

Gewi	Argumentieren und Urteilen Was heißt eigentlich „logisch“? Lösungen	Name:
		Klasse:

Die Aufgabe auf Seite 6 lautete:

- ➔ Vergleiche diese falsche Anwendung von „Barbara“ mit der **Formel** für „Barbara“.
- ➔ Begründe dann, warum in diesem Beispiel „Barbara“ falsch angewendet wurde!

Für die Lösung sind folgende Gedankenschritte notwendig:

1. Wenn du das falsche Beispiel:

„Voraussetzung 1: Alle Hunde sind Säugetiere.
Voraussetzung 2: Alle Katzen sind Säugetiere.
Schlussfolgerung: Alle Hunde sind Katzen.“

in Formelschrift bringst, kommt heraus:

„Voraussetzung 1: Alle A sind B.
Voraussetzung 2: Alle C sind B
Schlussfolgerung: Alle A sind C .“

Die Formel für „Barbara“ lautet dagegen:

Voraussetzung 1: Alle A sind B.
Voraussetzung 2: Alle C sind A.
Schlussfolgerung: Alle C sind B.

In dem falschen Beispiel wurde nicht die Formel „Barbara“ angewendet, sondern eine erfundene, falsche Formel, die nicht zu den Regeln für logisches Schlussfolgern zählt. Deshalb ist diese Schlussfolgerung logisch falsch.