

Lösungsweg zum Schlangenwörter-Rätsel „SHERLOCK HOLMES“

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

1. Dieses Rätsel lässt sich nur durch intensives Anwenden des Ausschlussverfahrens lösen. Für den Einstieg müssen zwei unterschiedliche Dinge geprüft werden. Erstens: Welche Buchstaben können in Feld 8 stehen? Feld 8 berührt nur ein weiteres Feld, und von allen 17 Buchstaben, die in der Lösung vorkommen, sind lediglich B, K und W mit nur einem anderen Buchstaben zwingend verbunden: B mit U, K mit C und W mit A. In Feld 9 ist daher U, C oder A. Die zweite Prüfung ist, in welchen Feldern das O stehen kann. Das O muss mindestens 7 andere Buchstaben berühren (C,D,H,L,N,S,Y). Auf den ersten Blick kommen dafür 3 Felder in Frage (5, 11, 12; Feld 6 ist durch ARTHUR belegt). Wenn C in Feld 9 steht, muss O in Feld 5 sein. H und U berühren auch das C, daher müsste H in Feld 10 sein, U in Feld 14, und daraufhin B in Feld 15. Das H wiederum muss noch zusätzlich E, S und T berühren. Dafür wäre aber kein Platz mehr in den noch freien Feldern 6 und 11. Das C ist nicht in Feld 9, das K nicht in Feld 8.
2. Da in Feld 9 nur noch A und U möglich sind, kann das O nicht in Feld 5 sein, denn Feld 5 berührt 7 andere Felder, das O muss 7 andere Buchstaben berühren, und keiner davon ist A oder U. Das O ist in Feld 11 oder 12. In den Feldern 1-4 können die 7 nötigen Nachbarn von O gestrichen werden. In Feld 1 kann jetzt nur noch A, B, U oder W stehen, ähnlich wie in den Feldern 8 und 9. An einer Stelle beginnt BUCH, an der anderen WATSON. In Feld 2 entfallen diese 4 Buchstaben. In Feld 2 verbleiben K und R als letzte mögliche Buchstaben. Das R muss E und L berühren. Das L kann nicht in Feld 3 sein. Wenn E in Feld 3 ist, ist nicht mehr genug Platz für alle nötigen Berührungen (H,L,M,R,S), besonders weil in Feld 1 keiner dieser Buchstaben möglich ist. Daher ist in Feld 2 das K. Das C muss dann in Feld 5 sein.
3. Das C muss das O berühren, O ist in Feld 11. In den Feldern 13 und 17 verbleiben nun lediglich M, R und T als mögliche Buchstaben. Wobei T nicht möglich ist, denn T muss A berühren, und A ist entweder in Feld 9 oder weit oben (1, 3 oder 4). In den Feldern 13 und 17 sind R und M in noch unklarer Position. Das M berührt E, L und S (diese teilen sich die Felder 7, 12 und 16). Daher muss M in Feld 13 sein, R ist in Feld 17. R berührt E und L, das S ist in Feld 7. Für das Y kommt nur noch Feld 15 in Frage. E und H müssen sich berühren: E ist in Feld 12, H ist in Feld 6. L ist in Feld 16.
4. S berührt T, daher muss T in Feld 4 sein. In Feld 8 ist das B, in Feld 9 das U. In Feld 16 ist kein Buchstabe aus DETEKTIV, daher ist in Feld 3 das A, in Feld 1 das W, und schließlich in Feld 14 das D, in Feld 10 das N.

Lösung:

			W		
	K	A	T		
		C	H	S	
B	U	N	O	E	M
		D	Y	L	R

Rätselautor: Patrick Ruchti