

Informatik für Data Science 2

Tutorium - Termin 4 (16.04.2021)

Die Lösung (und weiteres Material) sind in GitHub (Repository: <https://github.com/hkammv/dscb230-tutorial.git>)

Bei unserem letzten Termin haben wir gelernt wie man einen Datensatz optimal an die gewünschten Bedürfnisse anpassen kann. Wie bereits erwähnt, muss ein Data Scientist die Daten nicht nur verändern können, er muss daraus auch Wissen generieren können. Bei unserem heutigen Termin üben wir den zweiten Schritt hiervon. Als Datengrundlage verwenden wir folgendes Json File

T_20210417.json

Der Datensatz beinhaltet Börsen Daten. Beispielsweise welcher Sektor am häufigsten verwendet wurde. Erstellt bitte auf Grundlage einer dieser Aspekte (muss nicht zwangsläufig die Sektoren Verteilung sein) zwei Grafiken. Eine Balken- und eine Linien-Grafik.

Versucht anhand dieser Grafiken wissen zu generieren, im folgenden ist eine beispielhafte Lösung aufgeführt. Welcher Sektor sollte nun gewählt werden? Diskutiert ebenso die Auswahl der Grafik selbst. Welche der beiden ist nun am besten für den jeweiligen Aspekt geeignet.

(Freiwillig / Profiaufgabe: Erstellt ebenso eine Kuchengrafik)

