

## Datenvisualisierung mit Pyplot

Brainstorming: Diagramme kann man benutzen um Zusammenhänge, Systeme und Flussdiagramme darzustellen. Graphen dienen zur Visualisierung von Daten & Ergebnissen. Weitere Ideen sind Piecharts/Tortendiagramme, Bar Charts/Balkendiagramme und Liniendiagramme. Kreisdiagramme eignen sich vor allem für die Veranschaulichung von Verhältnissen von Daten aus gleichen Klassen.

Pyplot ist eine Plotting-Bibliothek in Python und dient zur Darstellung von Daten und Funktionen. Das Paket dafür ist matplotlib. Die Datenstruktur von der numpy Bibliothek wird hierfür benutzt. Die Befehle sind angelehnt an die von Matlab. Werte kann man über ein numpy Array (ein multidimensionales Array) mit dem Befehl linspace erzeugen.