

## Mathematik: Data Science

### Description

Gehört zu: [Mathematik](#)

Siehe auch: [Python](#)

## Ein neues Buzzword: Data Science

Öfters habe ich schon Vorlesungen auf dem Youtube-Kanal von Prof. Dr. Weitz von der Hamburger Hochschule für Angewandte Wissenschaften (HAW – früher: Fachhochschule Berliner Tor) gehört.

Er arbeitet da mit Computer-Software wie:

- MATLAB
- Mathematica, was sehr teuer ist. Kann CDF-Dateien erzeugen, die mit einem CDF Player abgespielt werden können
- jupyter: Link <https://jupyter.org/>
- SymPy: Link <https://www.sympy.org/en/index.html>
- [GeoGebra](#) Link: <https://www.geogebra.org/?lang=de>
- WolframAlpha Link: <https://www.wolframalpha.com/>
- p5.js Link: <https://editor.p5js.org/>
- **Anaconda** (zum Installieren von Paketen etc.) Link: [https://www.anaconda.com/individual-tutorial?source=win\\_installer](https://www.anaconda.com/individual-tutorial?source=win_installer)

und anderen.

Herr Weitz unterscheidet sog. Computer Algebra Systeme (abgekürzt CAS) von Numerischen Systemen!

Als Programmiersprache kommt man wohl an [JavaScript](#) nicht vorbei, das sich in den letzten Jahren enorm weiterentwickelt hat: z.B. [https://eloquentjavascript.net/Eloquent\\_JavaScript.pdf](https://eloquentjavascript.net/Eloquent_JavaScript.pdf)

### CATEGORY

1. Mathematik

### POST TAG

1. CAS

## Category

1. Mathematik

## Tags

1. CAS