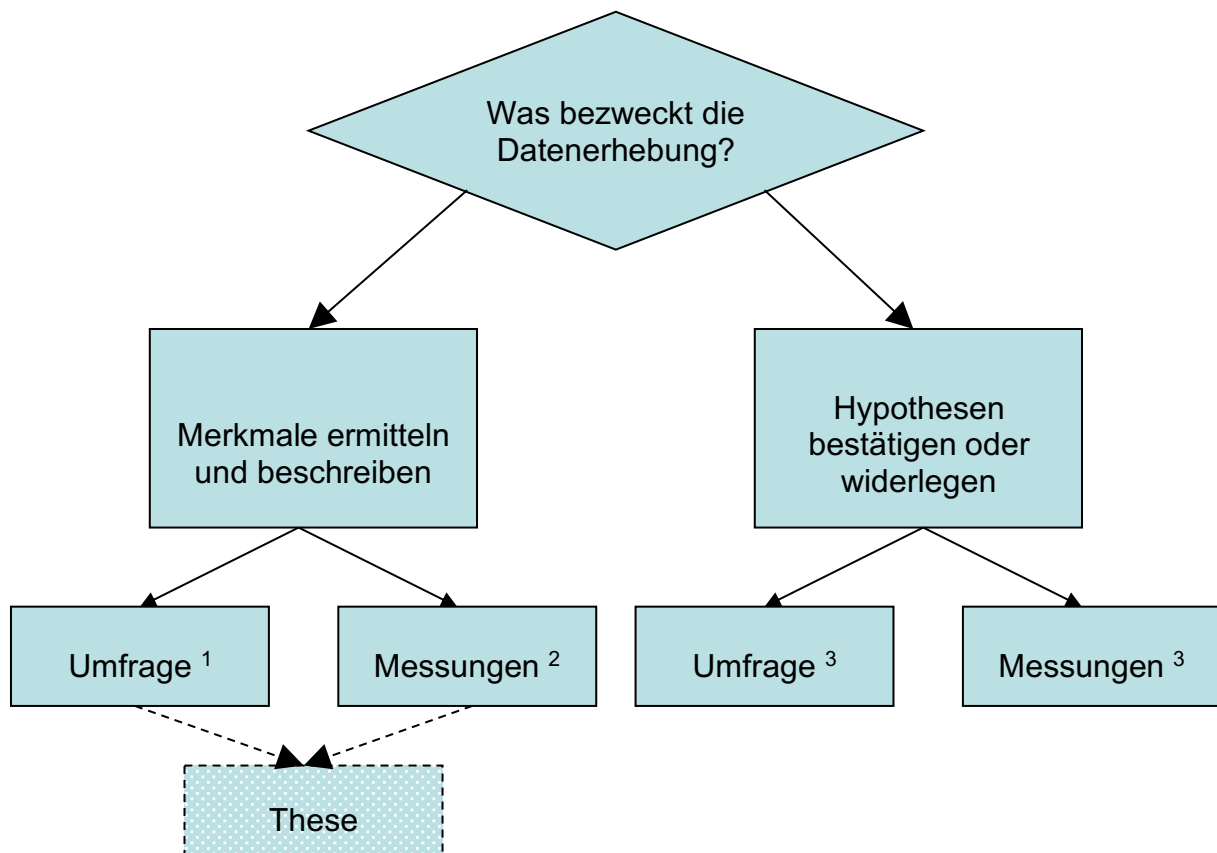


# Vorgehen beim Erstellen einer Statistik in der Selbständigen Arbeit



## <sup>1</sup> Merkmale ermitteln und beschreiben (Umfrage)

- Vor der Datenerhebung an die Auswertung denken!
- Lieber wenige, dafür gute und relevante Fragen!
- Die Umfrage ist einem Testlauf zu unterziehen!
- Fragebogen vor der Durchführung der definitiven Befragung mit Experten besprechen!
- Im Hintergrund muss immer die Frage stehen: „Was will ich eigentlich ermitteln?“  
Diese Frage muss konkret beantwortet werden! Es sind auch mehrere Antworten möglich!
- Man kann keine global gültigen Aussagen ableiten!

## <sup>2</sup> Merkmale ermitteln und beschreiben (Messungen)

- Vor der Datenerhebung an die Auswertung denken!
- Welche Kennzahlen sind relevant
- Im Hintergrund muss immer die Frage stehen: „Was will ich eigentlich ermitteln?“  
Diese Frage muss konkret beantwortet werden! Es sind auch mehrere Antworten möglich!
- Die erhobenen Daten sind nicht global gültig

## <sup>3</sup> Hypothesen bestätigen oder widerlegen (Umfrage und Messungen)

- Unbedingt mit einem Experten für das Testen von Hypothesen Kontakt aufnehmen!
- Vor der Datenerhebung muss die Hypothese vollständig ausformuliert sein!
- Die Schülerin oder der Schüler muss zusammen mit dem Experten ein Experiment oder einen Fragebogen und gleichzeitig die Auswertung festlegen.
- Die schliessende Statistik wird in den Selbständigen Arbeiten selten zur Anwendung kommen, sie ist aber wissenschaftlich anzustreben.