



**Auxiliary AI GmbH**

# spaCy & Practice

*- Block 02 -*





## spaCy

- **Aufgabe 1:** Installiert spaCy (*pip install spacy* in eigener .venv) und ladet mindestens ein Model für die Deutsche Sprache herunter. Welche Modelle gibt es?
- **Aufgabe 2:** Teste die *similarity* Funktion mit Wörtern wie „Polizei“, „Polizistin“, „Polizist“, „Wahlplakat“, „Diebstahl“ und weiteren. Gebt euch für mindestens ein Wort den Vektor aus und überprüft die Vektorenlänge. Wie lang soll die sein?
- **Aufgabe 3:** Im Plenum – wählt sinnvolle Kategorien für die Analyse der Polizeimeldungen aus Berlin/Hamburg.



## spaCy

- **Aufgabe 4:** Analysiert die Polizeimeldungen aus Berlin/Hamburg nach diesen Kategorien und speichert diese separat ab, damit die Daten nach den Kategorien gefiltert und visualisiert werden können.  
*Kategorien: Title, Datum, Uhrzeit, Delikt (z. B. Diebstahl, Vandalismus), Ort, Wahl (z. B. Wahlplakat), Täter (Alter, Geschlecht), Opfer (Alter, Geschlecht, Seniorin) und ggf. weitere.*
- **Aufgabe 5:** Visualisiert die Daten. Wie viele Wahlkampfbezogenen Meldungen gibt es?
- **Aufgabe 6:** Das ist sehr aufwendig?! Wie kann die Filterung der der Texte effizienter gestaltet werden?





# Auxiliary AI GmbH

## Auxiliary AI GmbH

**Geschäftsführer**      **Marten Borchers & Benjamin Klinkigt**

**Anschrift**      Am Ziegelteich 74  
22525 Hamburg  
Deutschland

Handelsregister      HR B 185519  
Registergericht      Amtsgericht Hamburg  
Umsatzsteuer-ID      DE 366 814 276  
Kontakt      [info@auxiliary-ai.de](mailto:info@auxiliary-ai.de)

Webseite      <https://auxiliary-ai.de/>