

Data Analysis mit Python DAP

point8

data matters.

Einsteigerkurs in die Datenanalyse. Neben einer Einführung in Python, werden die wichtigsten Methoden und Bibliotheken u.a. für effizientes Rechnen, Visualisierung sowie Datenhandling/-analyse behandelt.

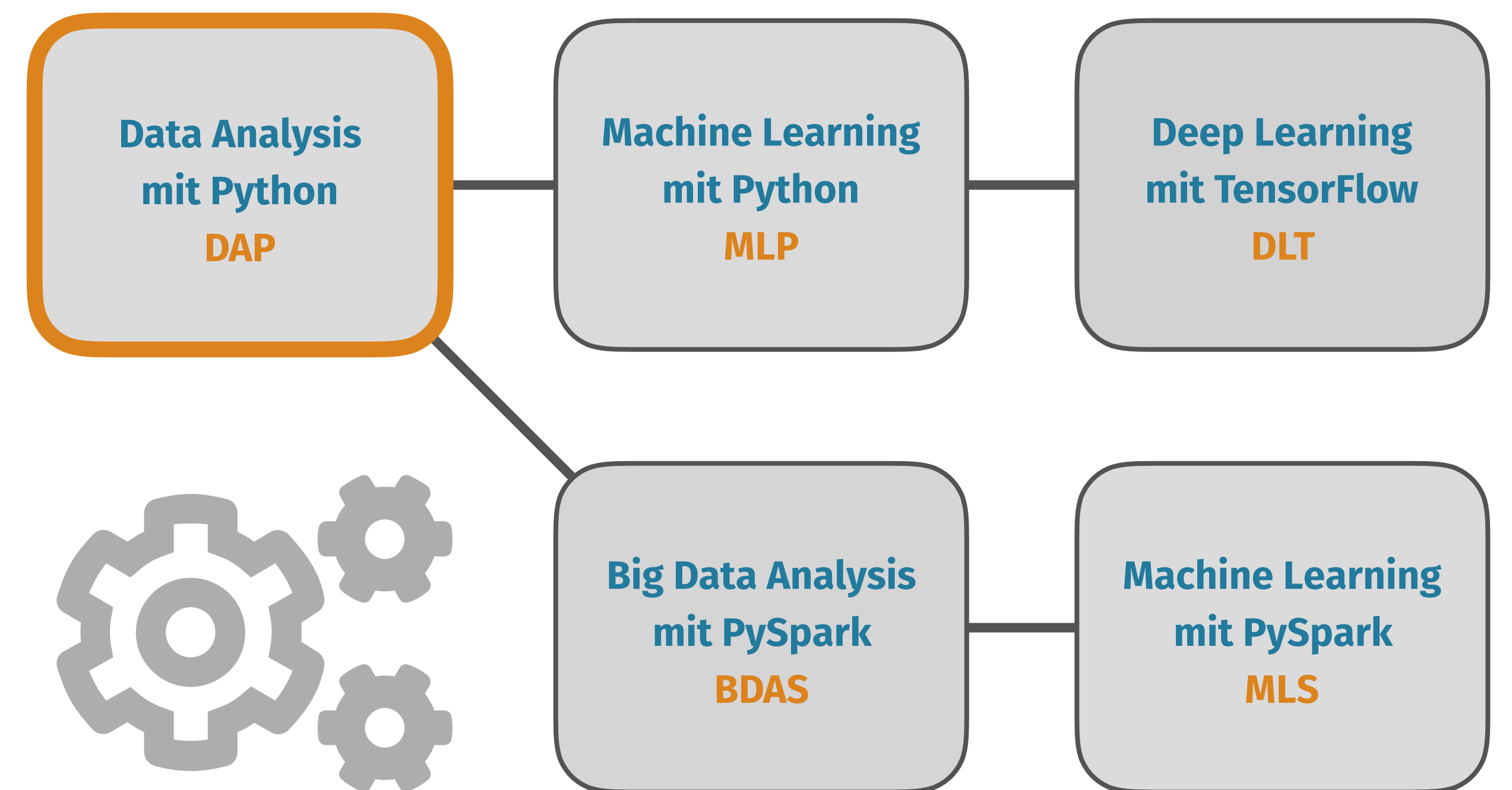
Level: ▶ (Einsteiger)

Länge: 1-2 Tage

Voraussetzung: Erste Programmierkenntnisse werden empfohlen

Kursprache: Deutsch (Englisch auf Anfrage); Materialien auf Englisch

- 1. Python Basics**
Learn the basics of the Python programming language.
- 2. Efficient Computing with *numpy***
Apply the *numpy* library to process efficiently large amounts of data.
- 3. Basic data Handling with *pandas***
Learn to import and work with tabular data, supported by the *pandas* library.
- 4. Plotting and Data Visualization**
Visualize and interpret data with plots and charts.
- 5. Introduction to Statistics**
First steps with statistics concepts needed for data analysis.
- 6. Handling Time Series with *pandas***
Learn to work with time series data.
- 7. Outlook: Machine Learning**
A preview on machine learning applications.



TechTrainings für Anwender, Umsetzer und alle, die selber Hand anlegen wollen.