

Jakob Sharab  
CIS, LMU München  
Matr.Nr.: 11186993

## **Repetitorium zu Computerlinguistisches Arbeiten -**

### **Protokoll zur Sitzung vom 25.05.2017**

#### **Repetitorium: Visualisierung von Daten und Ergebnissen**

Im Repetitorium erklärte Herr Roth uns, wie wir die Ergebnisse in unseren Arbeiten mit Hilfe von Pyplot, ein Paket der matplotlib Bibliothek, womit man Funktionen und Daten in Python plotten kann, graphisch darstellen können. Dazu sammelten wir erstmal die verschiedenen Möglichkeiten, wie man Daten visualisieren kann, nämlich mit Hilfe von Diagrammen und Graphen, wobei wir noch klärten, wann welche Art von Graphen verwendet wird.

Danach erklärte er uns, wie man in Pyplot die X- und Y-Werte eines Graphen mit Hilfe eines numpy Arrays erzeugen kann. Wenn man diesen Schritt ausgeführt hat, kann man mit Hilfe eines plot-Objekts, einen Graphen im Default-Viewer erzeugen, der alle wesentlichen Informationen darstellt.

Im Anschluss daran erklärte Herr Roth uns jedoch noch, wie man diesen Graphen verbessern und graphisch ansprechender gestalten kann. Dafür ging er auf verschiedene Punkte ein, beispielsweise wie man die Liniendicke und die Achsenbeschriftungen verändert, aber auch wie man eine Legende hinzufügt.