

Sentiment Analysis

Data Science Databoys69

15.01.2018

SASCHA WITTWER • YVES BEUTLER • CÉDRIC VON ALLMEN

Agenda

1. Projektsetup
2. Implementation
3. Herausforderungen
4. Resultate
5. Reflexion



1

Projektsetup

Projektsetup

- Evaluation OpenNLP vs. WEKA
- Basis Arff-File Generierung



2

Implementation

Implementation

- OpenNLP Naïve Bayes
- Baseline (weighted / unweighted)
- WEKA Naïve Bayes



3

Herausforderungen

Herausforderungen

- Verstehen der WEKA Library
- Arff-File Struktur
- Feature Implementation



4

Resultate

68.5%

Baseline unweighted

60%

Baseline weighted

71.3%

Open NLP Naive Bayes

88%

Native WEKA Naive Bayes



5

Reflexion

Reflexion

- Bessere Feature Analyse von Beginn weg
- WEKA Doku meistens sehr spezifisch

Thanks!

ANY QUESTIONS?