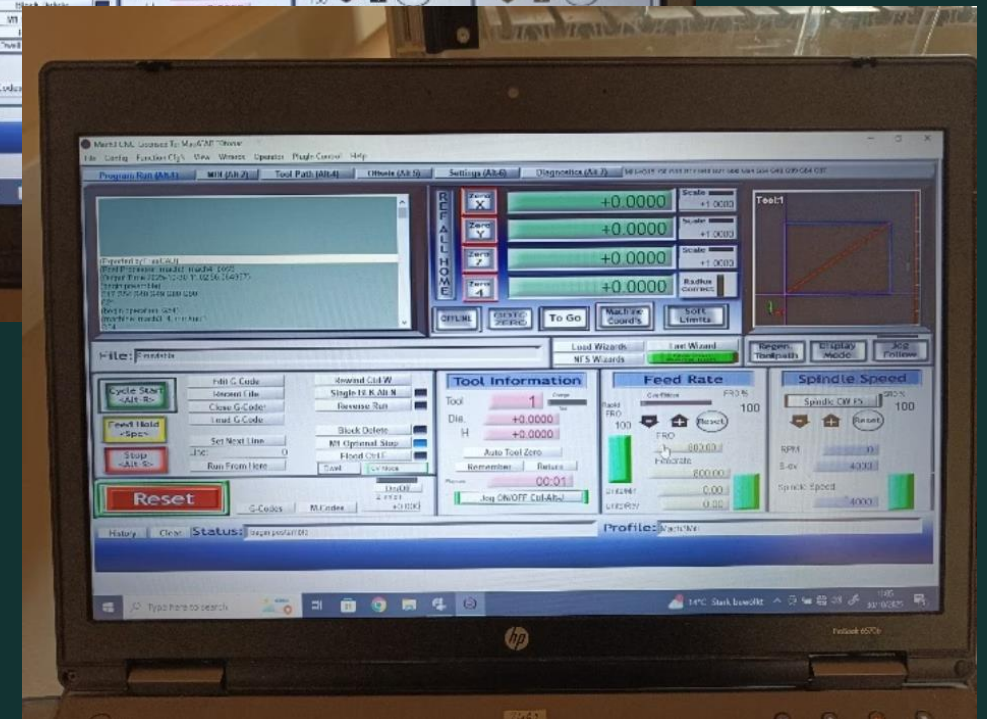
- Unterteilung von Wänden in Abschnitte
- 3D-Konstruktion von Wandabschnitten in FreeCAD
- Schnittpläne erstellen
- Umwandlung eines Zuschnittplans in Code
- Einen Zuschnittplan auf einem USB-Stick speichern
- Es war schwer zu verstehen, aber nach ein paar Tagen war es einfacher



Holz in der Maschine
befestigen



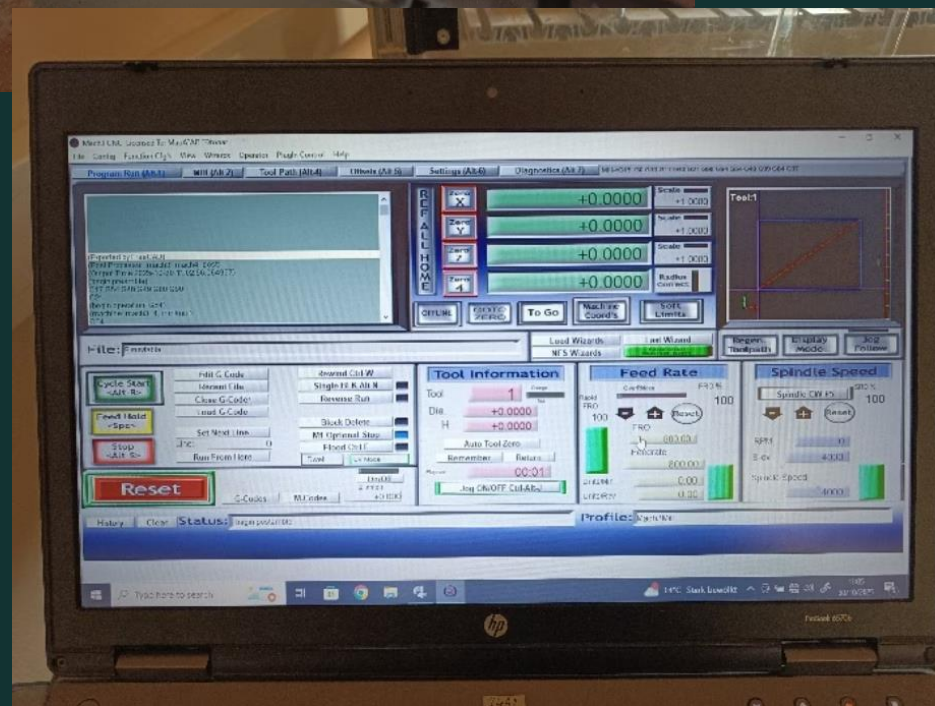
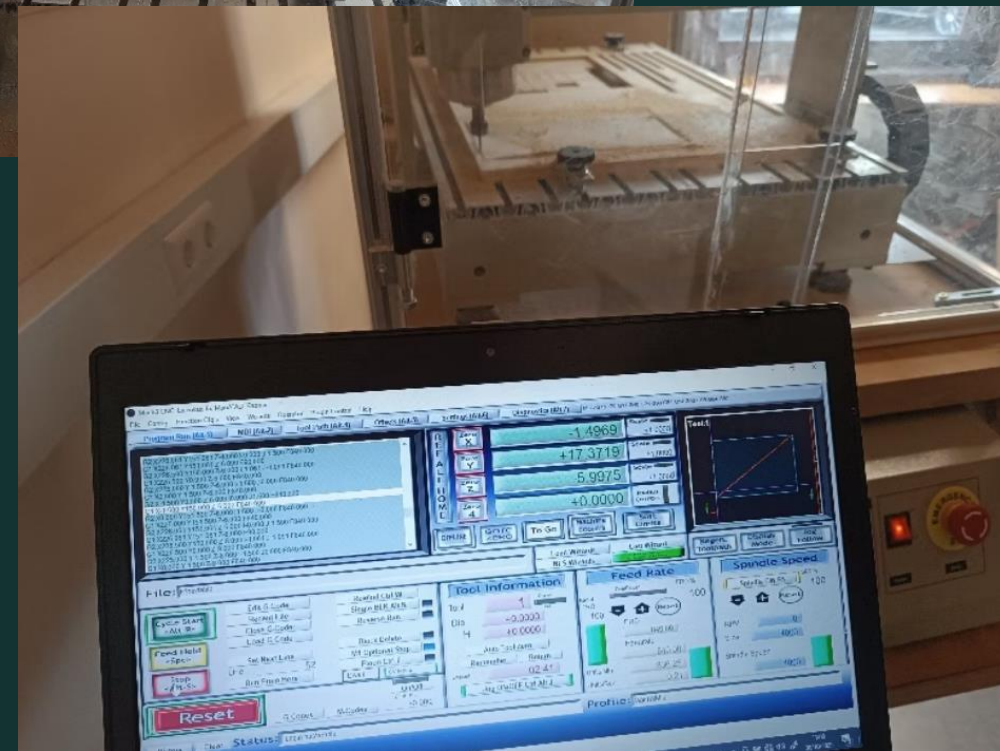
Einen Zuschnittplan laden und die
Maschine einrichten



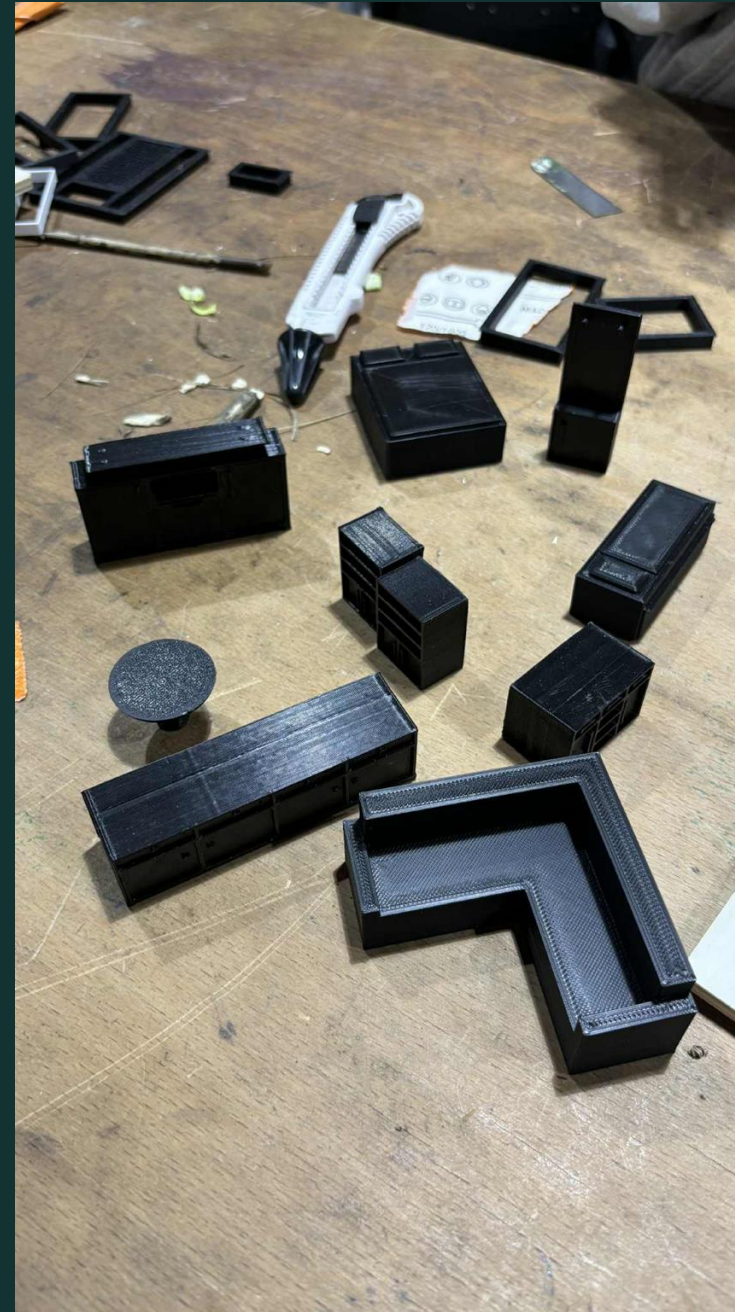
Der Maschine einen Startpunkt zuweisen



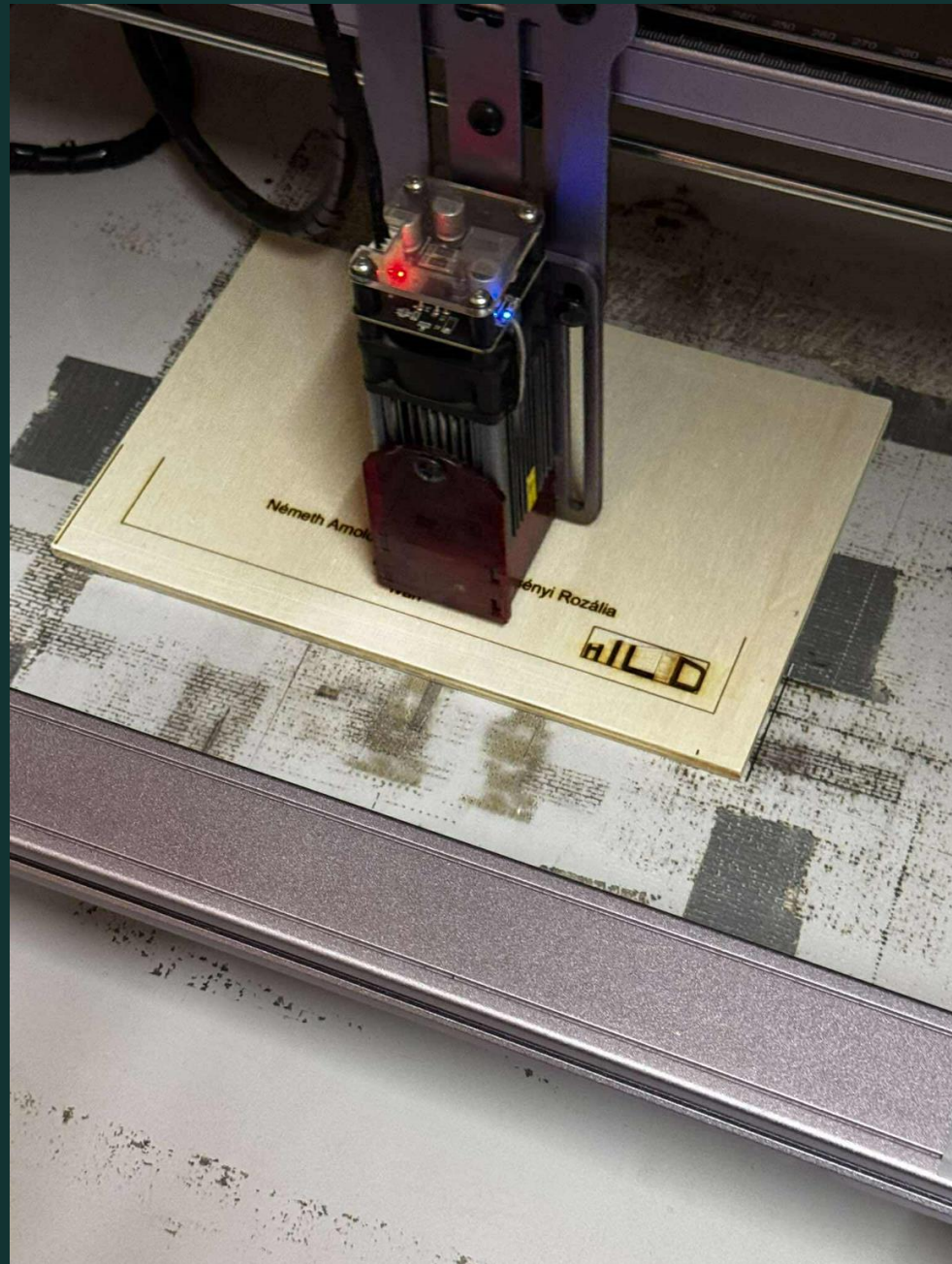
Starten des Codes (Bohrbeginn)



3D-Druck



Lasergravur



ERASMUS+

DIÁKOK / STUDENTS
Bokros Dorina
Burkai Johanna
Buzás Bence
Eöry Mátyas
Herbut Csongor
Holényi Levente
Honyák Ábel

Illés Panna
Márkus Dominik
Nagy Patricia
Nikodém Barnabás
Ódorics Gábor
Ódor Laura

Pálóczi-Varga Livia
Pápai Levente
Róth Nándor
Szakács Réka
Tamás Ervin
Tirhold Norina
Tóth Vivien

KISÉRŐ TANÁROK / TEACHERS
Németh Arnold
Szécsényi Rozália

MENTOR
Ivan

HILD

Unsere Reisen in Deutschland



- Wir haben nicht nur gearbeitet, sondern auch Ausflüge nach Dessau, Berlin und Dresden gemacht
- Unsere Lieblingsstadt war Berlin
- Das Fußballspiel Leipzig gegen Stuttgart war echt super
- Wir haben den leckersten Kebap der Stadt gefunden (Al Mustafa)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

1. Milyen gépekkel / számítógépes szoftverekkel
dolgoztunk?

2. Milyen anyagból vannak a modell falai,
illetve hogyan rögzítettük az egyes
elemeket egymáshoz?

3. Melyik városokban voltunk és melyik volt a kedvencünk?