

## Lösungsweg zu Doc Logic's 24-Felder-Rätsel FRUEHLING

**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 einer Zeile steht das Wort TAG (Hinweis 4). Dann können nicht alle 5 Buchstaben aus FROST in einer Zeile sein, Hinweis 10 ist gelöst.
2. Alle Buchstaben aus TAG und aus KALT sind in der gleichen Zeile (Hinweise 4 und 10). Um Hinweis 2 zu erfüllen, muss auch ein Buchstabe aus FERN in der gleichen Zeile sein. Dies kann weder E (LENZ, ZEIT) noch R (JAHR, WARM) noch N (LENZ) sein, in einer Zeile sind also F,T,A,G,K,L. Dies kann weder in Zeile b noch in Zeile c sein (wg. Hinweisen 5, 6, 7). In Zeile a bzw. d gilt: bei drei der möglichen Positionen von TAG wird ein Feld von Spalte 4 benutzt. Wenn TAG Felder in den Spalten 1 – 3 belegt, müssen dahinter noch F, K, L kommen. Da sich K und L nicht berühren dürfen (Vorhinweis), müsste F im Feld der Spalte 5 sein. Wenn L im Feld der Spalte 4 steht, sind die Eckfelder dieser Zeile von T und K belegt, das widerspricht Hinweis 1. L ist nicht in Spalte 4, Hinweis 11 ist gelöst.
3. Das E ist in Zeile a (Hinweis 11). Alle anderen Buchstaben aus ZEIT, LENZ und FERN stehen nicht in Zeile a. Gleichzeitig ist klar, dass F,T,A,G,K,L in Zeile d stehen, in noch nicht geklärter Reihenfolge. Der einzige Buchstabe aus MAERZ, der nun in Zeile d stehen kann, ist das A, allerdings nicht in d1. Hinweis 8 ist gelöst.
4. In Feld d2 ist kein Buchstabe aus APRIL (Hinweis 8). Alle drei verbleibenden Möglichkeiten für das A verbieten ein B in Feld c4. Keiner der Buchstaben aus GELB ist in c4, Hinweis 13 ist gelöst.
5. In Feld d2 ist ein Buchstabe aus ROT (Hinweis 13). Das muss das T sein! In d3 ist A, in d4 ist G. Das F kann weder in d5 sein (Berührung mit G), noch in d1 (sonst stehen K und L direkt zusammen). Das F ist in d6. In Spalte 2 entfallen durch das T alle weiteren Buchstaben aus HERBST, WINTER und MONATE. In Spalte 3 entfallen durch das A alle weiteren Buchstaben aus MONATE. In Feld a2 ist ein Buchstabe aus BLAU, dies kann nur noch das U sein. In Feld c2 kann kein Buchstabe aus SONNE sein, Hinweis 9 ist gelöst.
6. In Feld a6 ist ein Buchstabe aus REGEN (Hinweis 9), dies kann nur noch das E sein. In Spalte 6 entfallen alle anderen Buchstaben aus HERBST, WINTER und MONATE. Das E und das U berühren sich nicht, Hinweis 12 ist gelöst.
7. Das J steht direkt über dem Q (Hinweis 12). Weder J noch Q sind in den Wörtern von Hinweis 2 enthalten. Daher kommen die meisten noch auf den ersten Blick möglichen Positionen nicht in Frage. Beispiel: Spalte 1. Mit J und Q wäre ein weiteres Feld (d1) mit K oder L belegt, das vierte Feld müsste mindestens HERBST, WINTER und MONATE abdecken. Das T ist bereits vergeben, kein anderer Buchstabe kann Hinweis 2 erfüllen. Nach der Prüfung aller Positionen kommt nur noch J in b6 und Q in c6 in Frage. In Zeile b entfallen alle anderen Buchstaben aus JAHR. Das R kann nur noch in Zeile c stehen, und dort nur noch in c4. In Zeile c entfallen alle anderen Buchstaben aus JAHR, WARM und FERN. In Spalte 4 stehen R und G fest, in b4 kann nur noch D, Y oder Z sein. Um auch MONATE und BLUMEN abzudecken, muss in a4 das M sein. Das N kann jetzt nur noch in Feld b1 sein. Dadurch entfällt L in d1, dort ist das K. Das L ist in d5. Das I kann nur noch in Feld b3 sein. Das W kann nur noch in b5 sein. In c5 kann nur noch das O sein, das P ist nicht in der Lösung enthalten. Das B kann nur noch in a3 sein. Jetzt kommt für Hinweis 5 nur noch X / Y in Frage. Für Hinweis 6 kommt nur noch C / D in Frage. In Eckfeld a1 muss übrigens wegen Hinweis1 das H stehen. In a5 ist das S. In c2 ist das Z, V ist nicht in der Lösung enthalten.

LÖSUNG:

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

Rätselautor: Patrick Ruchti