

Lösungsweg zum Schlangenwörter-Rätsel „MAX & MORITZ“

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 sollten die Abhängigkeiten zwischen den Buchstaben betrachtet werden: während zum Beispiel das Z nur das T berühren muss, muss das T auch noch das E, I, L und W berühren. Feld 7 berührt nur ein anderes Feld, daher kann dort nur X oder Z stehen, alle anderen Buchstaben berühren mindestens zwei andere Buchstaben. In Feld 7 kann kein Z sein, denn sonst wäre T (MORITZ) in Feld 6. Feld 6 berührt allerdings nur drei weitere Felder, und T muss mindestens fünf andere Buchstaben berühren. In Feld 7 ist das X. In Feld 6 ist das A. Ein sehr leichter Einstieg. Das M muss in Feld 5 oder 11 sein.
2. Eine andere interessante Stelle sind die Felder 14, 15 und 16. Feld 16 berührt nur zwei andere Felder, die Felder 14 und 15 nur je drei. Die Hälfte der Buchstaben ist daher in Feld 16 gar nicht möglich, und bei den auf den ersten Blick möglichen Buchstaben sieht es so aus: Z entfällt in Feld 16, weil T nicht in 14 oder 15 sein kann. R muss I berühren (MORITZ), und I kann nicht in Feld 14 oder 15 sein. B muss das O berühren, B kann nicht in Feld 16 sein. In Feld 16 ist ein Buchstabe aus BUSCH (bzw. aus USC). In den Feldern 14 und 15 entfällt H, denn H muss C, E und L berühren, aber in den Feldern 14-16 ist weder E noch L. Somit entfällt auch das C in Feld 16. S oder U in Feld 16 bedeutet, dass in 14 / 15 zwei Buchstaben aus B,U,S,C stehen müssen. Wir betrachten nun die Felder, die weit weg sind von Feld 16: die Felder 2 und 8. Da in Feld 16 das S oder das U steht, kann aufgrund der Entfernung weder in 2 noch in 8 einer der Buchstaben aus BUSCH sein. In den beiden Feldern kann auch kein L oder T sein (zu wenige verbundene Felder).
3. Das M in Feld 5 oder 11 muss das L und das O berühren, und das O berührt das R, daher können diese Buchstaben nicht in den Feldern 2 und 8 sein, und L und O können nicht in 3, 9, 12 sein. In den Feldern 2 und 8 können daraufhin weder E noch I sein. Für 2 und 8 verbleiben W und Z als letzte mögliche Buchstaben. Da W die drei Buchstaben E, I, T berühren muss, sind diese irgendwie in den Feldern 3, 9 und 12 (wobei T nicht in Feld 12 ist). In Feld 1 ist jetzt nur noch das R möglich (auch hier kann kein Buchstabe aus BUSCH sein, sowie kein Buchstabe mit mehr als drei Verbindungen). R muss u.a. das I berühren, I ist in Feld 3. T ist in Feld 9. E ist in Feld 12. W ist in Feld 8. Z ist in Feld 2. E und I berühren das L: L ist in Feld 10.
4. Das O muss in Feld 4 oder 5 sein, da es das R berührt. Das B muss das O berühren. In Feld 16 ist das S, in Feld 14 das U, in Feld 11 das B. In Feld 15 ist das C, in Feld 13 ist das H. M ist in Feld 5, das O ist in Feld 4.

Lösung:

		R			
Z	I	O	M	A	X
W	T	L	B		
	E	H		U	
			C	S	

Rätselautor: Patrick Ruchti