

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

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

1. Dieses Rätsel lässt sich nur durch Anwenden des Ausschlussverfahrens lösen. Die 7 Wörter aus den Hinweisen 1, 2 und 3 bestehen aus 20 verschiedenen Buchstaben, daher sind F, J, Q, X, Y, Z nicht in der Lösung enthalten. In Hinweis 12 wird behauptet, dass in jeder Zeile ein Buchstabe aus SATZ steht. Da das Z nicht in der Lösung enthalten ist, ist Hinweis 12 schon geklärt.
2. In Feld d5 ist ein Buchstabe aus BUCH (Hinweis 12). In allen anderen Feldern der Zeile d entfallen die Buchstaben aus BUCH, und nun steht fest, dass in den anderen 3 Eckfeldern Buchstaben aus VERLAG stehen (Hinweis 3). Da in a5 kein R stehen kann (Hinweis 5), ist in a5 kein Buchstabe aus SCHRIFT. Hinweis 11 ist gelöst.
3. In Feld a3 ist ein Buchstabe aus WORT (Hinweis 11). Feld a3 ist eines der Felder aus Hinweis 6. Da in a1 ein Buchstabe aus VERLAG steht (aber weder das E, weil F nicht in a3 sein kann, noch das R wg. „P über R“), kann in a3 nur das W aus WORT sein. In a1 ist das V. Das W ist ein Teil von EWIG, daher entfallen in Zeile a alle anderen Buchstaben aus EWIG. In Feld a5 kommen nur noch A und L in Frage. Diese beiden Buchstaben und das V und das W kommen nicht in DOKUMENT vor, die Felder a2 und a4 müssen mit Buchstaben daraus belegt sein (in a2 kann M,N,T sein, in a4 kann N,O,U sein). Da auch gleichzeitig BUCH mit abgedeckt sein muss, ist U in a4, und T in a2. In den Spalten 2 und 4 entfallen alle anderen Buchstaben aus AUTOR.
4. In einer Zeile stehen 3 Vokale direkt nebeneinander (Hinweis 5). Da das U in Zeile a ist und E nicht mit I in einer Zeile stehen kann (EWIG), bleiben nur die Kombinationen A/E/O und A/I/O übrig. Das A kann nicht in Feld a5 sein, dort ist das L. Das A entfällt in Zeile d, da hier kein O stehen kann (OK). In d2 / d4 (Hinweis 10) sind nur noch D/E bzw. M/N möglich, jeweils 2 Buchstaben aus DOKUMENT (Hinweis 2). Alle anderen Buchstaben aus DOKUMENT entfallen in Zeile d. Dadurch entfällt in d3 die Möglichkeit für das K, in c3 für das O. Für OK gibt es nur noch 3 mögliche Positionen, alle mit O in Zeile b. Die 3 Vokale aus Hinweis 5 stehen in Zeile b. Da die 3 Vokale nebeneinander stehen müssen, ist einer davon auf jeden Fall in Feld b3, nämlich A oder O. Alle anderen Buchstaben aus AUTOR und ROMAN entfallen in Spalte 3. Feld b5 ist durch B oder P belegt, in Feld b2 muss auch ein Vokal stehen, nämlich E oder I. Alle anderen Buchstaben aus EWIG entfallen in Zeile b. In b4 ist kein Vokal mehr möglich, der letzte der 3 zusammenhängenden Vokale ist in b1, nämlich A oder O. Alle anderen Buchstaben aus AUTOR und ROMAN entfallen in Spalte 1, u.a. das R in d1. In Feld d1 ist das G. Für P/R gibt es nur noch eine mögliche Position: in b5 / c5. Das O ist in b3, das K ist in c3. Das A ist in b1. Für M und N gibt es jeweils nur noch eine mögliche Position: in d2 / d4. Durch G in d1 entfallen alle anderen Buchstaben aus EWIG in Zeile d, in d3 ist nur noch das S möglich. Mit M und T in Spalte 2 ist MANUSKRIFT abgedeckt. In b2 ist das E. Mit N und U in Spalte 4 ist MANUSKRIFT abgedeckt. Das I entfällt als Möglichkeit in c4, dort kann nur noch das D stehen. Das C ist in c2 (und dadurch ist I in c1). In Hinweis 13 wird behauptet, dass C nicht in Zeile c ist. Dies ist falsch, daher ist die andere Aussage von Hinweis 13 richtig: B ist nicht in Zeile b! Das B ist in d5, das H ist in b4.

LÖSUNG:

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

Rätselautor: Patrick Ruchti