

W-Fragen

Friedrich Saurer

Hat man ein Thema, von dem noch nicht klar ist, welcher Aspekt in der Vorwissenschaftlichen Arbeit beleuchtet werden soll, so kann man sich mit Hilfe der W-Fragen den Aspekten nähern.

Es soll versucht werden, mit dem eigenen Thema Fragen nach dem unten angeführten Muster zu bilden. Ein Teil der Fragen klingt manchmal „sonderbar“, kann aber die Kreativität zur Themenspezifizierung anregen.

Die Fragen können auch in einer Mindmap gesammelt und sortiert werden. Daraus sollte sich eine Leitfrage (Forschungsfrage) für die Vorwissenschaftliche Arbeit verdichten.

Die folgende Aufzählung ist beispielhaft und kann nach Bedarf ergänzt werden:

Was:

- Was sind die Einsatzgebiete von ...?
- Was ist die Aufgabe von ...?
- Was sind die Inhaltsstoffe?
- Was sind die Gründe für ...?
- Was verursacht ... (Reaktion/Effekt/Erscheinung/...)?
- Was unterscheidet ... von ... (Produktvergleich)?
- Was enthält ...?
- Was schmeckt / riecht / hört ... bei ...?

Wer:

- Wer hat ... erfunden?
- Wer verwendet ...?
- Wer sind die Nutznießer von ...?
- Wer sind die Anwender / Kunden / Nutzer von ...?
- Wer hat ... entwickelt?
- Wer hat ... als erstes verwendet?
- Wer braucht ...?

Wo:

- Wo sind die Einsatzgebiete von ...?
- Wo sind die Anwender von ...?
- Wo ist der Unterschied zwischen ... und ...?
- Wo ist etwas sichtbar/beteiligt/...?
- Wo ist ... zu sehen?
- Wo tritt ... auf?

Wie:

- Wie wird ... optimal verwendet?
- Wie ist ... aufgebaut?
- Wie funktioniert ...?
- Wie sind die Messwerte / Kenngrößen ...?
- Wie kann man ... herstellen?
- Wie kann man ... untersuchen?
- Wie viel enthält ...?
- Wie hat sich ... entwickelt?
- Wie genau ist ...?
- Wie verändert sich ... wenn ...?
- Wie ist ... entstanden?
- Wie viel ... (vom Thema) findet man in ... (Filmen, Comics, Städten, Medien, Zeitungen, Zeitschriften ...)?
- Wie korrekt sind Aussagen zum ... (Thema) in Filmen/Comics/Medien?
- Wie verteilt sich ... auf ... (Monate/Wochentage/Zeit/Orte/...)?
- Wie unterscheidet sich ... von ... in der Zusammensetzung/Qualität/Verwendbarkeit/...?
- Wie war der Weg/Entwicklung/... zum derzeitigen Produkt/Zustand/...?
- Wie verändert sich ... bei ...?
- Wie ist ... zusammengesetzt?
- Wie reagiert ... mit ...?
- Wie reagiert ... auf ...?
- Wie kann man ... verhindern?
- Wie kann ... optimiert werden?

Wogegen:

Woher:

- Woher stammt ...?

Wohin:

- Wohin führt ... ?

Wodurch:

- Wodurch erhalten ... ihren Geschmack / Farbe / ... ?

Wozu:

- Wozu enthält ... (z.B. Lebensmittel) ... (z.B. Zusatzstoff)?

Womit:

- Womit wird ... hergestellt?

Warum:

- Warum braucht man ...?
- Warum wird ... gemacht?
- Warum wird ... umgewandelt?
- Warum wird ... zugesetzt?

Wann:

- Wann wurde ... erfunden?
- Wann wird ... eingesetzt?
- Wann ist bei ... eine Häufung zu beobachten?
- Wann passiert ...?

Welche:

- Welche Gründe führten zu ...?
- Welche Unterschiede gibt es zwischen ...?

Welche:

- Welche Fehler / falschen Meinungen / ... zum Thema ... findet man in Filmen/TV/Comics/Romanen/Medien ...?
- Welche ... sind für ... notwendig?
- Welche Anwendungen gibt es für ...?

Weiterführende Links:

<http://www.vorwissenschaftlichearbeit.info/tag/w-fragen/>

<http://www.vorwissenschaftlichearbeit.info/category/themenfindung/>