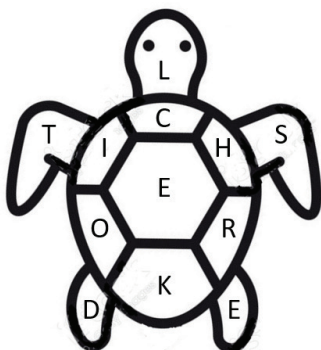


Lösungsweg zum 12-Felder-Rätsel „SCHILDKROETE“

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

1. Dieses Rätsel lässt sich nur durch intensives Anwenden des Ausschlussverfahrens lösen. Für ICH gibt es nicht sehr viele Positionen: Das I kann nicht in Feld 1 (wg. TIERE), 11 und 12 (wg. CH) sein. Das I darf das H nicht berühren, daher kann I auch nicht in den Feldern 5, 7, 8 und 10 sein. Das I kann auch nicht in Feld 9 sein (TIERE). Die dann noch 4 möglichen Positionen für das C (Felder 3, 4, 5, 7) lassen kein D in Feld 4 zu (Vorhinweis). ICH benutzt entweder Feld 4, oder steht in den Feldern 6-8. Wenn ICH in den Feldern 6-8 ist, stehen die Buchstaben ERE aus TIERE in späteren Feldern. Auf keinen Fall steht ein Buchstabe aus DER in Feld 4, Hinweis 5 ist gelöst.
2. In Feld 10 ist kein Buchstabe aus DER (Hinweis 5). Wenn ICH in den Feldern 6-8 steht, müssen die Buchstaben E, R, E in den Feldern 9-12 Platz finden. Ohne das Feld 10 funktioniert dies aber nicht, die beiden E würden sich berühren. ICH nutzt auf jeden Fall Feld 4, dort steht kein Buchstabe aus KLOSTER. Hinweis 7 ist gelöst.
3. In Feld 6 ist kein Buchstabe aus LEHRE (Umkehrschluss der ersten Falschaussage von Hinweis 7). Dadurch entfällt eine weitere Position für ICH, aber auch das R. Das R ist nur noch in Feld 7, 8, 9 oder 11 möglich. In Feld 10 ist ein Buchstabe aus KISTE (Umkehrschluss der letzten Falschaussage von Hinweis 7). Feld 10 berührt alle vier möglichen Positionen vom R, daher ist S nicht in Feld 10. In Feld 10 ist das K. Das L entfällt in den angrenzenden Feldern.
4. Jetzt muss ein bisschen gerechnet werden: Kann die Summe der Feldkennzahlen von KILO 19 betragen? K in Feld 10, I in Feld 2 oder 3. Vor dem I muss auf jeden Fall das T stehen (TIERE), das L oder O könnte auch in Feld 1 oder 2 sein. Wenn L oder O vor ICH stehen, ist ICH in den Feldern 3-5. Die Summe für KILO wäre dann aber mindestens 20 (10+3+1+6). KILO kann nicht 19 ergeben, eine Falschaussage von Hinweis 6 ist gelöst. Kann DICK die Summe 18 ergeben? 10 in Feld 10 und $I+C=5/7$ würde bedeuten, dass D in Feld 1 oder 3 sein müsste. D ist auf keinen Fall in Feld 3, dort ist auf jeden Fall ein Buchstabe aus ICH. Wenn D in Feld 1 ist, ist T (TIERE) in Feld 2, C in Feld 4. C und D dürfen sich nicht berühren. Die Summe aus DICK kann nicht 18 sein, Hinweis 6 ist gelöst.
5. Die Summe aus LOS beträgt 15 (Hinweis 6). Da die Felder 3 und 4 auf jeden Fall durch ICH belegt sind und eine Summe 5+6+7 zu hoch wäre, muss ein Buchstabe aus LOS vor ICH sein, in diesem Fall das L, da es nicht mehr in den Feldern 6-12 sein kann. ICH ist in den Feldern 3-5. LOS kann entweder in den Feldern 1,6,8 oder 2,6,7 stehen. In Feld 12 kann nur noch D oder E sein, in Feld 9 bleibt jetzt nur noch das R übrig (Vorhinweis). Jetzt bleibt in Feld 11 auch nur noch D oder E übrig, in Feld 8 muss entweder O oder S sein. Das L ist in Feld 1, T ist in Feld 2. In Feld 7 ist das erste E. Das O muss mindestens einen Vokal berühren, es kann nicht in Feld 6 sein: O ist in Feld 8, S in Feld 6. Das O berührt bereits das I in Feld 3 und das E in Feld 7, in Feld 11 kann kein weiterer Vokal sein. In Feld 11 ist das D, in Feld 12 das zweite E.

LÖSUNG:



1	L	5	H	9	R
2	T	6	S	10	K
3	I	7	E	11	D
4	C	8	O	12	E

Rätselautor:
Patrick Ruchti