

## Lösungsweg zu Doc Logic's 20-Felder-Rätsel „MAERZ“

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

1. Dieses Rätsel lässt sich nur durch Anwenden des Ausschlussverfahrens lösen. Durch die Hinweise 1 – 6 stehen bereits 18 der 20 Buchstaben der Lösung fest, zwei fehlen noch. Aus SEKUNDE (Hinweis 11) sind die drei Buchstaben S, K, D nicht enthalten, diese Aussage muss falsch sein, Hinweis 11 ist gelöst. Dies war ein „Geschenk“ zum Einstieg, um zwei schöne, passende Wörter unterbringen zu können. Aus KALENDERJAHR kommen noch K und D zu den 18 bekannten Buchstaben dazu. Die 6 Buchstaben B, Q, S, V, X, Y sind nicht in der Lösung enthalten.
2. Wie viele Möglichkeiten für MAI gibt es noch? Nach Nutzung aller Hinweise inkl. Hinweis 7 und 8, aber auch Nutzung der Hinweise 12 und 13, bleiben für MAI noch 4 Möglichkeiten (M in c2, c3, d1, d2). Kann UHR dann noch in Spalte 3 stehen? UHR in b3-d3 ist nicht möglich (keine mögliche Position mehr für MAI), und bei UHR in a3-c3 würde in d3 das A oder das I stehen, was beides wg. APRIL (Hinweis 1) nicht möglich ist. Hinweis 9 ist gelöst.
3. Das P ist in Spalte 1 (Hinweis 9), allerdings nicht in a1 (Hinweis 7, Q ist nicht in der Lösung). Durch den Vorhinweis entfällt das O in c2. UHR entfällt in Spalte 1. Von allen Buchstaben aus Hinweis 13 kann nur noch E, M oder T in c2 sein (bitte die anderen Buchstaben selbst nachvollziehen). Es gibt nur noch drei mögliche Positionen für UHR (mit H in b4, b5, c5). Alle drei Möglichkeiten für das H verhindern das I in c4 und somit das M in c2. MAI kann auch nicht in c3-c5 sein, sonst gäbe es keine Möglichkeit mehr für UHR. MAI ist in Zeile d, mit M oder A in d2. Alle anderen Buchstaben von MAERZ sind in Spalte 2 nicht mehr möglich. In c2 ist das T. Hinweis 13 ist gelöst. In Zeile c entfallen die anderen Buchstaben aus ZEIT. In d3 ist A oder I, in Spalte 3 kommt kein anderer Buchstabe aus APRIL in Frage. In Zeile d entfallen wg. ZEIT das Z und das E, und wg. JUNI / JULI das J, das L und das N. Aber was noch viel wichtiger ist: lt. Hinweis 5 sind die Buchstaben aus TAG in der gleichen Spalte, also in Spalte 2. MAI ist in d1-d3. Mit M im Eckfeld d1 ist auch Hinweis 12 gelöst.
4. In den 4 Eckfeldern sind Buchstaben aus DAMENJACKE. Somit entfallen zwei Möglichkeiten für UHR in Spalte 5. UHR ist in a4-c4. In b2 ist das G. Durch das U in Zeile a entfallen dort alle anderen Buchstaben aus JUNI. Für Hinweis 7 kommen nur noch die Buchstaben C/D oder D/E in Frage, das D ist auf jeden Fall dort enthalten. Die 4 Felder a1, a3, a5 und d5 teilen sich die Buchstaben C, D, E, K. In allen anderen Feldern kommen diese Buchstaben nicht in Frage, auch nicht in Zeile c: Hinweis 10 ist gelöst.
5. Das N ist in Spalte 3 (Hinweis 10). Hinweis 5, Satz 2 kommt zum Einsatz: Die Buchstaben aus MONATE sind in den ersten 3 Spalten. Das O ist nur noch in Feld a2 möglich, E ist in a3, D ist in a1. Das P ist in c1. N ist in c3. Da N und L in der gleichen Zeile sein müssen (JUNI, JULI), ist L in c5. Das C ist in d5, das K ist in a5. Z ist in b5. F ist nur noch in d4 möglich. J ist in b3, W in b1.

LÖSUNG:

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

Rätselautor: Patrick Ruchti