

Lösungsweg zum 9-Felder-Rätsel „OLYMPIADE“

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

Starthilfe: Betrachten Sie zuerst die möglichen Summen der Buchstaben aus BRONZE.

- Dieses Rätsel lässt sich nur durch intensives Anwenden des Ausschlussverfahrens lösen. Aus BRONZE sind nur O und E in der Lösung enthalten (Hinweis 1). Das O kann in keinem Feld mit gerader Kennzahl stehen (Hinweis 3). Im mittleren Feld 5 können beide Buchstaben nicht stehen (Hinweis 2: O würde sonst P berühren, und E würde D berühren). Die Summe 6 ließe sich nur durch 1+5 und 2+4 bilden, dies ist beides nicht möglich. Die Summe 14 ließe sich nur durch 6+8 bilden, dies ist nicht möglich. Hinweis 5 ist gelöst.
- Die Summe der Feldkennzahlen von I, L und E beträgt 8 oder 9 (Hinweis 5). Nun kommt der schwierigste Teil des Rätsels: es müssen Fallunterscheidungen gemacht werden. Für die Buchstaben O, L und D aus Hinweis 4 gibt es nur acht mögliche Konstellationen, da O nur in einem Eckfeld stehen kann, und auch L und D nicht im mittleren Feld 5 stehen können. Bei diesen acht Konstellationen entfallen beide Möglichkeiten, bei denen das L in Feld 8 stehen würde. Auch die Kombination aus „O in Feld 1, L in Feld 6“ ließe keine Summe Möglichkeit für „I+L+E= 8 oder 9“ zu, ebenso wie die Kombination aus „D in Feld 2, L in Feld 6“ sowie „L in Feld 4, O in Feld 3“ und „L in Feld 4, D in Feld 2“ (letzteres wg. dann folgender Berührung D und E).

O		
		L
	D	

O		
		D
	L	

		O
L		
	D	

		O
D		
	L	

	L	
		D
O		

	D	
		L
O		

	D	
L		
		O

	L	
D		
		O

Es bleiben lediglich zwei Konstellationen übrig, und bei beiden Möglichkeiten ist L in Feld 2. Weder das O noch das M aus SOMMER kann in Feld 3 stehen. Das E kann in beiden Fällen auch nicht in Feld 3 stehen: einerseits wg. der Nähe zum D, im anderen Fall, weil es keinen Platz für I gäbe, um für I+L+E die Summe 8 oder 9 zu bilden. In Feld 3 ist kein Buchstabe aus SOMMER, Hinweis 6 ist gelöst.

- In Feld 9 steht ein Buchstabe aus TOKIO (Hinweis 6). Dies kann nur das O sein, da I in der Summe mit L und E höchstens 9 ergeben darf. Dann ist D in Feld 4 (wg. GOLD). Die Summe 8 ist für I+L+E nicht mehr möglich, die Summe 9 lässt sich nur durch I in Feld 1 und E in Feld 6 bilden (andersrum wäre wg. Berührung von D und E nicht möglich). In Feld 8 muss M oder A stehen (siehe MEDAILLE). Wenn M in Feld 8 steht, bleibt für A noch Feld 3, 5 oder 7. Dann wären beide Aussagen von Hinweis 7 falsch. A ist in Feld 8. Das M darf das L nicht berühren, daher ist M in Feld 7. Das P darf das O nicht berühren, daher ist P in Feld 3. Letztlich bleibt für Feld 5 nur noch das Y übrig.

LÖSUNG:

I	L	P
D	Y	E
M	A	O

Rätselautor: Patrick Ruchti