

1st Datamic's Coding Challenge

Herzlich Willkommen, großartig das du Interesse an unserer ersten Coding Challenge zeigst. Im Folgenden findest du unser Szenario für die Coding Challenge:

Data Science ist in unsere Politik angekommen, wie der [Cambridge Analytica Skandal](#) 2016 zeigte. Manche behauptet sogar, dass Trump durch Big Data die Wahl gewonnen hat - ob es wirklich ein entscheidender Faktor in Trumps Rhetorik oder positiv für den Wählerfang war ist ungewiss.

Werfen wir einen Blick auf die Deutsche Politik, fällt auf, dass unsere amtierende Bundeskanzlerin Angela Merkel in ihren Reden insbesondere durch Sachlichkeit und hohe rhetorische Fähigkeiten überzeugt. Im Gegensatz dazu setzten andere Politiker mehr auf Emotionen. Lasst uns in dieser Challenge gemeinsam herausfinden, inwieweit das zu trifft und an welchen Kriterien sich das festmachen lässt.

Für diese Challenge arbeitest du im Team mit zwei bis drei Leuten gemeinsam an folgender Aufgabe.

Euer Team versucht sich als Unterstützer für unsere Bundeskanzlerin oder BundeskanzleranwärterInnen. Durch Analysieren der verschiedenen Reden und Auswertung von Besonderheiten schafft ihr die Grundlage für eine unvergessliche Rede. Bestimmt wird die Rede mithilfe eurer Datenanalyse sogar so legendär wie JFK's "[Ich bin ein Berliner](#)", Churchill's "[We Shall Fight on the Beaches](#)" oder Martin Luther Kings "[I have a dream](#)".

Bei Schwierigkeiten helft euch gegenseitig im Team und wenn ihr gemeinsam nicht weiterkommt hilft euch das Datamics Team. Wichtig ist nur, dass du und dein Team Spaß an der Bearbeitung der Challenge habt.

Bewertet werden eure Teamarbeit und Kreativität.

Euer Team versucht sich gegen die anderen DataScience-Teams durchzusetzen.

Ihr versucht die **Inhalte alter Merkel-Reden** im **Vergleich zu der Rede von Schröder auszuwerten** und eure **Ergebnisse dann sinnvoll zu visualisieren**.

Bearbeiten könntet ihr zum Beispiel diese Fragen, seid aber gerne kreativ. Wir sind gespannt was euch einfällt.

- Gab es Unterschiede in ihrer Themenwahl?
- Wie oft wiederholten sie sich in ihren Reden?
- Wie unterschied sich die Rhetorik und Sprache?

Kurzesagt eure Aufgaben sind:

- Inhalte alter Reden analysieren
- Gewichtung und Auswertung der Inhalte
- Visualisierung eurer Ergebnisse

In Moodle findet ihr die Reden und einen First-Step Guide. Dieser zeigt euch wie ihr als Team die Aufgabe am besten anfangen könnt.

Falls es euch noch nicht reicht: Entwickelt ein Tool, das eine automatische Reden aus euren Auswertungen generiert.