



My Weekly Roadmap

Camp2Code: Selbstlernphase 1 – Woche 5



Lernziele der Woche

In der Woche fünf geht es um die Einführung der Datenverarbeitung Mittels Python und der explorativen Datenanalyse. Hierzu zählen

- Visualisierungen mit Python
- Untersuchung und Verarbeitung von Daten



Inhalt der Selbstlernphase Woche 5

Die Tools, mit denen ihr Daten aufbereiten und untersuchen könnt, sollen in diesem Kapitel noch erweitert werden. Dazu wird zuerst das Python Paket Plotly zur Visualisierung betrachtet. Im Zweiten Teil werden die Grundlagen zur explorativen Datenanalyse (EDA, eng: exploratory data analysis) gezeigt.

Kurs:

[Building Data Visualizations Using Plotly](#)

Module:

- Building Basic Charts with Plotly
- Plotting Statistical and Financial Data with Plotly

Kurs:

[Doing Data Science with Python](#)

Module:

- Extracting Data
- Exploring and Processing Data – Part 1



Lernplanvorschlag & Priorisierung der Lerninhalte

Im Folgenden finden Sie einen Vorschlag, wie Sie die Lerninhalte im Laufe der Woche unterbringen können. Wir empfehlen Ihnen, jeden Tag Zeit für das Lernen in Ihrem Kalender zu blockieren. Auf diese Weise können Sie sicherstellen, dass Sie alle erforderlichen Lerninhalte durchgenommen haben und darauf vorbereitet sind, die Themen während des Coach Markets zu vertiefen.

Zusätzlich haben wir die Lerninhalte für euch priorisiert – die Module in *kursiver Schrift* sind für den Coach Market nicht unmittelbar relevant; ihr könnt diese Inhalte also überspringen, wenn ihr merkt, dass die Zeit knapp wird.

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag
Building Data Visualizations Using Plotly <ul style="list-style-type: none"> Building Basic Charts with Plotly 	Building Data Visualizations Using Plotly <ul style="list-style-type: none"> <i>Plotting Statistical and Financial Data with Plotly</i> 	Doing Data Science with Python <ul style="list-style-type: none"> <i>Extracting Data</i> 	Doing Data Science with Python <ul style="list-style-type: none"> Exploring and Processing Data - Part 1
Zeitaufwand: 56 Min.	Zeitaufwand: 43 Min.	Zeitaufwand: 46 Min.	Zeitaufwand: 52 Min.



Programm am Freitag

Wir möchten Sie freundlich darauf hinweisen, dass die Teilnahme an den Coach Markets Pflicht ist.

Coach Market Ablauf	
08:30	Zusammenfassung Pluralsight & Fragen
10:00	Kaffeepause
10:15	Vertiefung der Themen der Woche: Explorative Datenanalyse
12:15	Mittagspause
13:00	Übungsaufgaben & Coach Market
15:00	Zusammenfassung & Fragen Ausblick auf die Inhalte der kommenden Woche
16:15	Schluss