

Protokolle zum Repetitorium (Montag, den 29.05.2017)

### Practical Significance Testing for Experiments in Natural Language Processing

Das Training Set wird für automatisches lernen von Parametern genutzt. Um Design Entscheidungen zu Treffen, um alle möglichen Verfahren zu verbessern und zu testen, nutzen wir das Dev. Set. Und zuletzt haben wir das Test. Set, welches für den letzten Test am Ende ist.

Ein Signifikanztest wird ausgeführt, ob Ergebnisse der Systeme aussagekräftig sind.

Falls der Signifikanzwert bei ca 0.05 oder niedriger liegt, ist es ein typischer Wert.

Höhere Werte sind hier nicht akzeptabel. Falls eine Abweichung hier herrscht, dann war es wahrscheinlich nur ein Zufall.

Im Verlauf wurde uns gezeigt, wie man die Berechnung der Signifikanz ausrechnet.

Zum ende hin wurde das T-Test vs Sign test verglichen.