

Projektidee zum Projektseminar „Angewandte Informationswissenschaft“

Idee: Analysetool zur Prüfung von Wetterdaten auf Korrektheit von Wetterweisheiten und Bauernregeln

Programmiersprache: Python

Umsetzung:

Bei meiner Projektidee möchte ich die Daten z.B. vom der Datenbank des Deutschen Wetterdienstes verarbeiten. Dabei sollen diese daraufhin untersucht werden, ob Weisheiten wie z.B. Siebenschläfer, Bauernregeln o.ä. für einen bestimmten Zeitraum in einem geographischen Bereich z.B. Düsseldorf zutreffend waren oder nicht, bzw. wie hoch die Fehlerquote ist oder der Grad der Abweichung.

Das Programm zur Analyse würde ich gerne mit Python umsetzen. Zur Steuerung des Programms, könnte eine GUI verwendet werden. Durch diese könnte man den Zeitraum und den Ort eingeben und die zu prüfenden Wetterweisheiten auswählen. Anschließend sollen die Ergebnisse graphisch aufgearbeitet und dargestellt werden. Diese Darstellung sollte mit Python oder wenn möglich mit D3 umgesetzt werden.