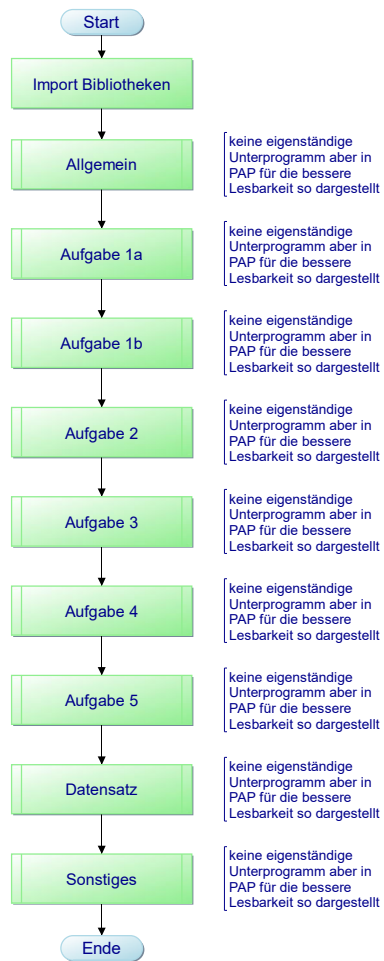
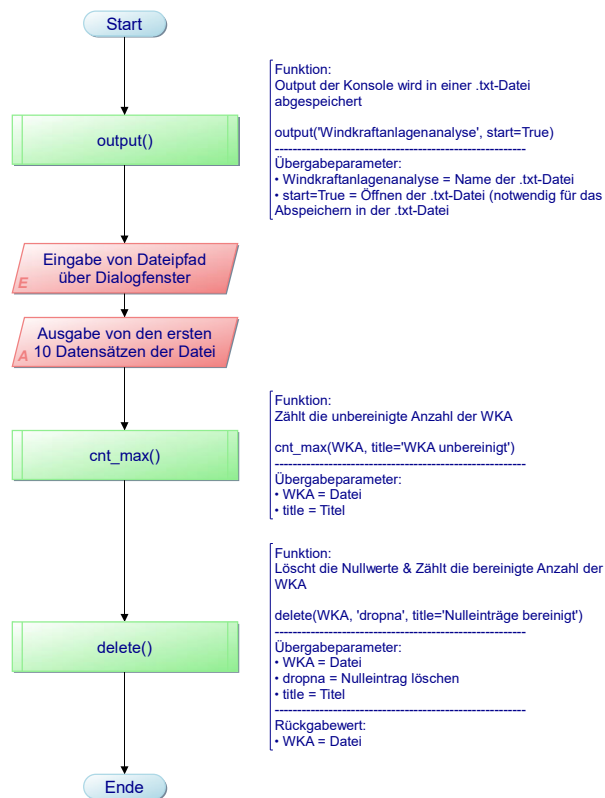


# Hauptprogramm 1

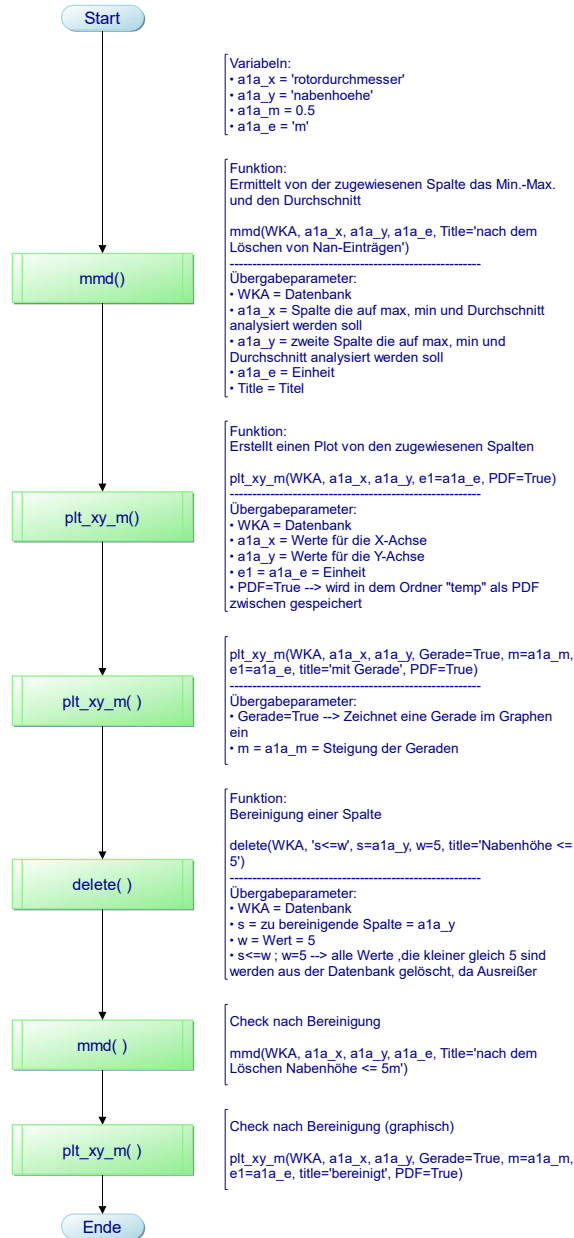


Projekt: Data-analysis-of-wind-turbines  
Datei: PAP\_data\_analysis-tool.pdf  
Ersteller: abengard  
Diagramm: Hauptprogramm 1  
Erstellt: 22.03.22 Geändert: 04.04.22

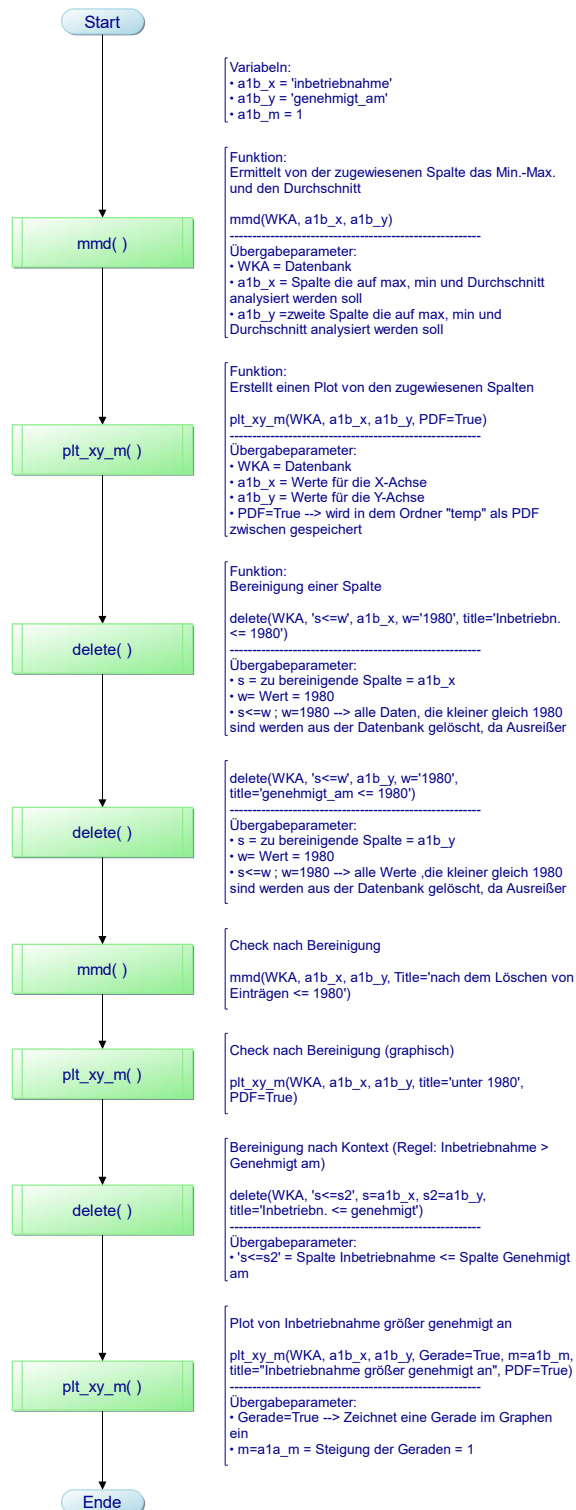
## Allgemein



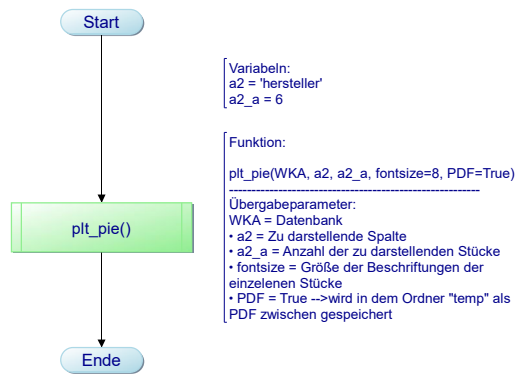
## Aufgabe 1a



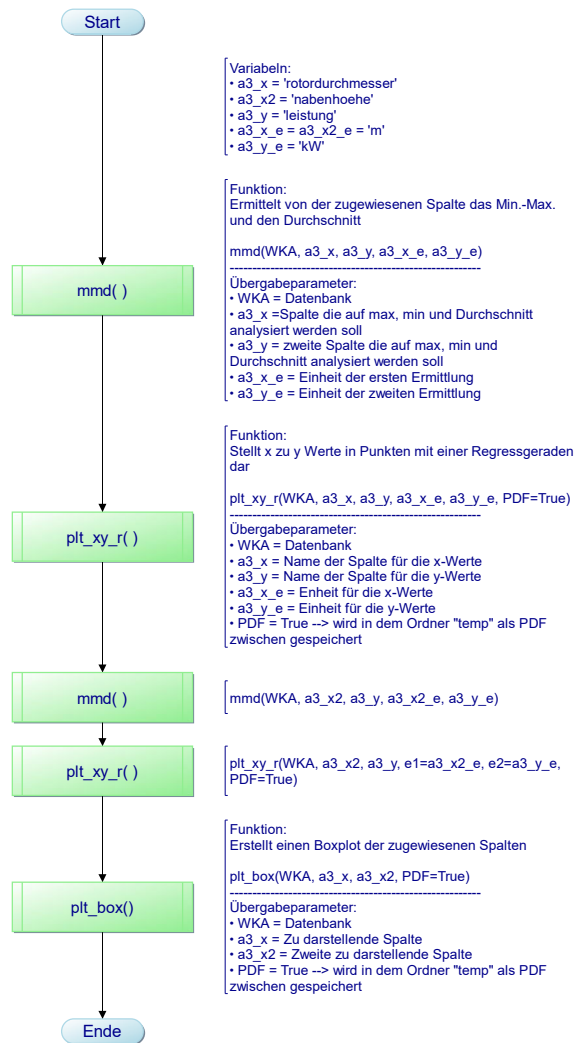
## Aufgabe 1b



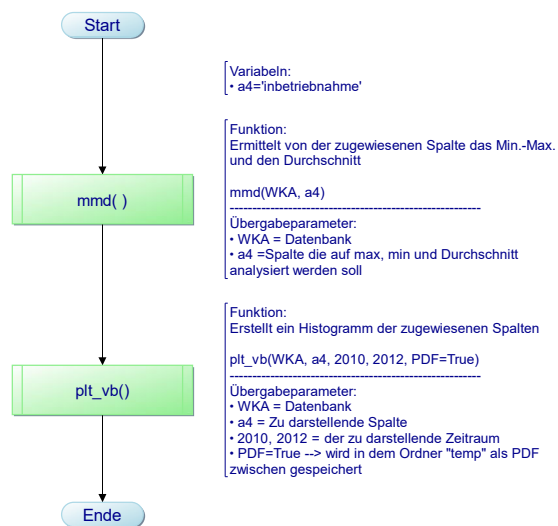
## Aufgabe 2



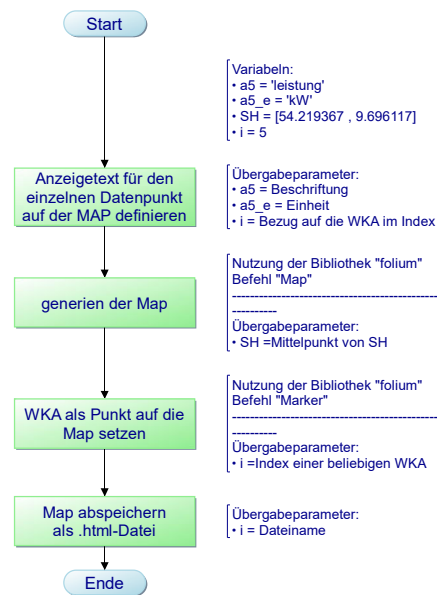
### Aufgabe 3



#### Aufgabe 4

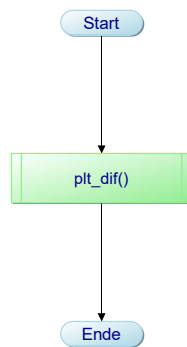


## Aufgabe 5





## Datensatz



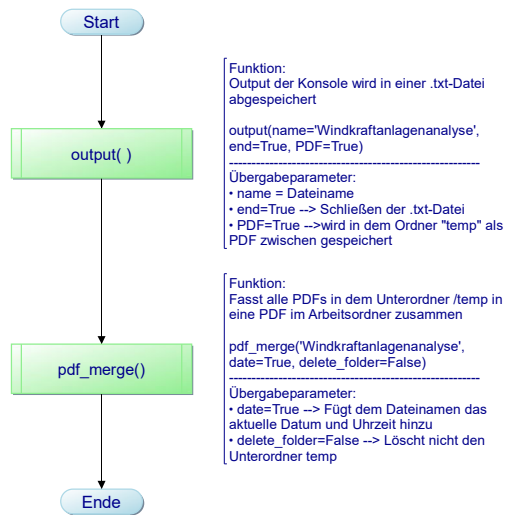
Funktion:  
Erstellt ein Balkendiagramm aus den Anzahl der verwendeten Daten aus jeder Aufgabe nach einer Bereinigung

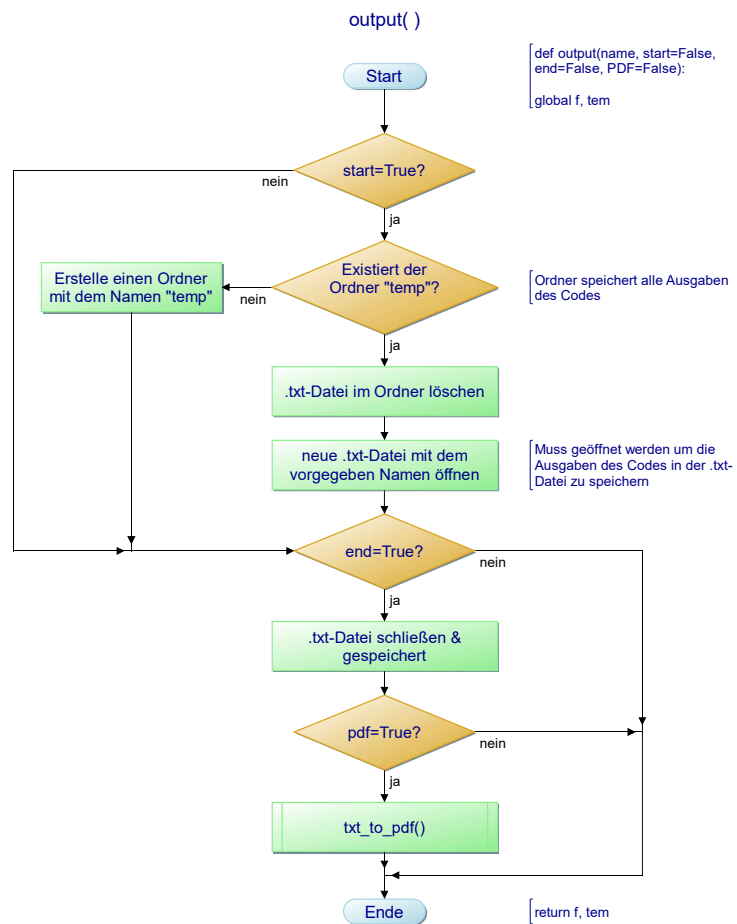
`plt_dif(list_count_max, list_names_delete, Title='WKA', PDF=True)`

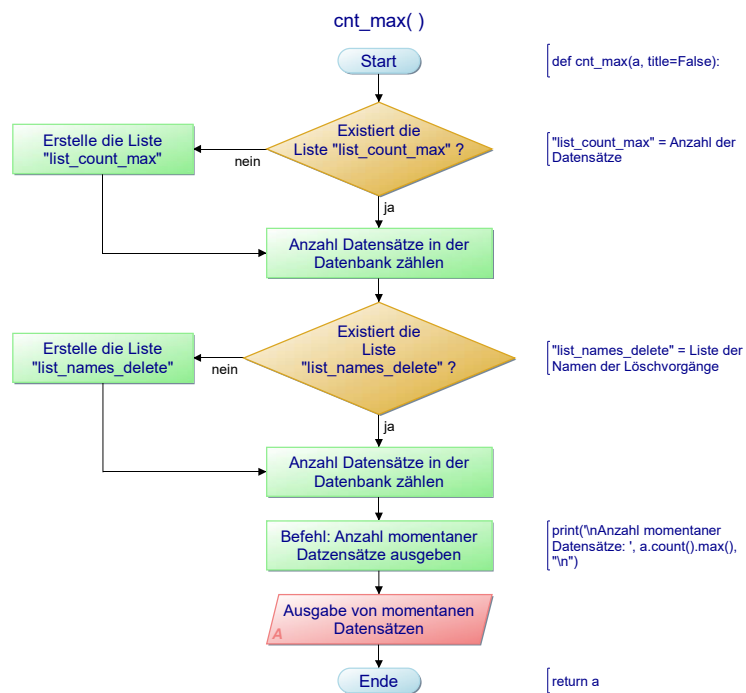
Übergabeparameter:

- list\_count\_max = Anzahl der Datensätze
- list\_names\_delete = Liste der Namen der Löschvorgänge
- Title = Titel
- PDF=True --> wird in dem Ordner "temp" als PDF zwischen gespeichert

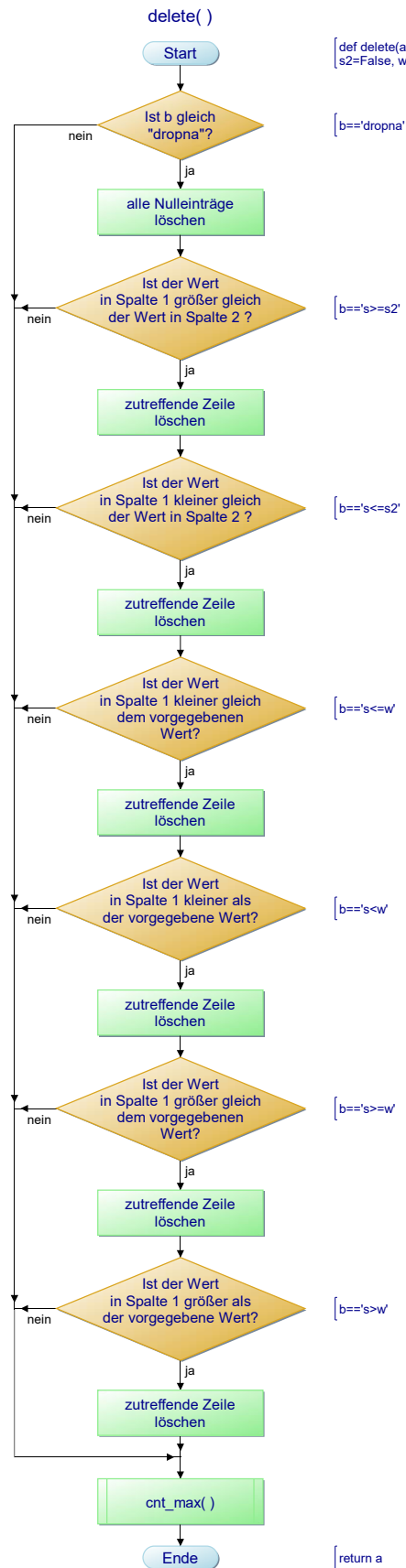
## Sonstiges







Projekt: Data-analysis-of-wind-turbines  
 Datei: PAP\_data\_analysis-tool.pdf  
 Ersteller: abengard  
 Diagramm: cnt\_max( )  
 Erstellt: 22.03.22 Geändert: 04.04.22



[ def delete(a, b, s=False,  
s2=False, w=False, title=False):

[ b='dropna'

[ b='s>=s2'

[ b='s<=s2'

[ b='s<=w'

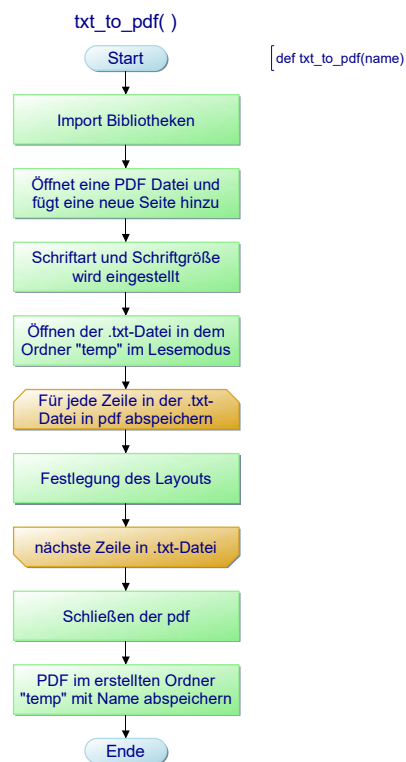
[ b='s<w'

[ b='s>=w'

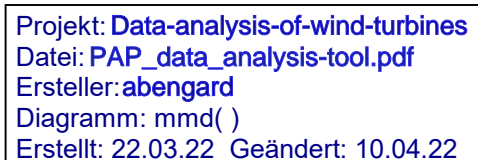
[ b='s>w'

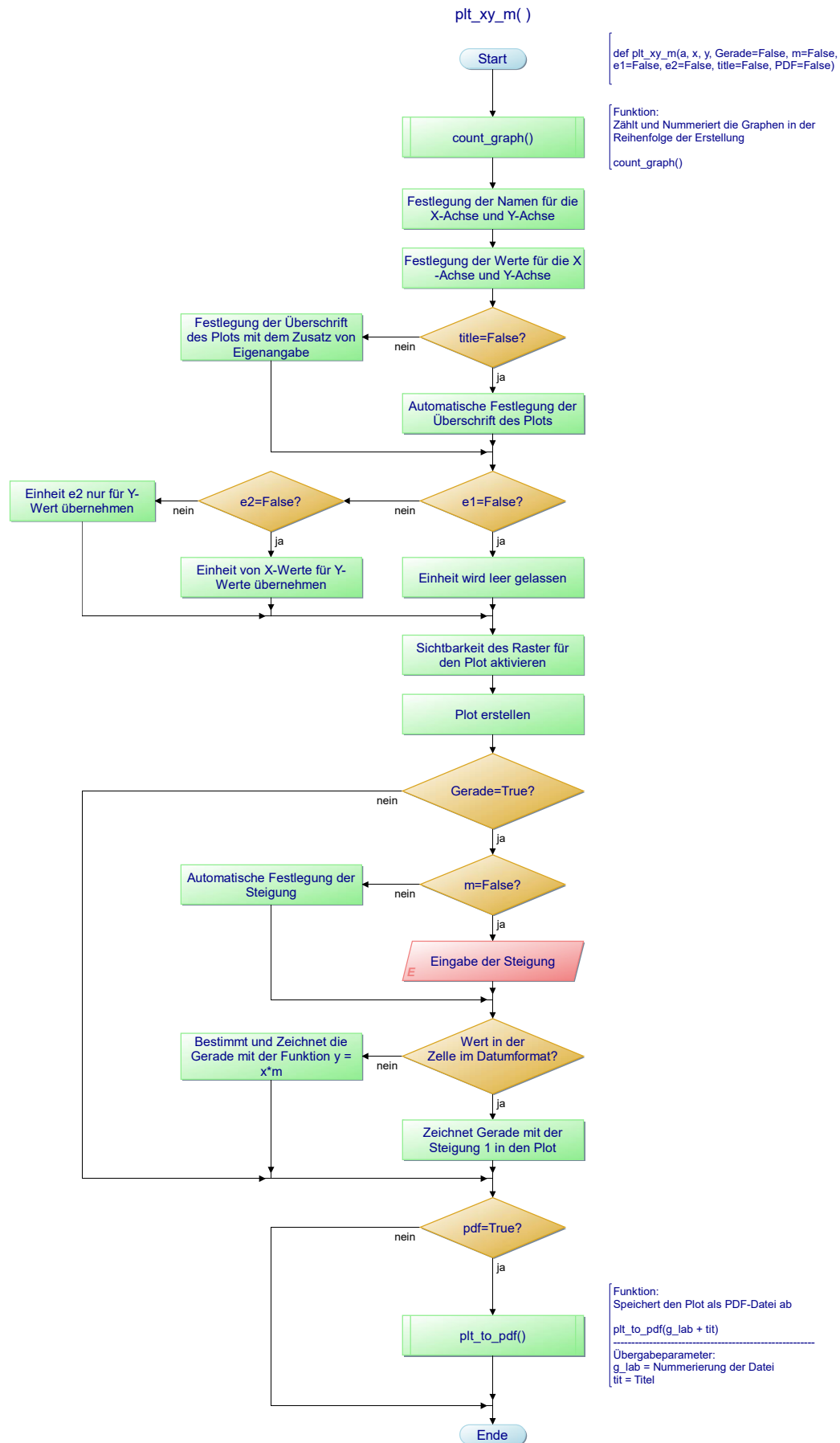
[ return a

Projekt: **Data-analysis-of-wind-turbines**  
 Datei: **PAP\_data\_analysis-tool.pdf**  
 Ersteller: **abengard**  
 Diagramm: **delete( )**  
 Erstellt: **22.03.22** Geändert: **04.04.22**



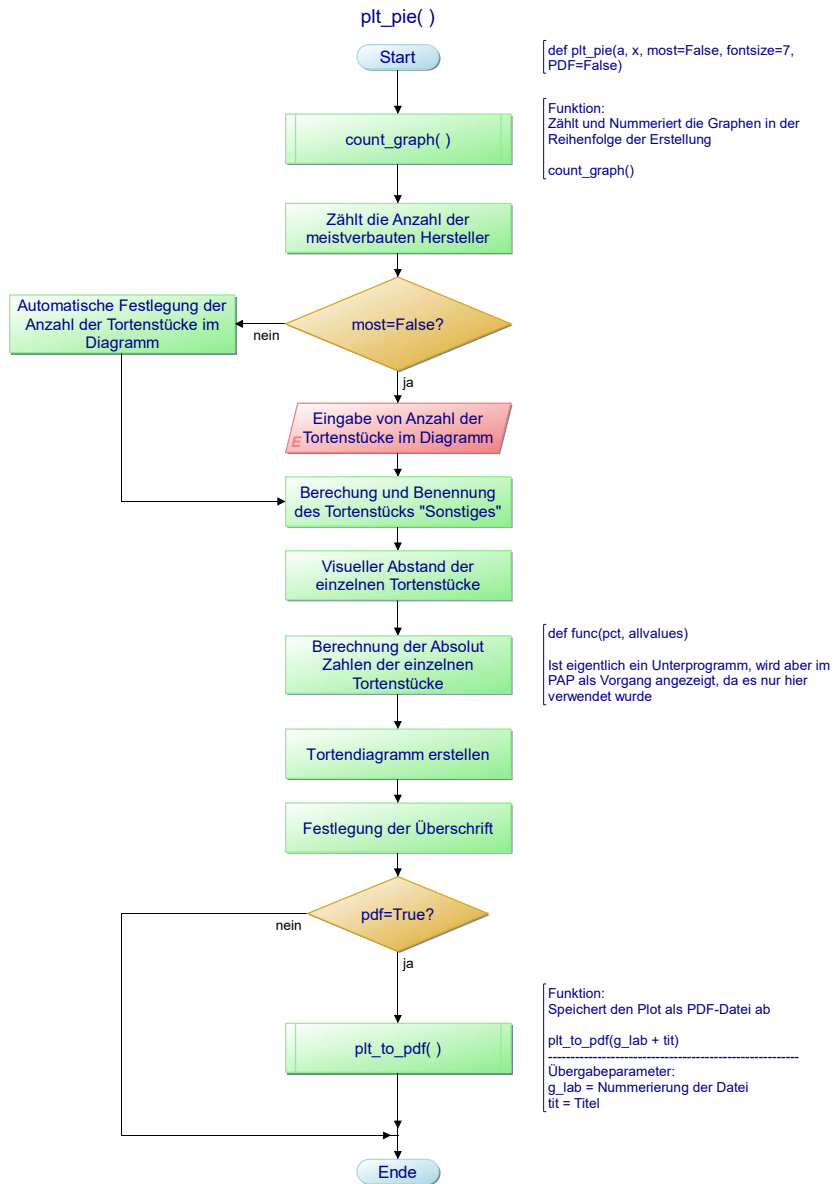
Projekt: Data-analysis-of-wind-turbines  
Datei: PAP\_data\_analysis-tool.pdf  
Ersteller: abengard  
Diagramm: txt\_to\_pdf( )  
Erstellt: 22.03.22 Geändert: 05.04.22



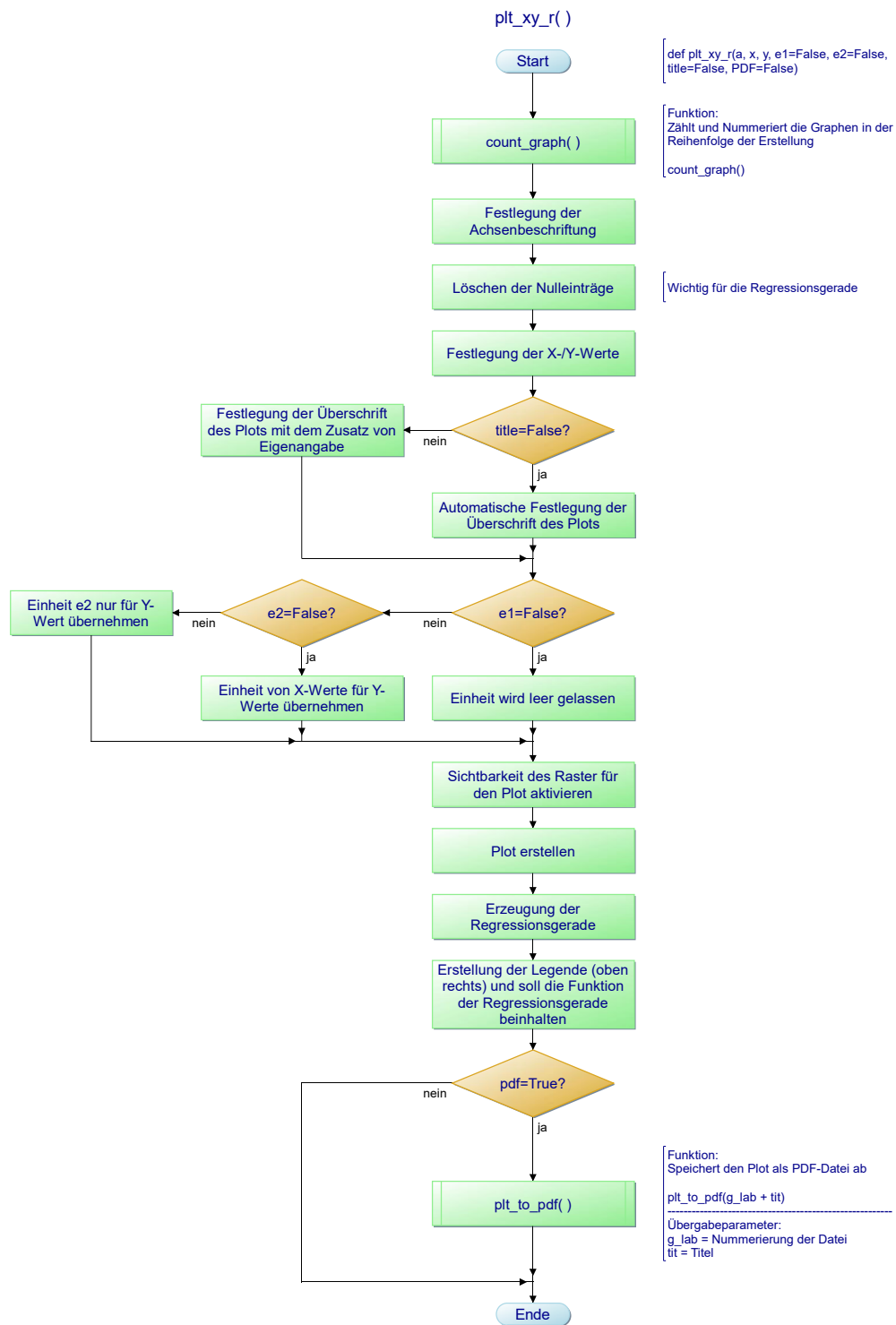


Projekt: Data-analysis-of-wind-turbines  
 Datei: PAP\_data\_analysis-tool.pdf  
 Ersteller: abengard  
 Diagramm: plt\_xy\_m( )  
 Erstellt: 22.03.22 Geändert: 05.04.22

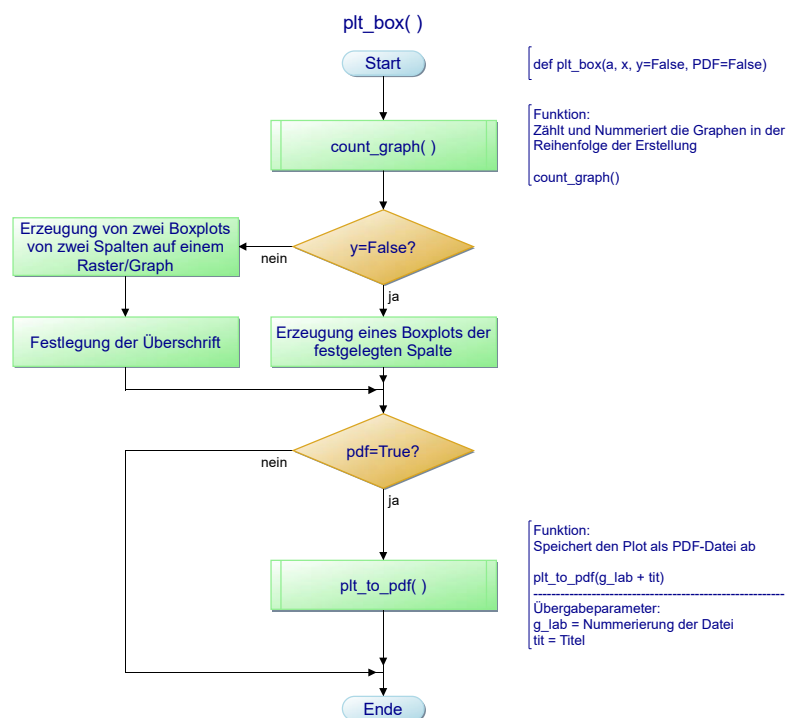




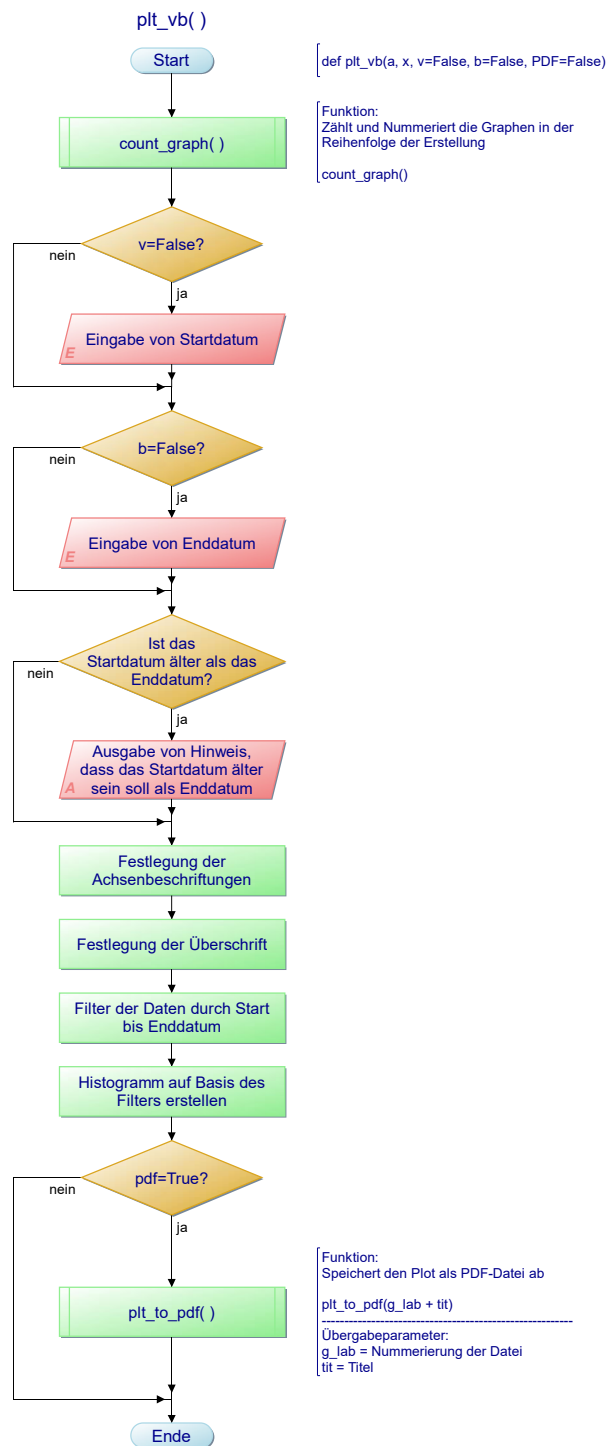
Projekt: Data-analysis-of-wind-turbines  
 Datei: PAP\_data\_analysis-tool.pdf  
 Ersteller: abengard  
 Diagramm: plt\_pie()  
 Erstellt: 25.03.22 Geändert: 05.04.22



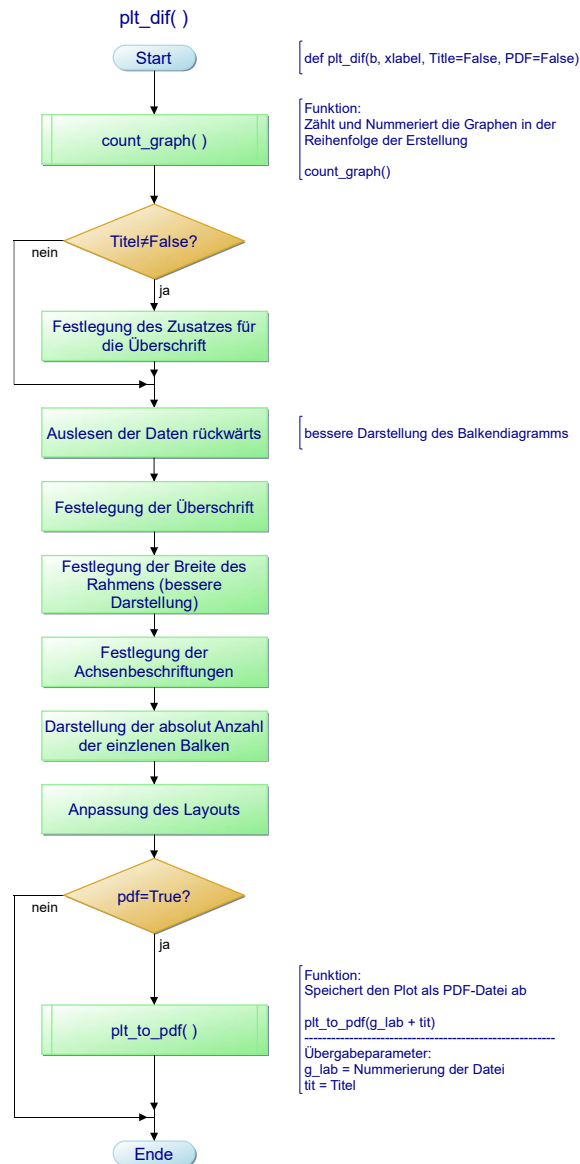
Projekt: Data-analysis-of-wind-turbines  
 Datei: PAP\_data\_analysis-tool.pdf  
 Ersteller: abengard  
 Diagramm: plt\_xy\_r( )  
 Erstellt: 25.03.22 Geändert: 05.04.22



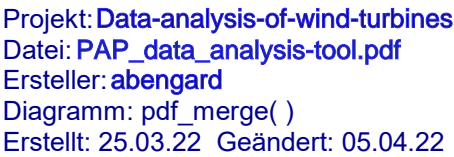
Projekt: Data-analysis-of-wind-turbines  
 Datei: PAP\_data\_analysis-tool.pdf  
 Ersteller: abengard  
 Diagramm: plt\_box( )  
 Erstellt: 25.03.22 Geändert: 05.04.22

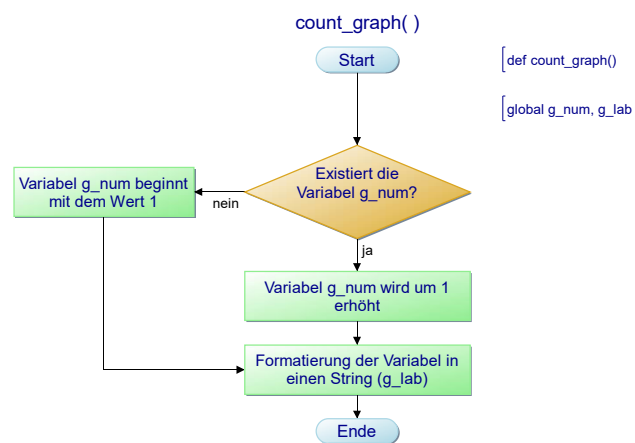


Projekt: Data-analysis-of-wind-turbines  
 Datei: PAP\_data\_analysis-tool.pdf  
 Ersteller: abengard  
 Diagramm: plt\_vb( )  
 Erstellt: 25.03.22 Geändert: 05.04.22



Projekt: Data-analysis-of-wind-turbines  
 Datei: PAP\_data\_analysis-tool.pdf  
 Ersteller: abengard  
 Diagramm: plt\_dif( )  
 Erstellt: 25.03.22 Geändert: 05.04.22





Projekt: Data-analysis-of-wind-turbines  
Datei: PAP\_data\_analysis-tool.pdf  
Ersteller: abengard  
Diagramm: count\_graph( )  
Erstellt: 05.04.22 Geändert: 05.04.22

