

Lösungsweg zum Schlangenwörter-Rätsel „URLAUB“

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

1. Dieses Rätsel lässt sich nur durch intensives Anwenden des Ausschlussverfahrens lösen. Es empfiehlt sich, die Abhängigkeiten zwischen den Buchstaben in einer Tabelle aufzuschreiben. In den Feldern 1 und 17 können nur Buchstaben stehen, die lediglich einen weiteren Buchstaben berühren müssen, in diesem Fall sind B, D, F, K, P möglich. (Beispiel zum Verständnis: Das D muss nur das N aus STRAND berühren. Das N kann nicht in Feld 1 stehen, da es das A und das D berühren muss.) In den Feldern 2 und 16 müssen sich Buchstaben befinden, die an B,D,F,K oder P angrenzen. Das B hängt mit dem U zusammen (URLAUB), aber das U hängt mit insgesamt 7 Buchstaben direkt zusammen, dies ist in den Feldern 2 und 16 nicht möglich, denn diese berühren jeweils nur 3 andere Felder. Auch das F (FLUGZEUG) kann nicht in Feld 1 oder 17 stehen, denn das L hängt mit insgesamt 6 Buchstaben zusammen. In den Feldern 1 und 17 stehen Buchstaben aus D,K,P, in den Feldern 2 und 16 Buchstaben aus C,I,N (GLUECK, TRIP, STRAND).
2. Das U muss die Felder mit den Buchstaben A,B,E,G,L,R,S berühren. U kann nur in Feld 7 oder 13 stehen, dies sind die einzigen beiden Felder, die 7 andere Felder berühren. Diese 7 an das U angrenzenden Buchstaben können nicht in den Feldern 2,5,9,10,11 stehen. Dadurch ist Feld 10 relativ isoliert, es sind dort nur noch wenige Buchstaben möglich, z.B. weder C noch F,I,N,T,Z. Es bleiben nur die gleichen 3 Buchstaben übrig, die auch in Feld 1 bzw. 17 stehen können: D,K,P. In Feld 5 oder 9 muss daher auch ein Buchstabe aus C,I,N sein. Diese 6 Buchstaben können in keinem der anderen 10 Felder sein. Für Feld 11, das auch nicht das U berührt, bleiben nur noch F,T,Z als Möglichkeiten. Das T muss für TRIP mit einem der Felder 1, 10, 17 über 2 Buchstaben-Stufen verbunden sein, in diesem Fall wäre nur Feld 1 erreichbar. Das R wäre dann in Feld 6, zwingend verbunden mit U und L, die in Feld 7 bzw. 13 stehen müssten. STRAND wäre dann nicht mehr unterzubringen, T ist nicht in Feld 11. Das F in Feld 11 würde bedeuten, dass das L in Feld 6 wäre, das einzige Feld mit 6 benachbarten Feldern. Feld 6 hat zwar 6 Nachbarfelder, in Feld 2 steht jedoch C, I oder N, keiner der 6 nötigen Nachbarn vom L. Das F ist nicht in Feld 11. In Feld 11 muss das Z sein!
3. In zwei der Felder 6,12,15 müssen E bzw. G sein (FLUGZEUG). Feld 15 berührt nur 3 andere Felder, hier kann kein E sein. In Feld 15 kann auch kein G sein, denn G muss L und U berühren, und beide sind in der Nachbarschaft von Feld 15 lediglich in Feld 13 möglich. E und G teilen sich irgendwie die Felder 6 und 12. Das E muss C berühren: C ist in Feld 2, K in Feld 1, E in Feld 6, G in Feld 12. L und U teilen sich die Felder 7 und 13. Im linken Teil der Lösung ist kein Platz für STRAND, für die Felder 3 und 15 bleiben nur die Buchstaben B und F. In den Feldern 5,9,16 sind nur noch I,N,T möglich. Feld 4 berührt nur 4 andere Felder, hier ist kein R möglich, nur noch A oder S. Das A muss L und U berühren, A kann auch nicht in Feld 4 sein. In Feld 4 ist das S. U ist in Feld 7, L ist in Feld 13. B ist in Feld 3, F ist in Feld 15. Die Buchstaben A und R teilen sich die Felder 8 und 14. Beide Felder haben gerade Kennzahlen. Die 6 vorhandenen Buchstaben aus ERHOLUNG müssen zu gleichen Teilen in Feldern mit geraden und mit ungeraden Kennzahlen sein. In Feld 16 ist nur noch I möglich, P in Feld 17. Das R ist in Feld 14, das A in Feld 8. Das N ist in Feld 5, D in Feld 10, T in Feld 9.

Lösung:

K	C	B		S	N		
		E	U	A	T	D	
	Z	G	L	R			
		F		I			
				P			

Rätselautor: Patrick Ruchti