

Datenvisualisierungen

Es ging darum, wie man die Ergebnisse, Daten präsentieren kann. Das geht mit Hilfe von Grafen und Diagrammen (Totendiagramme, Balkendiagramme, Liniendiagramme). Eine der Möglichkeiten ist Pyplot zu benutzen. Dafür benötigt man Paket der matplotlib: `import numpy as np`
`import matplotlib.pyplot as plt`. Mit `plt.show()` kann man das Ergebnis ansehen und mit `plt.savefig (...)` kann man die Grafik speichern in unterschiedlichen Formaten, inklusive pdf und png. Mit Hilfe der unterschiedlichen Befehle kann man die Farbe, Dicke der Linien, Position ändern. Am Ende wurde Matplotlib tutorial von Nicolas P. Rougier angeboten, um sich in das Thema anzuarbeiten.