

Denksport-Aufgabe von Albert Einstein



- ▶ Es gibt fünf Häuser mit je einer 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 fünf Personen trinkt das gleiche Getränk, raucht die gleiche Zigarettenmarke oder hält das gleiche Tier wie einer seiner Nachbarn.

Folgende Aussagen treffen zu:

- 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 des grünen Hauses 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 Marlboro-Raucher wohnt neben dem, der eine Katze hält.
- Der Mann, der ein Pferd hält, wohnt neben dem, der Dunhill raucht.
- Der Winfield-Raucher trinkt gerne Bier.
- Der Norweger wohnt neben dem blauen Haus.
- Der Deutsche raucht Rothmanns.
- Der Marlboro-Raucher hat einen Nachbarn, der Wasser trinkt.

Zur Lösung der Aufgabe ist ein Diagramm sehr nützlich. Jede sichere Aussage wird im Diagramm durch ein + , jede sicher falsche Aussage durch ein - gekennzeichnet. Trage z.B. im Diagrammfeld Brite/rotes Haus ein + , im Feld Däne/rot dagegen ein - ein. So erhältst du im Diagramm neue Informationen und kannst Schritt für Schritt die Lösung zwingend erschließen!

Lösung:

1. Haus	2. Haus	mittleres Haus	4. Haus	5. Haus
gelb	blau	rot	grün	weiß
Norweger	Däne	Brite	Deutscher	Schwede
Dunhill	Marlboro	Pall Mall	Rothmanns	Winfield
Wasser	Tee	Milch	Kaffe	Bier
Katze	Pferd	Vogel	Fisch	Hund