

Lösungsweg vom verschachtelten LABYRINTH-Rätsel

- Das Rätsel ist nur über das Ausschlussverfahren lösbar. Kein Buchstabe ist fest vorgegeben. Im mittleren Feld 10 steht ein Buchstabe, der in allen 3 Wörtern der Hinweise 1 – 3 (= Hauptwörter) vorkommt, also das A oder das B. Drei der Buchstaben aus LABYRINTH kommen in keinem der anderen Wörter vor (Y, I, H), daher kann LABYRINTH nicht im blauen Hauptquadrat stehen. In den Feldern 7 und 13 müssen Buchstaben stehen, die nur in einem der drei Hauptwörter stehen. In den Hauptwörtern kommen 16 Buchstaben vor, es gibt aber 19 Felder, daher müssen 3 Buchstaben doppelt in der Lösung vorkommen. Mit diesen Vorüberlegungen kommen wir aber nicht viel weiter. Wir prüfen die Aussagen von Hinweis 7: Kann ROT in einer Zeile stehen? Das O kommt nur in „RAUBVOGEL“ vor, daher muss das O in einem gelben, blauen oder roten Randfeld stehen, die ROT-Aussage kann nicht stimmen. Kann BLAU in einer Spalte stehen? In der zweiten Spalte kann BLAU nicht sein, dann wäre Feld 13 durch das U belegt, das jedoch in zwei Hauptwörtern vorkommt. In der vierten Spalte kann BLAU nicht stehen, da auch in Feld 7 ein Buchstabe stehen muss, der nur einmal in den Hauptwörtern vorkommt. Wenn BLAU in der mittleren Spalte steht, wäre RAUBVOGEL im blauen Hauptquadrat, durch das L wäre LABYRINTH im gelben Hauptquadrat. Beide Wörter überschneiden sich bei den Buchstaben L, A, B, R, die in den Feldern 5, 6, 9, 10 stehen müssten. Durch BLAU wäre aber B in Feld 3, das klappt nicht. Kann GELB in einer Zeile stehen? Die Felder 7 und 13 dürfen nicht durch B oder G belegt werden, und in der mittleren Zeile kann GELB wg. A / B nicht in Feld 10 stehen. Die Argumentation bzgl. GRAU ist identisch bzgl. der Felder 7 und 13. Bei GRAU in der mittleren Spalte wäre RAUBVOGEL in den blauen Feldern, und durch das G dann BUNDESTAG im gelben Hauptquadrat. Das U in Feld 14 würde aber LABYRINTH im roten Hauptquadrat verhindern. Können alle Buchstaben aus GRUEN nur einmal in der Lösung vorkommen? Alle Buchstaben kommen in genau zwei Hauptwörtern vor, aber in keinem der 3 Hauptwörter kommen alle 5 Buchstaben vor, daher steht mindestens einer dieser Buchstaben in einem gelben oder roten Außenfeld und kommt irgendwo anders noch ein zweites Mal vor. Nun haben wir 5 unwahre Aussagen identifiziert, ORANGE und BRAUN müssen stimmen.
- In der vierten Zeile stehen 4 Buchstaben aus ORANGE. Das O muss in Feld 13 sein. Im blauen Hauptquadrat sind die Buchstaben aus RAUBVOGEL. In Feld 7 ist das V. In Feld 12 ist ein Buchstabe aus BRAUN. Welches Wort steckt im roten Hauptquadrat? Wenn es LABYRINTH wäre, wären R, A und N in den Feldern 14 – 16. In Feld 12 müsste dann B sein, dies würde aber A / B in Feld 10 widersprechen. In den Feldern vom roten Hauptquadrat sind die Buchstaben von BUNDESTAG, die Buchstaben von LABYRINTH sind im gelben Hauptquadrat. Die Buchstaben D, S, T können nur in den Feldern 17 – 19 sein, durch den Vorhinweis muss D in Feld 18 sein. In den Feldern 5, 6 und 9 können jetzt nur noch L und R (Felder 6 und 9) bzw. A / B (Feld 5) sein. Welche Felder können Hinweis 4 erfüllen? Zwei gleiche Buchstaben in einer Zeile können nur noch in den Feldern 8 und 12 sein: dies muss das N sein. In Feld 14 – 16 sind nur noch A, E, G möglich, für Feld 11 bleibt nur noch das U. In Feld 10 ist das B. Welche Felder können Hinweis 5 erfüllen? Zwei gleiche Buchstaben in einer Spalte können nur noch in den Feldern 3 und 17 sein: dies muss das T sein. In Feld 19 ist das S. In Feld 16 ist ein A. In Feld 5 ist ein A. In Feld 15 ist das G. In Feld 14 ist das E.
- In den Feldern 1, 2 und 4 sind Y, I und H. Das Y muss in Feld 1 sein. In keiner Spalte können 3 Buchstaben aus EGAL sein (Hinweis 6). Daher sind H in Feld 4, L in Feld 6, R in Feld 9 und I in Feld 2.

Lösung:

Y	I	T		
H	A	L	V	
N	R	B	U	N
	O	E	G	A
		T	D	S

Rätselautor: Patrick Ruchti