

1 – Wissenschaft

1. Welche wesentlichen Merkmale gehören zum Wissenschaftsbegriff?
2. Wie unterscheiden sich die Wissenschaftsgebiete – und was haben sie gemeinsam?
3. Wie stellen Sie sich interdisziplinäres Vorgehen vor? Schildern Sie es an einem denkbaren Beispiel.
4. Warum entdecken die Wissenschaften gemäß Hans-Peter Dürr nicht Eigenschaften der Natur – und wie stehen Sie zu seiner Sicht, dass die verwendeten Methoden das Ergebnis vorbestimmen? Begründen Sie Ihren Standpunkt mit einem nachvollziehbaren Beispiel.
5. Wie verstehen Sie die Kritik von Paul Watzlawick an der Vorstellung von einer „wirklichen Wirklichkeit“ – und was bedeutet sie für Ihre eigene Vorstellung: Bestärkung oder Infragestellung?
6. Wenn wir nicht generelle Antworten entwickeln, sondern Vorgehensweisen zum Ermitteln von Lösungsmöglichkeiten lernen wollen: Welche sind Ihnen bereits bekannt oder sogar vertraut?
7. Welche Folgen für Ihre eigene erste oder nächste Untersuchung könnte die Forderung von Sir Karl R. Popper haben, man solle nach widersprechenden Beobachtungen suchen, um Theorien und Behauptungen zu widerlegen?
8. Diskutieren Sie – mit Blick auf eine Sie selbst beschäftigende zu erforschende Fragestellung – die konstruktivistische Sicht, nach der Erkenntnis sich nicht auf die Realität außerhalb des Menschen beziehen kann, sondern nur auf die Bewusstmachung der Operationen des eigenen Denkens und Vorgehens.