

## Lösungsweg zum Schlangenwörter-Rätsel „FEBRUAR“

**Kein Buchstabe ist direkt zu finden, es müssen erst einige Vorüberlegungen stattfinden.**

- Dieses Rätsel lässt sich nur durch intensives Anwenden des Ausschlussverfahrens lösen. Feld 2 berührt nur ein einziges anderes Feld. Hier kann nur ein Buchstabe stehen, der in den fünf Rätselwörtern nur einen anderen Buchstaben berührt. Beispiel: Das I muss drei andere Buchstaben berühren (H, N, K: FASCHING, KINDER). Für Feld 2 kommen nur G und T in Frage. Für Feld 5 kommt dann nur N oder F in Frage. Das N und das F müssen das E berühren, das E muss Feld 5 berühren. Welche Felder kommen für das A in Frage? Immerhin benötigt das A sieben Nachbarfelder. Die Felder 6, 11 und 12 kommen für das A in Betracht, die Felder 6, 10 und 11 für das E. Dies ist dicht gedrängt, besonders weil A und E sich nicht berühren müssen. Wenn z.B. das A in Feld 6 steht, berührt es auf jeden Fall das E. Da aber Feld 6 nur sieben Felder berührt, kann A nicht in Feld 6 sein. Natürlich kann das A in Feld 11 sein, aber hat dann das E (in Feld 6 oder 10) genug Platz für all seine nötigen Nachbarn?

BDN	BDN	BDN
FRV	E	FRV
FRV	A	KLSU
KLSU	KLSU	KLSU

Wenn sich A und E an einer Seite ihrer Felder berühren, sind sieben der zehn Felder der Umgebung durch Nachbarn des A belegt. Drei Felder (F, R, V) sind gemeinsame Nachbarn von A und E. Drei weitere Nachbarn vom E (nämlich B, D, N) sind nötig. Das E bräuchte ebenso wie das A acht Nachbarfelder. Dies ist weder bei Feld 6 noch bei Feld 10 gegeben. A ist nicht in Feld 11.

- Das A kann nur in Feld 12 sein. Alle sieben Nachbarfelder von Feld 12 sind gefüllt mit den nötigen Nachbarn vom A: F, K, L, R, S, U, V. Das E ist in Feld 10. In Feld 5 kann kein F mehr sein, in Feld 2 ist das G, in Feld 5 ist das N.
- Nachdem nun ein paar „Kern-Buchstaben“ feststehen, können jetzt ein paar Randpositionen bestimmt werden. In Feld 1 kann nur noch C, H oder T sein, bzw. weder C noch T, da in den Feldern 3 und 4 weder F noch S stehen kann. In Feld 1 ist das H. Das H muss C und I berühren: das I ist in Feld 3, das C in Feld 4. In Feld 17 ist nur noch das T möglich, in Feld 13 nur noch das B. In Feld 9 ist das D. Jetzt kann rund um das A aufgeräumt werden. Das T in Feld 17 muss das F berühren, F ist in Feld 14. Das B muss das R berühren, R ist in Feld 11. Das E muss das V berühren, V ist in Feld 6.
- Die einzige Möglichkeit, LUFT noch unterzubringen, ist U in Feld 15 und L in Feld 16. Das K muss das I berühren, K ist in Feld 7, S ist in Feld 8.

**Lösung:**

			H	
G		I	C	
	N	V	K	S
D	E	R	A	
	B	F	U	L
	T			

Rätselautor: Patrick Ruchti