

Argumentationszirkel

Station 3

Arbeitsauftrag

In den folgenden Beispielen werden aus Experimenten und Studien Schlüsse gezogen. Schaut euch diese Schlüsse an: Sind sie richtig gezogen worden? Warum? Warum nicht? Welche Schlussfolgerungen können überhaupt aus diesen Aussagen, Experimenten und Studien gezogen werden?

An dieser Station habt ihr insgesamt **10 Minuten Zeit**.

Wichtig: Eure Gruppe wird am Ende die Station präsentieren, an der ihr zuletzt wart – aber macht euch an *jeder* Station Notizen. So könnt ihr die Diskussion später bereichern und bei Bedarf andere Gruppen ergänzen.

Schlüsse ziehen

1. Eine Studie trägt den Titel: „Bärtige Männer sind glücklicher als Männer ohne Bart.“ „Also“, schlussfolgert Tim, „kann daraus geschlossen werden, dass Männer, die sich einen Bart wachsen lassen, auch glücklicher werden.“
2. Eine statistische Untersuchung kommt zu dem Ergebnis: „Frauen brauchen im Durchschnitt 11 Minuten für die Lösung eines Sudokus, Männer 11,5 Minuten“. „Also“, sagt Julia während ihrer Präsentation, „kann aus diesem Ergebnis geschlossen werden, dass Frauen besser im Lösen von Sudokus sind.“
3. Bei einem Experiment wird im Klassenzimmer die Schallgeschwindigkeit gemessen. 100 Messungen ergaben immer eine Geschwindigkeit von 343 m/s. „Also“, sagt Lisa in ihrer Zusammenfassung, „können wir davon ausgehen, dass der Schall immer 343 m/s schnell ist.“
4. Eine Untersuchung hat gezeigt, dass Patientinnen und Patienten mit einer längeren Verweildauer im Krankenhaus nach ihrem Aufenthalt einen schlechteren Gesundheitszustand aufweisen als Patientinnen und Patienten, die nur kurze Zeit im Krankenhaus waren. „Also“, schließt Mia, „ist ein Krankenhausaufenthalt der Gesundheit nicht förderlich.“
5. In den Nachrichten wird gemeldet, dass im letzten Jahr der Anstieg der Zahl der Malariaerkrankungen abgenommen hat. „Also“, folgert Lukas, „gibt es dieses Jahr weniger Malariakranke als letztes Jahr.“