

```

C: > Users > user > Documents > Hiwi > Aufgabe-Submodell > Code8.py > ...
1  import csv
2  import openpyxl
3
4  # Pfad zur Textdatei mit den Daten
5  text_file_path = 'C:/Users/user/Documents/Hiwi/Aufgabe-Submodell/TestD.txt'
6
7  # Pfad zur Excel-Datei, die erstellt werden soll
8  excel_file_path = 'C:/Users/user/Documents/Hiwi/Aufgabe-Submodell/ziel_excel_datei_rotX.xlsx'
9
10 # Öffnen und Lesen der Textdatei
11 with open(text_file_path, 'r') as file:
12     lines = file.readlines()
13
14 # Erstellen einer neuen Excel-Arbeitsmappe
15 workbook = openpyxl.Workbook()
16 sheet = workbook.active
17
18 # Schreiben der Spaltenüberschriften
19 sheet['A1'] = 'Rotationsnummer'
20 sheet['A2'] = 'RotX'
21
22 # Schreiben der Daten in die Excel-Tabelle
23 for line in lines:
24     parts = line.strip().split(',')
25     if len(parts) >= 4 and parts[2] == 'ROTX':
26         row_number = int(parts[1])
27         sheet['A' + str(row_number + 2)] = row_number
28         sheet['B' + str(row_number + 2)] = float(parts[3])
29
30 # Speichern der Excel-Datei
31 workbook.save(excel_file_path)
32
33 print(f'Excel-Datei erfolgreich erstellt: {excel_file_path}')
34
35

```