

Repetitorium der Computerlinguistik

Visualisierung von Daten und Ergebnissen

In der letzten Vorlesungsstunde wurde uns die Datenvisualisierung mit Pyplot näher vorgestellt. Pyplot ist ein Paket der matplotlib Bibliothek und matplotlib ist eine Programmbibliothek für die Programmiersprache Python, die es erlaubt mathematische Darstellungen aller Art anzufertigen.

Pyplot verwendet Datenstrukturen der numpy Bibliothek was auch eine Programmbibliothek ist, die eine einfache Handhabung von Vektoren, Matrizen oder generell großen multidimensionalen Arrays ermöglicht. Die Verwendung an die plotting-Befehle ist von matlab angelehnt.

Im Laufe der Sitzung wurde das Matplotlib Tutorium von Nicolas P. Rougier vorgestellt.