

Wissenschaftliches Arbeiten

ist ein Vorgehen, bei dem die Ergebnisse der Arbeit für jeden anderen objektiv nachvollziehbar oder wiederholbar sind. Das bedeutet, [Informationsquellen](#) werden offengelegt, [Experimente](#) so beschrieben, dass sie reproduziert werden können. Wer eine wissenschaftliche Arbeit liest, kann stets erkennen, aufgrund welcher [Fakten](#) und [Beweise](#) der [Autor](#) zu seinen Schlussfolgerungen gekommen ist und auf welche andere [Wissenschaftler](#) er sich beruft.

(aus: http://de.wikipedia.org/wiki/Wissenschaftliche_Arbeit)

auch kurz und prägnant: <http://www.studium-und-pc.de/wissenschaftliches-arbeiten.htm>

Kriterien wissenschaftlicher Arbeiten:

- ◆ reproduzierbar,
- ◆ nachvollziehbar
- ◆ klare Definition des Subjektes, der Fragestellung oder der wiss. zu erörternden These
- ◆ wiss. Abgrenzung der eigenen Fragestellung
- ◆ Erklärung der wiss. Methode, mit der man die Fragestellung angehen möchte
- ◆ Evaluation des Ergebnisses, des Produktes, der Aussage
- ◆ Ergebniszusammenfassung, Folgerungen, Fazit
- ◆ generell:
 - * Bezug zum Forschungsumfeld herstellen, zitieren
 - * Bezug zu aktuellen Ergebnissen der Fachwelt herstellen, diese erwähnen

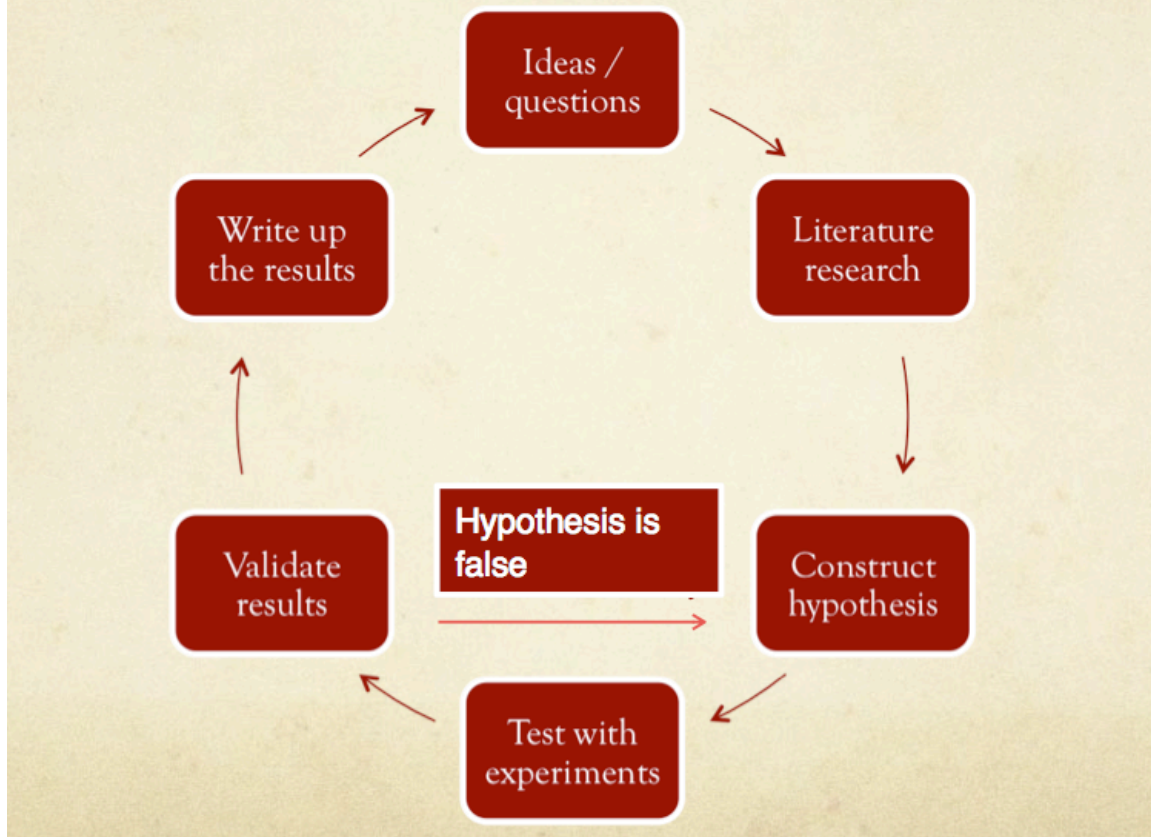
Allgemeine Ansprüche:

- ◆ Es muss Interesse, Neugier bestehen; => wissenschaftlich: „Systematisierung der Neugier“
- ◆ Der Bezug zu einer Fragestellung, bzw. Zielsetzung (Performance, Installation) ist während der ganzen Arbeit ersichtlich.
- ◆ Wiss. Aussagen werden grundsätzlich dem systematischen Zweifel ausgesetzt.
- ◆ schriftlich: eine wissenschaftliche Distanz wird sprachlich und inhaltlich zum Ausdruck gebracht.
- ◆ Begriffe werden definiert geklärt und konsequent verwendet.
- ◆ Formal (Struktur, Zitate, Abbildungen) und sprachlich korrekt

Lit. Hinweis:

Kornmeier, Martin: Wissenschaftlich schreiben leicht gemacht. Für Bachelor, Master und Dissertation. 2.Aufl. Hauptverlag utb, utb 3154

Scientific research cycles



Validierung und Aufarbeitung der Ergebnisse führt oft zu „Sub-Schleifen“:

- Hypothese erweist sich als unklar und muss präzisiert werden
- zusätzliche Literaturrecherche kann notwendig werden
- Test müssen geändert, neue hinzu gefügt werden