

DATA SCIENCE 1

VORBEREITUNGEN ZUR HAUSARBEIT

PROF. DR. CHRISTIAN BOCKERMANN

HOCHSCHULE BOCHUM

WINTERSEMESTER 2024/2025

Lehre Evaluation

Zur Evaluation der Vorlesung Data Science 1:



<https://hsbo.de/ds1ev>

Prüfungsleistung - Hausarbeit

- Prüfungsleistung ist Hausarbeit
- Aufgabenstellung wird am 7.1.2025 vorgestellt
- Bearbeitung bis 9.2.2025 um 23:59 Uhr
(Abgabe: PDF des Notebooks in Moodle hochladen)

- Gruppenarbeit mit max. 3 Personen möglich
- Selbstorganisation der Gruppen, bitte bis 14.1.2025
Gruppeneinteilung verbindlich mitteilen (Mail)

Jupyter Notebooks als Basis für Hausarbeit

- Einfach zu handhaben - Code kann direkt ausgeführt werden
- Zellen können Python-Code direkt enthalten
- Export als PDF möglich -> Abgabe der Hausarbeit

Jupyter Notebooks als Basis für Hausarbeit

- Einfach zu handhaben - Code kann direkt ausgeführt werden
- Zellen können Python-Code direkt enthalten
- Export als PDF möglich -> Abgabe der Hausarbeit
- Zellen können auch *Markdown* Zellen werden, die formatierten Text enthalten!

<https://www.markdownguide.org/>

Markdown

- Normaler Text enthält keine Formatierungen
- Einfache “Syntax” um Text zu formatieren
- Ermöglicht z.B. **fett**, *kursiv*, Aufzählungen oder Überschriften

```
Das ist *einfach*.
```

Unformatierter Text

```
Überschrift  
Unterüberschrift  
Unter-Unterüberschrift
```

```
Aufzählungen:
```

- Punkt1
- Punkt2
- Punkt3

```
Oder auch fett gedruckter Text.
```

Unformatierter Text

```
# Überschrift  
## Unterüberschrift  
### Unter-Unterüberschrift
```

Aufzählungen:

- Punkt1
- Punkt2
- Punkt3

Oder auch `__fett__`
gedruckter Text.

Unformatierter Text

```
# Überschrift  
## Unterüberschrift  
### Unter-Unterüberschrift
```

Aufzählungen:

- Punkt1
- Punkt2
- Punkt3

Oder auch `__fett__`
gedruckter Text.

```
1. Überschrift  
1.1 Unterüberschrift  
1.1.1 Unter-Unterüberschrift
```

Aufzählungen

- Punkt1
- Punkt2
- Punkt3

Oder auch **fett** gedruckter Text.

<https://www.markdownguide.org/>