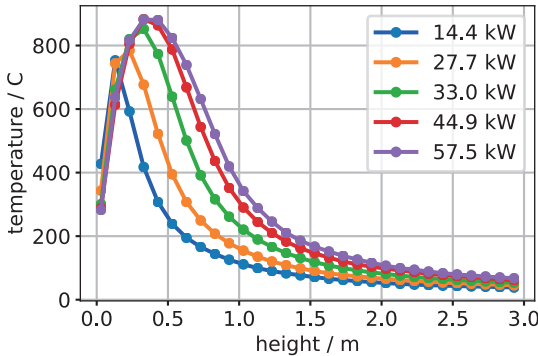


Datenanalyse mit Python

Lukas Arnold, Max Böhler



```
import matplotlib.pyplot as plt
import numpy as np

h = np.arange(0,3,0.1)
temps = np.genfromtxt('data.csv',
                    delimiter=',')

plt.plot(h, temps, marker='o',
        label='{:.1f}'.format(HRR))

plt.legend(loc='best')
plt.xlabel('temperature / C')
plt.ylabel('height / m')
plt.grid()
plt.savefig('plot.pdf')
```



Nach Absprache
(2 SWS ab KW 44)



Universität Wuppertal
Campus Haspel



Für alle Interessierten
(Ba; Ma; PhD; WMA)

Inhalte

- ☒ Einführung in Python und Jupyter
- ☒ Datenauswertung mittels matplotlib, numpy, pandas, ...
- ☒ 1D, 2D, 3D Visualisierung
- ☒ Bild- und Videoauswertung
- ☒ Optimierung
- ☒ Automatisierung

Information

- ☒ Keine Voraussetzungen
- ☒ Übungsbasiertes Konzept
- ☒ Bearbeitung eigener Datensätze möglich und erwünscht
- ☒ **Anmeldung bis 19.10.18**
Name & Studiengang an
arnold@uni-wuppertal.de

