

## Lösungsweg zu Doc Logic's 15-Felder-Rätsel „SPORTLICH“

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

1. Dieses Rätsel lässt sich nur durch intensives Anwenden des Ausschlussverfahrens lösen. Durch die Hinweise 1 und 2 stehen bereits alle 15 Buchstaben der Lösung fest. Die Wörter SPORTLICH und GYMNASTIK überschneiden sich bei den 3 Buchstaben I, S und T. Da beide Wörter aus 9 Buchstaben bestehen und auf je 3 Spalten verteilt werden müssen, müssen I, S und T in einer Spalte sein. Da sich S und T nicht berühren dürfen, können beide Buchstaben nicht in Zeile B sein, und I muss in Zeile B sein. Hinweis 7 ist gelöst.
2. Das A ist in Spalte 4 (Hinweis 7). Dadurch entfallen in Spalte 4 alle Buchstaben aus SPORTLICH, und in Feld A4 verbleiben nur noch M und N als mögliche Buchstaben, in Feld A2 nur noch das L und das M (Hinweis 5). Das M ist in einem dieser beiden Felder. Beide Felder A2 und A4 berühren Feld B3. In diesem darf kein alphabetischer Nachbar von M stehen (und A und E sowieso nicht), Hinweis 6 ist gelöst.
3. In Feld C1 ist ein Buchstabe aus PANIK (Hinweis 6), in diesem Fall P, N oder K. Alle möglichen Buchstaben sind nicht in SALTO enthalten, die drei anderen Eckfelder sind durch SALTO belegt. In A1 ist einer der Buchstaben SLTO, daher sind alle Buchstaben der Spalte 1 in SPORTLICH enthalten. In C1 ist das P. Die Buchstaben I, S und T sind nicht in Spalte 1. Wenn L in A1 ist, kann Hinweis 5 nicht mehr erfüllt werden. In A1 ist das O. Da in den Eckfeldern von Spalte 5 nur noch L, S und T sein können, müssen S und T in Spalte 5 sein, I ist in B5. In 4 der 5 Spalten stehen Buchstaben aus TRAMPOLIN fest, zumindest „halb“ fest: in Spalte 1 das O, in Spalte 2 das L oder M in A2, in Spalte 4 das M oder N in A4, und in Spalte 5 das T und I. In Spalte 3 ist kein Buchstabe aus TRAMPOLIN. In Spalte 3 sind noch jeweils C,G,H,K,Y möglich, nur zwei Buchstaben aus SPORTLICH. In Spalte 3 sind daher keine Buchstaben aus SPORTLICH, dort müssen G,K,Y sein. Die Buchstaben G,K,Y sind in keiner anderen Spalte mehr möglich. In Feld B4 ist nur noch das A möglich, in Feld C4 steht das N als letzter möglicher Buchstabe fest. In A4 ist das M, in A2 ist das L, in C3 ist das K. In Spalte 3 ist kein Buchstabe aus STUFENBARREN, Hinweis 8 ist gelöst.
4. In einer Zeile sind 5 Buchstaben aus OLYMPISCH. Dies kann nur in Zeile A sein. In A3 ist das Y (und in B3 ist das G), und in A5 ist das S (und in C5 ist das T). Das H ist in B1. In einer Zeile ist kein Buchstabe aus BODENTURNEN. In B2 ist das C, in C2 ist das R.

LÖSUNG:

	1	2	3	4	5
A	O	L	Y	M	S
B	H	C	G	A	I
C	P	R	K	N	T

Rätselautor: Patrick Ruchti