Name: Python Workshop

Sub: Python Workshop Termin 2: Datenanalyse mit Python – Numpy & Pandas

Description: In diesem Kurs werdet ihr lernen, wie man Daten mit Hilfe von Python analysieren kann. In etwa zwei Stunden wollen wir dafür mit euch zuerst Numpy, ein Modul zum wissenschaftlichen Rechnen, als auch Pandas, ein Package für Tabellenfunktionen und -darstellungen, vorstellen und euch Möglichkeiten geben, das Gelernte anzuwenden. Um am Kurs teilzunehmen solltet ihr über die Grundlagen von Python (z.B. Datentypen, Loops, Funktionen) Bescheid wissen und im Optimalfall schon einmal in Python oder einer anderen Programmiersprache mit Importmodulen/Packages gearbeitet haben. Der Kurs dient dazu, euer schon vorhandenes Python-Wissen zu erweitern und euch Möglichkeiten aufzuzeigen, wie ihr Python z.B. für wissenschaftliche Berechnungen nutzen oder Werte in Tabellen abspeichern könnt.

Venue: Universität Konstanz, Raum XXX

Date: 21.06.2022, 17:30 – 19:30 Uhr

Schedule:

1. Numpy
2. Pandas
3. Numpy & Pandas zusammen nutzen

Details: Die Grundlagen von Python werden vorausgesetzt. Sicherlich ist es auch hilfreich, schon mal mit Importmodulen/Packages in Python oder anderen Programmiersprachen gearbeitet zu haben. , Sprache: Deutsch

Requirements: Voraussetzungen: Python Basics, optimalerweise schon mit Importmodulen/Packages in Python oder anderen Sprachen gearbeitet

Authors: Jonas Hummel, Torben Abts

Tags: Python, Numpy, Pandas, Datenanalyse

Github-link: <https://github.com/CorrelAid/Python-Course/tree/main/Numpy%20%26%20Pandas>

Registration-link: