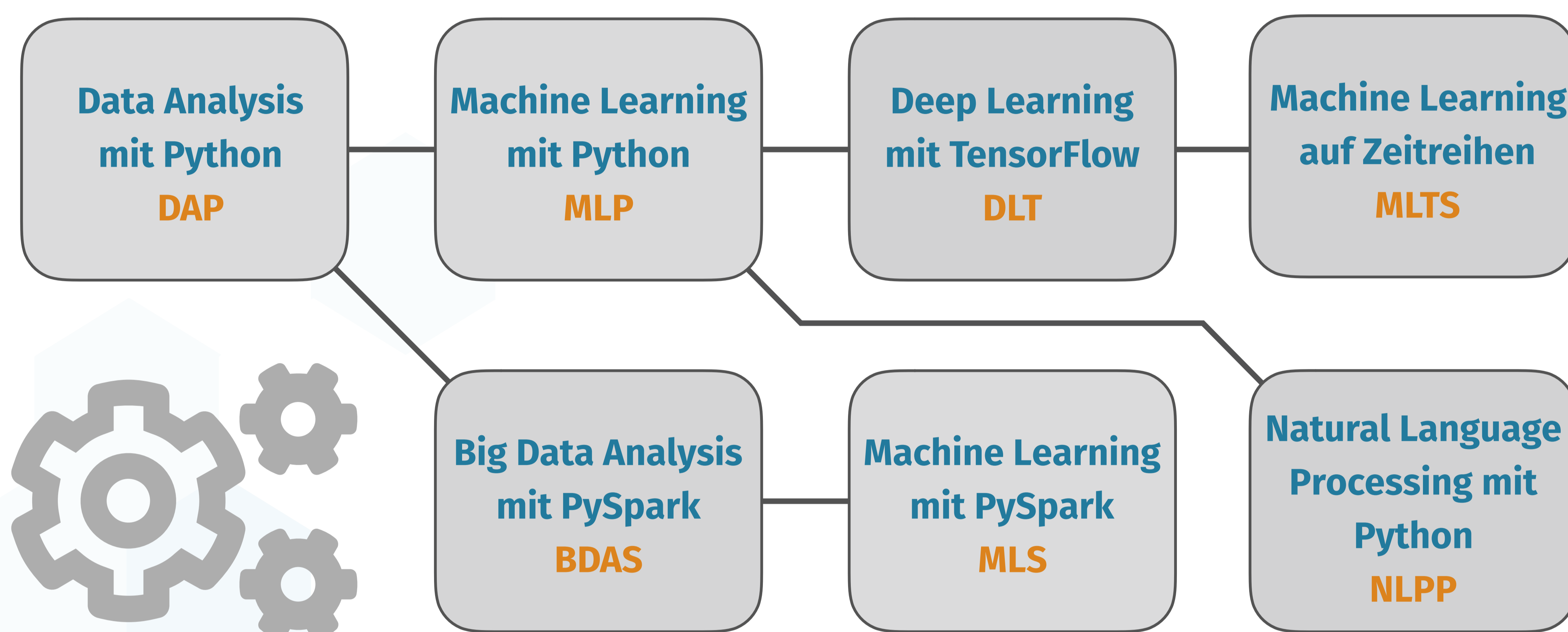


In unseren **Trainings** geht es darum, Grundlagen und Tools der Datenanalyse kennenzulernen und dabei Ihren datengetriebenen Use Case nicht aus den Augen zu lassen. Wir zeigen, wie Sie von Big Data und Datenanalyse profitieren und wie Sie Hype von Potential unterscheiden können. Alle Trainings führen wir **in einem virtuellen Raum** oder **bei Ihnen vor Ort** durch. Im Fokus steht immer die Anwendung und das Machen. Wir arbeiten interaktiv mit praktischen Hands-On Sessions. Unsere Trainings werden von erfahrenen Data Scientists gegeben, die auf eine breite Projekterfahrung sowie technisches Know-How zurückgreifen können.



Unsere **TechTrainings** sind fokussiert auf Anwender, Umsetzer und alle, die selber Hand anlegen wollen.

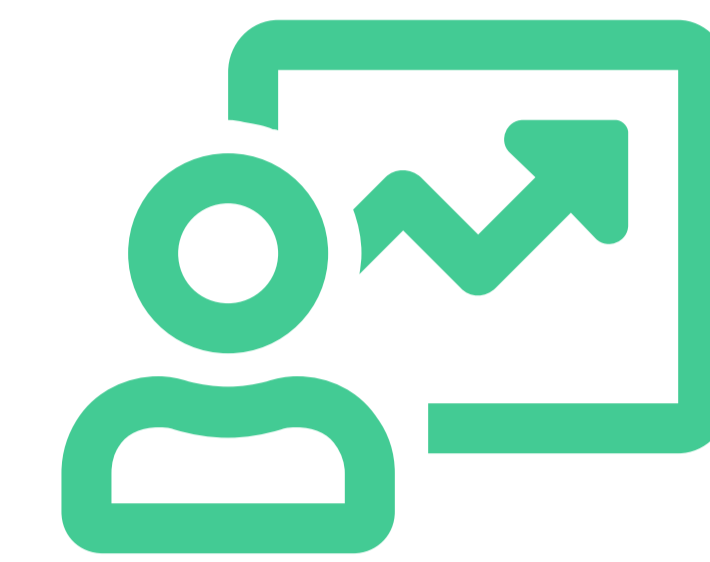


Data Science, ML &
KI for Business
DSB

Die **BusinessTrainings** für Entscheider und Steuerer zeigen auf der etwas höheren Flughöhe, was hinter KI & Co. steckt, und wie Sie all dies zukunftsicher in Ihrem Unternehmen einsetzen können.

Wir greifen auf unsere **digitale Laborumgebung in der Cloud** zurück, die jedem Teilnehmer das individuelle und parallele Arbeiten ermöglicht. An erster Stelle stehen stets Interaktivität, Hands-On sowie die individuelle Unterstützung. Dies ermöglichen wir durch selbst entwickelte und mehrfach erprobte Trainingsmaterialien in Jupyter Notebooks, kleine Gruppengrößen sowie genug Zeit zum Üben und Selbermachen.

**Data Science, ML
& KI for Business**
DSB



Data Science, ML &
KI for Business
DSB

Überblick und technischer Einblick in Data Science, Machine Learning & KI auf der etwas höheren Flughöhe, um zu verstehen, was dahinter steckt und um Hype und Potential von einander zu unterscheiden.

BusinessTrainings für Entscheider und Steuerer auf der etwas höheren Flughöhe.

Level: ▶ (Einsteiger)

Länge: 1-2 Tage

Voraussetzung: keine; Interesse an datengetriebenen Geschäftsmodellen

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

1. Data Science basics

In an open kick-off lecture, we will discuss what is behind Data Science, how you have to set up your team, and people usually talk about when they say they are "doing AI".

2. Introduction to Machine Learning

An overview of the field of machine learning & AI with related use cases. What is a label? When do I need supervised, unsupervised or reinforcement learning?

3. Bias, Python and statistic basics

We need some basics and we will keep it simple.

4. ML workflow

We get an overview of each step, learn more about problems and pitfalls, and find out that machine learning and AI are not magic. We go through a standard machine learning workflow:

- A. From data generation, import and preparation
- B. via feature exploration and engineering
- C. to model definition, training and validation.

5. ML run-through

Build a classification model and learn about the building blocks of ML with Python.

A. Getting started:

Let's try out different models in Python and see how well your learner can perform.

6. Use cases, lessons learned and outlook

We go through some additional examples of possible ML applications, and what to do, when you really have Big Data.