



**Lernziel:**

Sie verstehen kompliziertere Textaufgaben und können diese durch logische Schlüsse lösen.

**1.** Das folgende typische Logikrätsel soll angeblich Albert Einstein verfasst haben. Außerdem soll er behauptet haben, dass nur 2% der Weltbevölkerung in der Lage seien, es zu lösen. Gegeben sind die Aussagen:

- Es gibt 5 Häuser mit je einer anderen Farbe
- In jedem Haus wohnt eine Person einer anderen Nationalität
- Jeder Hausbewohner bevorzugt ein bestimmtes Getränk, raucht eine bestimmte Zigarettenmarke und hält ein bestimmtes Haustier
- Keine der 5 Personen trinkt das Gleiche, raucht das Gleiche oder hält das gleiche Tier
- Hinweise:
  - Der Brite lebt im roten Haus
  - Der Schwede hält einen Hund
  - Der Däne trinkt gerne Tee
  - Das grüne Haus steht links vom weißen Haus
  - Der Besitzer vom grünen Haus trinkt Kaffee
  - Die Person, die Pall Mall raucht, hält einen Vogel
  - Der Mann, der im mittleren Haus wohnt, trinkt Milch
  - Der Besitzer des gelben Hauses raucht Dunhill
  - Der Norweger wohnt im ersten Haus
  - Der Marlbororaucher wohnt neben dem, der eine Katze hält
  - Der Mann, der ein Pferd hält, wohnt neben dem, der Dunhill raucht
  - Der Winfieldraucher trinkt gerne Bier
  - Der Norweger wohnt neben dem blauen Haus
  - Der Deutsche raucht Rothmanns
  - Der Marlbororaucher hat einen Nachbarn, der Wasser trinkt

**Frage:** Wem gehört der Fisch?



**Lösung:**

Vorgehensweise:

1. Tabelle erstellen pro Haus eine Spalte
2. Pro Getränk, Zigarettenmarke, Haustier, Hausfarbe und Nationalität eine Zeile
3. In jede Zeile alle Getränke, Zigarettenmarke und Haustiere reinschreiben die zur Verfügung stehen
4. Nacheinander die Hinweise durchgehen und jeweils die falschen Einträge rausstreichen

Am Schluss muss die Tabelle so aussehen:

Haus	gelb	blau	rot	grün	weiß
Nationalität	Norweger	Däne	Brite	deutscher schwede	deutscher schwede
Getränk	wasser	tee	milch	kaffee	bier
Zigaretten	dunhill	malboro	pallmall	pallmall windfield rothmann	pallmall windfield rothmann
Haustier	katze	pferd	vogel	vogel hund	vogel hund

- Am Schluss bleibt der Schwede und der Deutsche übrig!
- Der Schwede hält einen Hund

**Antwort: Der Deutsche**