



Experiment - Programmiersprachen

# Qualitative Research Methods

Michael Frank

Hochschule Flensburg

22. Januar 2021

# Inhaltsverzeichnis

1	Motivation	2
---	------------	---

# 1 Motivation

Ein Thema, welches unter Softwareentwicklern häufig und ausgiebig diskutiert wird, ist die Qualität von Programmiersprachen. In dieser Diskussion geht es oft darum Programmiersprachen miteinander zu vergleichen und damit zu zeigen, warum *Programmierersprache A* besser als *Programmierersprache B* ist. Dass dieses Thema Softwareentwickler stark beschäftigt, zeigt sich auch in der jährlichen Softwareentwickler-Umfrage der Internetplattform *Stackoverflow* [1, 2]. Bei dieser können Entwickler angeben welche Programmiersprachen sie mögen und welche nicht. Eine Frage die sich dabei stellt, welche aber aufgrund der Umfrageart nicht geklärt wird, ist warum die Programmierer bestimmte Programmiersprachen nicht mögen. Dabei ist es natürlich interessant zu wissen, ob die Abneigung gegenüber einer Programmiersprache objektive oder subjektive Gründe hat. Diese Frage soll im Rahmen einer Studie untersucht werden. In dieser Studie sollen Semi-Strukturierte Interviews mit Softwareentwicklern geführt und herausgefunden werden, welche Programmiersprachen Sie mögen und welche nicht und was die Gründe dafür sind. Außerdem soll untersucht werden, was für die Entwickler eine gute Programmiersprache ausmacht, um möglicherweise einen Funktionskatalog für Programmiersprachen zusammenfassen zu können, der die Präferenzen vieler Programmierer vereint.

## Literatur

- [1] 2019 developer survey, <https://insights.stackoverflow.com/survey/2019>,  
aufgerufen am 22.01.2021.
- [2] 2020 developer survey, <https://insights.stackoverflow.com/survey/2020>,  
aufgerufen am 22.01.2021.