

Lösungsweg vom verschachtelten DENKSPORT-Rätsel

1. Das Rätsel ist nur über das Ausschlussverfahren lösbar. Kein Buchstabe ist fest vorgegeben. Das braune Feld 10 ist ein Teil von allen 3 Hauptquadraten. Der einzige gemeinsame Buchstabe aller Wörter der Hinweise 1, 2 und 3 ist das R. Das R ist in Feld 10.

2. Neben dem braunen Feld hat das blaue Hauptquadrat noch drei gemeinsame (grüne) Felder mit dem gelben Hauptquadrat. Ebenso hat das blaue Hauptquadrat neben dem braunen Feld noch drei gemeinsame (violette) Felder mit dem roten Hauptquadrat. Die Wörter ERLAUBNIS und FLOHMARKT haben nur drei gemeinsame Buchstaben, beide Wörter kommen für das zentrale blaue Hauptquadrat nicht in Frage. Dort müssen sich die Buchstaben aus DENKSPORT befinden. In den Feldern 7 und 13 stehen dabei die Buchstaben D und P, die in keinem der anderen Wörter vorkommen. Für die Felder 5, 6, 9, 11, 14 und 15 verbleiben jeweils die Buchstaben ENKSOT, allesamt Buchstaben aus KOSTEN. Hinweis 9 ist gelöst.

3. In Feld 14 ist ein Buchstabe aus FANTASIE (Hinweis 9). Dies kann nur T, E oder N sein (das S kann dort nicht sein wg. R direkt darüber). In der vorletzten Zeile können die Buchstaben aus KOPF (Hinweis 4) nicht sein. In Feld 13 ist das D, in Feld 7 ist das P. Welche Buchstaben kommen für Hinweis 6 in Frage (zwei gleiche Vokale in einer Spalte)? E und O sind im zentralen Bereich in überlappenden Feldern, I und U kommen nur einmal in den Hinweisen 1 – 3 vor. Es muss sich um A handeln, die beiden A stehen in den Feldern 3 und 17. Welche Buchstaben kommen für Hinweis 5 in Frage? Die Buchstaben K, N und S befinden sich im zentralen Bereich in überlappenden Feldern, so dass damit bereits jeweils beide Verwendungen aus den Hinweisen 1 – 3 abgedeckt sind. Es muss sich um das L handeln. Die beiden L stehen in den Feldern 8 und 12. Für KOPF verbleibt nur noch die zweite Zeile. Das O muss in Feld 5 sein (als Teil von DENKSPORT, darf aber nicht das P in Feld 7 berühren). Das K ist in Feld 6. Das F ist in Feld 4. FLOHMARKT steht im gelben Hauptquadrat. In Feld 9 ist das T.

4. In Feld 14 ist das N. In Feld 11 ist das E. In Feld 15 ist das S. Für Hinweis 7 kommt nur noch die vorletzte Zeile in Frage. Aus ERLAUBNIS kann in Feld 16 nur noch das B sein. In den Feldern 1 und 2 sind nun noch H und M möglich, in den Feldern 18 und 19 noch die Buchstaben I und U. Die Mindestsumme aus HIT würde $1+9+18 = 28$ betragen, dies funktioniert nicht, Hinweis 8 ist gelöst.

5. Die Summe aus MUT beträgt 30. Dies funktioniert nur mit $M = 2$, $U = 19$, $T = 9$.

Lösung:

H	M	A		
F	O	K	P	
L	T	R	E	L
	D	N	S	B
		A	I	U

Rätselautor: Patrick Ruchti