

Lösungsweg zu Doc Logic's fünftem 24-Felder-Rätsel

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

1. Dieses Rätsel lässt sich nur durch intensives Anwenden des Ausschlußverfahrens lösen. In Hinweis 13 wird behauptet, dass K in keinem Eckfeld steht. In 3 Eckfeldern befinden sich Buchstaben aus STARK (Hinweis 8). Das T kommt in allen 3 Wörtern vor, deren Buchstaben in jeweils einer eigenen Spalte stehen (STABEN, MIXTUR, ZWICKT). Auch die anderen Buchstaben aus STARK sind in diesen Wörtern. Falls R in einer Ecke ist, kann wg. VER und ZWICKT nur Z,W,C oder K in der oberen Ecke über VER stehen. Falls T in einem Eckfeld steht, geht dies nur in den Kombinationen T+R+K oder T+K+A/S. A und S dürfen wg. STABEN nicht in einer Spalte sein. Falls T nicht in einer Ecke steht, gibt es die Kombinationen A/S+K+R oder A+K+S. In allen Fällen ist K dabei, K ist in einer Ecke, Hinweis 13 ist gelöst.
2. Das T ist in Spalte 5 (Hinweis 13). Alle anderen Buchstaben aus STABEN, MIXTUR, ZWICKT können aus Spalte 5 gestrichen werden. In Feld a5 verbleiben (auch durch Hinweis 9) nur noch O und P als Möglichkeiten. P ist also in a5 oder nicht in der Lösung enthalten. P ist nicht in Zeile d, Hinweis 12 ist gelöst.
3. Das I ist in Spalte 4 (Hinweis 12). Alle anderen Buchstaben aus MIXTUR und ZWICKT können aus Spalte 4 gestrichen werden. 2 Positionen für VER entfallen (jetzt nur noch 4 Möglichkeiten), 2 Positionen für JUX entfallen. JUX beginnt auf jeden Fall in Spalte 1. X ist in Spalte 3, alle anderen Buchstaben aus MIXTUR können dort gestrichen werden. Gleiches gilt für Spalte 2 bzgl. U. Mit J in Spalte 1 entfällt dort VER (als vierter Buchstabe müsste wie oben gesehen ein Z,W,C oder K stehen). M ist in Spalte 1 (wg. MIXTUR). VER ist in Spalte 6, die Felder b6 und c6 sind auf jeden Fall durch Buchstaben aus VER belegt. Wenn VER in der oberen Ecke beginnt, muss unten ein K stehen, denn 3 Ecken sind ja durch STARK gefüllt. Für Spalte 1 blieben dann nur noch S und A aus STARK, diese dürfen aber wg. STABEN nicht in der gleichen Spalte stehen. VER ist in b6-d6. In a6 steht Z,C oder K. Aber selbst wenn mit R und K zwei Ecken gefüllt wären, muss in Spalte 1 noch in einer Ecke A oder S stehen. Alle anderen Buchstaben aus STABEN können in Spalte 1 gestrichen werden, auch das N. Hinweis 15 ist gelöst.
4. Ein Buchstabe aus GOLD ist in Feld a3 (Hinweis 15). JUX entfällt in Zeile a. In a5 ist das P, das Q ist nicht in der Lösung enthalten. Da K nicht in der Nähe von J stehen darf (siehe Vorhinweis), und K nicht in Feld a1 steht (Hinweis 8, Satz 2), aber K in einer Ecke stehen muss (siehe oben), ist K in a6. In Spalte 1 steht J, A/S, M und ein Buchstabe aus ZWICKT, alle anderen Buchstaben können gestrichen werden. A oder S können auch nur in einem Eckfeld stehen. In Spalte 3 ist nur noch in d3 Platz für einen Buchstaben aus ZWICKT (a3 GOLD, b3 D oder N, c3 F,G,N,S,X). Daher ist JUX in c1-c3. Y ist in c5. In Spalte 3 ist für STABEN nur noch N in b3 möglich. M ist in b1. In Zeile c ist nur noch in c4 Platz für einen Buchstaben aus GOLD, alle anderen Buchstaben können dort gestrichen werden. Für F ist kein Platz mehr in Zeile c, Hinweis 14 ist gelöst.
5. Das S ist direkt über dem C (Hinweis 14). In d3 ist jetzt nur noch Z möglich. S ist in a2, C ist in b2. Für das O gibt es nur noch 3 mögliche Positionen in Zeile d, Hinweis 16 ist gelöst.
6. Das L ist über dem D. Dies ist nur noch in b4-c4 möglich. G ist in a3. T ist in b5. Das W berührt das H (Hinweis 16). W ist in d1, H ist in d2. Das O ist in d5. A ist in a1. B ist in a4. I ist in d4. F ist nicht in der Lösung enthalten.

LÖSUNG:

	1	2	3	4	5	6
a	A	S	G	B	P	K
b	M	C	N	L	T	V
c	J	U	X	D	Y	E
d	W	H	Z	I	O	R