

Methoden des Wissenschaftlichen Arbeitens

Gütekriterien

- **Objektivität**
= Die Untersuchung ist in ihrer Durchführung, Auswertung sowie der Interpretation von der Person des Forschers unabhängig.
- **Reliabilität**
= Ein Forscher beobachtet bzw. misst genau das, was er zu untersuchen angibt.
- **Validität**
= Ein Forscher untersucht auch tatsächlich das, was er zu forschen angibt.

Merkmale eines Experiments

- **Willkürlichkeit**
= Die Bedingung, die Situation, den Ort und die Zeit kann für die Untersuchung selbst bestimmt werden.
- **Variierbarkeit**
= Die Bedingung, deren Wirkung, der betrachtet wird kann verändert werden.
- **Wiederholbarkeit**
= Ein Vorhang kann beliebig oft wiederholt werden.

1 Formulierung einer wissenschaftlichen Fragestellung

2 Bildung der Hypothese (UV / AV) → Wenn ... Dann ...

3 Operationalisieren der zentralen Begriffe

4 Ausschalten von Merkmalen, die das Ergebnis verfälschen können

5 Bestimmung der Stichprobe

6 Durchführung der Untersuchung → Dokumentation

7 Auswertung und Interpretation der gewonnenen Daten

8 Formulierung einer allgemeingültigen Aussage → Hypothesenprüfung, sind die Merkmale gegeben?