



URBAN LAB 11

Umweltdaten – der Brennstoff des Klimaschutzes?!

DATUM: 26.10.2019

UHRZEIT: 11:00 – 16:00

BESCHREIBUNG

Daten werden momentan als das „Gold des Digitalen Zeitalters“ oder das „Öl des 21. Jahrhunderts“ bezeichnet. Gleiches gilt auch für ihre Rolle in der Umwelt- und Klimaforschung. Betrachtet man aktuelle Veröffentlichungen wie den Bericht des Weltklimarates (IPCC), bestehen diese zu großen Teilen aus Datenvisualisierungen und Simulationen, d.h. in diesem Fall datenbasierte Prognosen für die Zukunft.

In diesem Workshop möchten wir Dich mit verschiedenen Arten von Umweltdaten wie Fotos oder Zahlen vertraut machen und Dir gängige, aber auch neue Arten zeigen, diese zu visualisieren und interpretieren. Neben einem klassischen Punktdiagramm wollen wir dabei zum Beispiel ein „Zeitlupe“ bauen, die uns einen Blick auf Gletscher vor 100 Jahren werfen lässt.

Wir verwenden dafür die einsteigsfreundliche Programmiersprache Snap!. Bitte bringe deshalb einen Laptop mit Chrome- oder Firefox-Browser mit.

Der Workshop wird geleitet von Jadga Hügler (SAP). Ursprünglich Biologin, entdeckte Jadga ihr Interesse an Informatik, während sie ein kleines automatisiertes Gewächshäuschen baute. Seitdem schwärmt sie für und von Informatik, besonders mit Snap!, und möchte diese Begeisterung mit anderen teilen. Sie freut sich außerordentlich, dass sie in diesem Workshop ihre zwei Steckenpferde, Umweltschutz und Informatik, verbinden kann.