

Lösungsweg zum Schlangenwörter-Rätsel „LOGIK SCHLANGE“

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

1. Dieses Rätsel lässt sich nur durch intensives Anwenden des Ausschlussverfahrens lösen. Als erstes empfiehlt es sich, die Abhängigkeiten zwischen den einzelnen 13 Buchstaben zu betrachten: welcher Buchstabe muss welche anderen Buchstaben auf jeden Fall berühren?

Beispiel: Das S muss das C (SCHLANGE) und zusätzlich das G und das T (ANGST) berühren.

A	-	L N
C	-	H O S
D	-	L
E	-	G L
G	-	E I N O S
H	-	C L O
I	-	G K N
K	-	I
L	-	A D E H O
N	-	A G I O
O	-	C G H L N
S	-	C G T
T	-	S

2. Für Feld 6 kommen nur Buchstaben in Frage, die lediglich einen anderen Buchstaben berühren: das D, das K oder das T. In Feld 5 muss dann einer der mit D, K oder T verbundenen Buchstaben sein: das L, das I oder das S. Feld 5 berührt nur 3 andere Felder, das L muss jedoch 5 andere Felder berühren, in den Feldern 5 und 6 kann nicht L / D stehen. Das I berührt die 3 Buchstaben G, K, N, und das S berührt die 3 Buchstaben C, G, T. In einem der Felder 4 oder 10 muss das G sein! Im anderen Feld (4 bzw. 10) muss das C oder das N sein. In den Feldern 2, 7, 8 kann kein Buchstabe sein, der G berühren muss: E, I, N, O, S entfallen dort. In Feld 7 kann nun auch kein C, H, L mehr stehen (diese Buchstaben müssen das O berühren), und auch kein A (Berührung N), kein K (Berührung I), kein T (Berührung S). In Feld 7 ist nur noch das D möglich!
3. In Feld 2 oder 8 ist das L. Die Buchstaben A, E, H, O entfallen in den Feldern 12 und 13. Feld 13 berührt lediglich 2 andere Felder, hier kann weder C, I, N, S stehen, es bleibt nur K oder T, so wie in Feld 6. K und T entfallen in allen anderen Feldern. K bzw. T sind mit I bzw. S verbunden, die beide nicht in Feld 10 sein können (siehe oben). Feld 12 ist mit I oder S belegt, so wie das Feld 5. Die Buchstaben I und S entfallen in allen anderen Feldern.
4. Bei L in Feld 2 wären die Felder 1, 3, 8, 9 mit A, E, H, O belegt. Bei L in Feld 8 wären die Felder 2, 3, 9, 11 mit A, E, H, O belegt. In den Feldern 3 und 9 entfallen alle anderen Buchstaben, in diesem Fall nur noch C und N. Das N kann auch nicht in Feld 1 sein, denn dieses berührt nur 3 andere Felder, das N muss 4 Buchstaben berühren. Kann N in Feld 11 sein? Die nötigen Felder für A, G, I, O wären vorhanden. Aber in Feld 3 müssten gleichzeitig E (GELD) und H (HONIG) sein.
5. N ist nicht in Feld 11, sondern (ebenso wie das G) in Feld 4 oder 10. In Feld 5 ist das I, in Feld 6 ist das K. In Feld 12 ist das S, in Feld 13 ist das T. In Feld 10 ist das G. In Feld 4 ist das N. Im Feld 11 ist das C. Das O muss das C berühren: das O ist in Feld 9. Das C berührt auch das H (SCHLANGE), das H ist in Feld 8. Das L ist in Feld 2. Das E ist in Feld 3. Das A ist in Feld 1.

Lösung:

		A				
	L	E	N	I	K	
D	H	O	G			
		C	S	T		

Rätselautor: Patrick Ruchti