

Lösungsweg zum Schlangenwörter-Rätsel „DAUMEN“

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

1. Dieses Rätsel lässt sich nur durch intensives Anwenden des Ausschlussverfahrens lösen. Zuerst lohnt sich die Betrachtung von Feld 14: hier muss ein Buchstabe platziert werden, der in den 6 vorgegebenen Wörtern lediglich einen anderen Buchstaben berührt. Dies kann nur F, H, K oder O sein. Dann wären in Feld 12 nur die 4 mit diesen Buchstaben verbundenen Buchstaben möglich, nämlich I (FINGER), A (HAND), N (KNIE) oder B (OBERARM). Feld 12 berührt lediglich 3 andere Felder, dort kann weder A noch N sein. Das A muss D, H, N, R und U berühren, das N muss sogar 6 Buchstaben, nämlich A, D, E, G, I und K berühren. In Feld 12 ist daher B oder I. Das I muss neben dem F auch noch E und N berühren (BEIN bzw. KNIE). Beide Buchstaben E und N müssen jeweils 6 andere Buchstaben berühren. Feld 12 berührt 3 Felder, darunter Feld 14 und Feld 8, das nur 4 andere Felder berührt. Dort kann weder E noch N stehen. In Feld 12 kann das I nicht stehen, dort ist das B. Das O ist in Feld 14. Das E muss das B berühren, das E ist in Feld 9.
2. Die Felder 1, 2, 3, 4 und 11 berühren das Feld mit dem E nicht. Darin können sich daher G, I, M, N, R nicht befinden. In diesen Feldern kann auch das A nicht sein, denn jedes der Felder berührt nur 2 bis 3 andere Felder, das A benötigt 5 Nachbarfelder. In den Feldern 1, 2, 3, 4 und 11 verbleiben jeweils D, F, H, K, U, die folgerichtig nicht mehr in den anderen noch offenen Feldern in Frage kommen. Für das N kommen nur noch die Felder 6 und 7 in Frage. Beide berühren Feld 13 nicht. Dort kann daher weder G noch I sein (FINGER). In Feld 13 sind nur noch M und R möglich. Für ARM muss das R sowohl das A und das M berühren. Beide Buchstaben können zwar in Feld 10 stehen, aber nicht gleichzeitig. Das R kann nicht in Feld 13 sein, dort ist das M. In Feld 10 ist das R, in Feld 11 muss das U sein (DAUMEN).
3. Das U muss das A berühren. Das A ist in Feld 7. Dann bleibt für das N nur noch Feld 6. In den Feldern 5 und 8 sind jeweils nur noch G und I möglich. Da das I das F berühren muss, ist das I in Feld 5, das G in Feld 8. Nun müssen die 4 Buchstaben D, F, H, K in die Felder 1 – 4 verteilt werden. Das D muss A und N berühren, D ist in Feld 3. Das H muss das A berühren, H ist in Feld 4. Das K muss das N berühren, N ist in Feld 2. Das F ist in Feld 1.

Lösung:

F	K		D	H
	I	N	A	
	G	E	R	U
	B		M	
O				

Rätselautor: Patrick Ruchti