

Hypothesen aufstellen und testen

Eine Hypothese ist ein Erklärungsversuch für etwas Beobachtetes, etwas Erfahrbares – egal, in welcher Wissenschaft.

Sie ist eine Vermutung. Oft entsteht sie spontan aus einer Umgebung, einer Idee.

Wissen ist das noch lange nicht. Man muss die Hypothese mit allen kritischen Fragestellungen testen, die denkbar sind. Erst wenn die Hypothese diese Tests alle besteht, kann man sie als Theorie bezeichnen. Eine Theorie ist dann im Idealfall im Abgleich mit dem gesammelten Wissen und den Erfahrungen der Menschen eine widerspruchsfreie Aussage, also gesichertes Wissen.

Damit Hypothesen zu sicherem Wissen werden können, muss man sorgfältig, kritisch und ehrlich vorgehen:

