

Protokoll zum Repertorium am 22.5.2017*Leonie Weissweiler*

Das Repetitorium behandelte die Visualisierung von Daten mit dem Python Package Pyplot. Hiermit können aus Datenstrukturen der numpy Bibliothek graphische Darstellungen gewonnen werden, mit einer an Matlab angelehnten Syntax. Ein Plot kann entweder in einem Fenster geöffnet werden, oder als Datei gespeichert werden. Es ist möglich z.B. die Farben und Skalierungen der Darstellung anzupassen, oder die Beschriftung und Position der Achsen zu verändern. Es sind verschiedene Arten von Plots verfügbar, z.B. Liniendiagramme, Scatterplots, Histogramme oder Balkendiagramme. Durch das hinzufügen von Subplots können mehrere Visualisierungen nebeneinander dargestellt werden.