

Manual zu Aufgabe 2 des praktischen Übungsblatts

Christopher Schmidt, Maren Pielka

22. Dezember 2015

1 Anforderungen

- Python 2.6
- Python-Pakete:
 - Statistics
 - Matplotlib
 - Argparse

Die Python-Pakete lassen sich mit folgendem Befehl installieren:

```
pip install statistics matplotlib argparse
```

2 Bedienung

- Das Programm wird über die Konsole mit folgender Eingabe aufgerufen:

```
./execute_exercise2.sh
```

- Parameter, um den Zeitraum einzugrenzen:

```
./execute_exercise2.sh --low YYYY-MM-DD --high YYYY-MM-DD
```

z.B:

```
./execute_exercise2.sh --low 2011-01-01 --high 2014-12-31
```

- Beispielausgabe:

```
Minimum: 3.544
```

```
Maximum: 82.85
```

```
Mean: 15.5133651461
```

```
Deviation: 5.52623789293
```

```
Sections: 1378899362 1392371162 1411025762 1421048162 1445589362
```