



**Deutscher Titel
der Abschlussarbeit**

Englischer Titel der Abschlussarbeit

MASTERARBEIT

Max Mustermann
Fachhochschule Südwestfalen
1. Januar 1970

Autor: Max Mustermann
Referent: Prof. Dr. ...
Korreferent: Prof. Dr. ...
Eingereicht: 1. Januar 1970

Zusammenfassung

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Erklärung

Ich erkläre hiermit, dass ich die vorliegende Arbeit selbstständig verfasst und dabei keine anderen als die angegebenen Hilfsmittel benutzt habe. Sämtliche Stellen der Arbeit, die im Wortlaut oder dem Sinn nach Werken anderer Autoren entnommen sind, habe ich als solche kenntlich gemacht. Die Arbeit wurde bisher weder gesamt noch in Teilen einer anderen Prüfungsbehörde vorgelegt und auch noch nicht veröffentlicht.

1. Januar 1970

Max Mustermann

Inhaltsverzeichnis

Zusammenfassung	v
1 Überschrift Ebene eins	1
1.1 First headline	1
Abbildungsverzeichnis	3
Tabellenverzeichnis	5
Listingverzeichnis	7

1 Überschrift Ebene eins

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Eine Abbildungen:

1.1 First headline

Some nice text!

```
1 !pip install pandas==1.5.2 -q
2 !pip install matplotlib==3.6.2 -q
```

```
1
2 [notice] A new release of pip available: 22.3 -> 22.3.1
3 [notice] To update, run: python.exe -m pip install --upgrade pip
4
5 [notice] A new release of pip available: 22.3 -> 22.3.1
6 [notice] To update, run: python.exe -m pip install --upgrade pip
```

Import the classes necessary to run the software.

```
1 import pandas as pd
2 import numpy as np
3
4 import matplotlib.pyplot as plt
```

A bit of sample code!

```
1 a = 1
2 for i in range(1, 10):
3     a *= i
4 a
```

```
1 362880
```

Acces a document by key.

```
1 # get a document by key
2 some_dict = {"test": 1, "more content": "some_more1", "more content1": "some_more2"}
3 some_dict
```

```
1 {'test': 1, 'more content': 'some_more1', 'more content1': 'some_more2'}
```

Pandas Example!

```
1 df = pd.DataFrame([some_dict] * 10)
2 df.head()
```

	test	more content	more content1
0	1	some_more1	some_more2
1	1	some_more1	some_more2
2	1	some_more1	some_more2
3	1	some_more1	some_more2
4	1	some_more1	some_more2

```
1 t = np.linspace(0, 2 * np.pi, N)
2 r = 0.5 + np.cos(t)
3 x, y = r * np.cos(t), r * np.sin(t)
4
5 fig, ax = plt.subplots()
6 ax.plot(x, y, "k")
7 ax.set(aspect=1)
8 plt.show()
```

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

Listingverzeichnis

N 2