Einladung Python Workshop – Datenanalyse mit Python – Numpy & Pandas

Hallo zusammen!

Habt ihr euch schon immer mal gefragt, wie ihr mit Python eure Daten analysieren könntet? Dann seid ihr bei unserem Workshop „Datenanalyse mit Python – Numpy & Pandas“, dem zweiten CorrelAid-Workshop aus unserer Python-Reihe, genau richtig!

Während Numpy ein Importmodul für wissenschaftliches Rechnen ist, kann man mit Pandas Tabellen erstellen und verändern. Zusammen bieten diese beiden Module allerhand Möglichkeiten, Daten zu generieren, zu verändern und auf deren Grundlage Berechnungen durchzuführen.

Wir wollen euch in unserem Kurs zeigen, wie ihr diese Funktionen für euch nutzen könnt. Am Dienstag den 21. Juni 2022 treffen wir uns dazu von 17:30 bis 19:30 Uhr im Raum XXX der Uni Konstanz. Wir werden in unserem Kurs Schritt für Schritt vorgehen und euch mit Hilfe von Übungen einen möglichst praxisnahen Einblick verschaffen. Um teilzunehmen solltet ihr die Grundlagen von Python beherrschen und möglichst schon einmal mit Importmodulen/Packages in Python oder einer anderen Programmiersprache gearbeitet haben. Der Kurs wird auf Deutsch abgehalten werden.

Zu uns: CorrelAid ist ein gemeinnütziger Verein, der gemeinsam mit anderen Non-Profits Data4Good-Projekte durchführt. Wir haben es uns zudem zur Aufgabe gemacht, das Thema Daten der allgemeinen Bevölkerung näher zu bringen. Wenn wir dein Interesse geweckt haben, kannst du dich hier

RICHTIGEN LINK EINFÜGEN

anmelden.

Wir freuen uns auf euch!

Das CorrelAid Konstanz Education Team

Jonas Hummel (Social and Economic Data Science)

Torben Abts (Soziologie)

<https://correlaid.org/>

<https://correlaid.org/correlaid-x/konstanz/>

PS:

Bevor du am Kurs teilnimmst, solltest du folgende Programme installiert haben:

* Python (für Download siehe [hier](https://www.python.org/downloads/))
* Anaconda (für Download siehe [hier](https://www.anaconda.com/products/distribution))

Du solltest außerdem JupyterNotebook oder JupyterLab starten können (für Anleitung siehe z.B. [hier](https://swcarpentry.github.io/python-novice-gapminder/01-run-quit/index.html#:~:text=You%20can%20search%20for%20Anaconda,the%20Launch%20button%20under%20JupyterLab.)).

Eine Rundmail mit den für den Kurs benötigten Dateien folgt dann in den Tagen vor Kursbeginn.

Solltest Fragen oder Probleme haben, melde dich gerne bei [jonas.2.hummel@uni-konstanz.de](mailto:jonas.2.hummel@uni-konstanz.de) oder bei [torben.abts@uni-konstanz.de](mailto:torben.abts@uni-konstanz.de) .