

Lösungsweg zu LT 11-2019 KOPF

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

1. Dieses Rätsel lässt sich nur durch Anwenden des Ausschlußverfahrens lösen. Die Buchstaben OHR (Hinweis 2) belegen drei Felder einer Zeile. Aus Hinweis 1 sind damit bereits KOPF und ZAHN abgedeckt. Um Hinweis 1 zu erfüllen, müssen in den zwei verbleibenden Feldern der OHR-Zeile Buchstaben stehen, die in AUGÉ, NASE und MUND vorkommen (es muss bei 2 Feldern und 3 Wörtern daher ein Buchstabe genutzt werden, der doppelt vorkommt). Dies kann durch die Kombination U / S oder E / M oder E / D funktionieren. Alle anderen Buchstaben können nicht mit OHR in der gleichen Zeile stehen. R und L können nicht in der gleichen Zeile stehen, Hinweis 11 ist gelöst.
2. Das U ist in Spalte 3 (Hinweis 11). Das U kann nicht mehr gemeinsam mit OHR in einer Zeile stehen. OHR steht also mit E in einer Zeile, dazu kommt noch das M oder das D. In Zeile a kann OHR nicht stehen (a3-a5 wg. Hinweis 6; a1-a3, weil dann in a5 das S wäre; a2-a4, weil dann in a5 das I wäre). In Zeile d kann OHR wg. Hinweis 7 nur noch in d3-d5 stehen, aber in d2 kann weder E noch D noch M stehen, daher ist E nicht in Zeile d, Hinweis 10 ist gelöst.
3. Direkt über dem S ist das X (Hinweis 10). Bisher standen schon 19 Buchstaben für die Lösung fest (durch die Hinweise 1, 2, 4), mit X sind es 20, daher sind B,J,Q,V,W,Y nicht in der Lösung enthalten. W ist nicht in Zeile c, Hinweis 9 ist gelöst.
4. Das N ist in Zeile a (Hinweis 9). Alle anderen Buchstaben aus MUND, NASE, ZAHN können in Zeile a gestrichen werden. (In a3 sind nur noch F und K möglich, in Zeile a können alle anderen Buchstaben aus KOPF gestrichen werden). Aus AUGÉ verbleibt in Zeile a nur noch das G. G ist in Zeile a, nicht in Zeile c, Hinweis 8 ist gelöst.
5. Das Z ist in Feld b1 (Hinweis 8). In Spalte 1 entfallen alle anderen Buchstaben aus ZUNGE, aus Zeile b entfallen alle anderen Buchstaben aus ZAHN, auch das H, OHR ist in Zeile c. In Feld c3 ist auf jeden Fall ein Buchstabe aus OHR. Wie in Schritt 1 und 2 geklärt, stehen neben OHR das E und D oder E und M, alle anderen Buchstaben können aus Zeile c gestrichen werden. Für X über S gibt es nur noch eine Möglichkeit: X ist in a2, S ist in b2. Das A ist in Zeile d, das U kann dort nicht mehr stehen (AUGÉ), U ist nur noch in b3 möglich. Auch für N gibt es nur noch eine Möglichkeit: N ist in a4. G kann nur noch in a5 stehen. Das F ist in a3. U,N,G aus ZUNGE wurden gerade gefunden, vorher schon das Z. Das E ist in c2. OHR ist in c3-c5, M ist in c1. Für STIRN gibt es Erkenntnisse: in Spalte 3 kann aus STIRN nur noch T in d3 stehen. In b2 ist nur noch das A möglich (P war wegen der Nähe zum O rausgefallen, I wegen S aus STIRN). Hinweis 5 kommt ins Spiel: die Vokale A,E,O,U berühren sich, das I muss allein stehen. I ist in a1. Jetzt betrachten wir Hinweis 3: welche Buchstaben aus GESICHT können in Eckfeldern stehen? E,S,H,T sind nicht in Eckfeldern, G und I sind schon geklärt. Das C muss in einem Eckfeld stehen. In d5 kann es nicht stehen, denn das im Alphabet benachbarte D kann nur noch in d4 oder d5 stehen. C ist in d1. In b4 kann nur noch K oder L stehen, in b5 kann daher keiner dieser beiden Buchstaben sein. In b5 ist nur noch das P möglich. KOPF ist damit in Zeile b abgedeckt, in b4 ist das L. LOCKE ist damit in Spalte 4 abgedeckt, D ist in d4, K in d5.

LÖSUNG:

	1	2	3	4	5
a	I	X	F	N	G
b	Z	S	U	L	P
c	M	E	O	H	R
d	C	A	T	D	K

Patrick Ruchti