

Lösungsweg zu LT 03/2020, Nr. 41

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

1. Dieses Rätsel lässt sich nur durch Anwenden des Ausschlußverfahrens lösen. In Hinweis 12 wird behauptet, das N steht in einem gelben Feld. Das N aus FUN kann nur in zwei gelben Feldern stehen, c1 und d3. Laut Hinweis 8 ist jedoch F in Feld a1 nicht möglich, daher entfällt N in c1. Wenn N in d3 steht, ist U in c3 und T in a3 (Hinweis 9). Mit T,F,U,N wäre dann kein Buchstabe aus SMILE in Spalte 3. Dies ist nicht erlaubt, N ist in keinem gelben Feld, Hinweis 12 ist gelöst.
2. Das E ist in einem blauen Feld (Hinweis 12). Noch kann LUSTIG in gelben, roten und blauen Feldern stehen. Für JOY gibt es nach erstem Aussortieren (auch unter Beachtung der Hinweise 8, 9 und 10) noch 9 mögliche Positionen. Wenn JOY in d3-d5 steht, ist N in d2 (Hinweis 10), und U in c2. Mit Y in d5 und E in einem blauen Feld gäbe es aber für LUSTIG keine 6 Felder mehr, JOY ist nicht in d3-d5 (und FUN gleichzeitig nicht in b2-d2). Wenn JOY in d1-d3 steht, ist P in d4. Dann kann LUSTIG weder in blauen (wg. J, E), roten (wg. O, P) und gelben (wg. Y) Feldern stehen. JOY ist nicht in d1-d3. Alle 7 verbleibenden Positionen von J berühren Feld b2, dort kann weder I noch K stehen (siehe Vorhinweis). Hinweis 11 ist gelöst.
3. Das M ist in Feld c1 (Hinweis 11). Alle anderen Buchstaben aus HUMOR und SMILE können aus Spalte 1 gestrichen werden. Auch durch den Vorhinweis entfallen ein paar mögliche Positionen von FUN. Da es nur sechs gelbe Felder gibt, und M in einem gelben Feld steht, ist LUSTIG nicht in gelben Feldern zu finden. U entfällt dadurch aus b4, nun gibt es nur noch 2 Möglichkeiten für FUN, beide in Spalte 5. Die Felder b5 und c5 sind auf jeden Fall durch FUN belegt. Es gibt nun auch weniger mögliche Positionen für JOY. Nach dem Wegfall von b5 und c5 für Y kann Y auch nicht in a5 stehen, da mit Y und FUN kein Buchstabe aus SMILE in Spalte 5 vorkäme. In a5 und d5 steht jeweils ein Buchstabe aus FUN und SMILE. In a5 ist gar kein Buchstabe aus SMILE mehr möglich, daher: FUN ist in a5-c5, in d5 ein Buchstabe aus SMILE. U ist in d2, das ist ein blaues Feld, LUSTIG und E belegen die 7 blauen Felder. In a1 ist das T. In d1 ist das G. Jetzt gibt es nur noch eine Möglichkeit für JOY: in a2-a4. Das P ist in c3. Das P ist der 19. Buchstabe, der in der Lösung vorkommt (neben den 18 Buchstaben aus den Hinweisen 1-7). Es fehlt noch ein Buchstabe. Für Hinweis 10 kämen noch A/B, B/C, C/D, V/W und W/X in Frage, aber A/B kann gestrichen werden, da sonst 21 verschiedene Buchstaben in der Lösung wären. Zu den 19 bekannten Buchstaben kommt also noch B,D,V oder X hinzu. Diese 4 Buchstaben können nirgendwo anders mehr vorkommen. Die Buchstaben A,K,Q kommen auf keinen Fall in der Lösung vor. Hinweis 13 ist gelöst.
4. Das H ist direkt über dem L (Hinweis 13). H ist in b4, L in c4. In Zeile c ist aus WITZ nur noch das I in c2 möglich. Aus HUMOR ist in Spalte 2 nur noch R in b2 möglich. Das E ist in b3. S ist in d5. Die Felder mit I und W berühren sich nicht (Hinweis 13). W ist in d4. V ist in d2. Wegen WITZ ist Z nicht in d3, sondern C ist in d3, Z ist in b1.

LÖSUNG:

	1	2	3	4	5
a	T	J	O	Y	F
b	Z	R	E	H	U
c	M	I	P	L	N
d	G	V	C	W	S

Patrick Ruchti