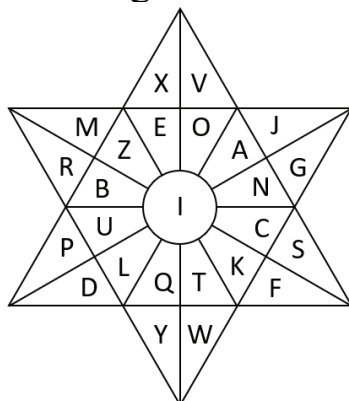


Lösungsweg zum 25-Felder Sternrätsel Nr. 1

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

- Dieses Rätsel lässt sich nur durch intensives Anwenden des Ausschlussverfahrens lösen. Als erstes können die 26 Buchstaben des Alphabets in zwei Gruppen unterteilt werden: die 13 unterschiedlichen Buchstaben aus Hinweis 1 sind in ungeraden Feldern, während 12 der 13 anderen Buchstaben in den Feldern mit geraden Kennzahlen stehen werden. Für die beiden Felder aus Hinweis 5 sind im ersten Schritt noch je 6 Buchstaben möglich (A,F,I,N,U,X und jeweiliger Nachfolger im Alphabet), für die beiden Felder aus Hinweis 6 noch je 5 Buchstaben (D,H,K,Q,V und jeweiliger Nachfolger). Da die Kennzahlen innerhalb jedes Wortes aus Hinweis 2 aufsteigend sind, können folgende Buchstaben gestrichen werden: A,I,N,U aus Feld 1; D,K aus Feld 2; I,R aus Feld 25. Für die Felder 2 und 25 sind nur noch V und W möglich!
- Die Summe der Kennzahlen von SKY beträgt 63 (Hinweis 2). S ist in einem ungeraden Feld, K und Y in geraden Feldern. Alle drei Kennzahlen müssen recht groß sein. Wenn das Y „nur“ 22 ist, kann K höchstens 20 sein, S höchstens 19, die Summe wäre nur 61. Das Y muss in Feld 24 stehen, das X ist in Feld 1.
- In Feld 8 steht ein Buchstabe aus JUPITER (Hinweis 3). Durch Hinweis 1 kann dies nur entweder J oder P sein. Soweit alle „schnellen“ Erkenntnisse. Als nächstes müssen die Wörter aus Hinweis 2 intensiv betrachtet werden, wobei immer zu beachten ist, dass die Kennzahlen der Buchstaben innerhalb jedes Wortes aufsteigend sind. SKY mit Summe 63: Y steht fest, S muss mindestens 17 sein, höchstens 19, K kann nur 20 oder 22 sein. MARS mit Summe 36: da S mindestens 17 ist, ist selbst 5 für M zu groß: A wäre 7, R wäre 9, die Summe wäre schon 38. M ist in Feld 3. A ist 5 oder 7, R ist 9 oder 11.
- Bei ORBIT muss das O kleiner sein als das R. O ist in einem geraden Feld, daher ist O in Feld 4 oder 6. MOND mit Summe 38: N ist zwischen 7 und 15, D ist zwischen 16 und 22. Allerdings kann N in VENUS nicht 13 oder 15 sein, sonst wird die Summe zu groß. N ist in Feld 7 oder 11 (9 ist nicht möglich, da M in Feld 3 ist (siehe Vorhinweis)). E muss kleiner als N sein, daher ist E in Feld 5, 7 oder 9. Die Buchstaben A,E,N,R teilen sich die Felder 5,7,9,11, alle anderen Buchstaben kommen hier nicht mehr in Frage. Das Z muss in Feld 4 oder 6 sein, somit teilen sich das O und das Z diese beiden Felder, alle anderen Buchstaben können dort gestrichen werden. Wenn N in Feld 7 ist, muss E in Feld 5 sein. Dies ist aber nicht möglich, da A in 5 oder 7 sein muss. N ist in Feld 11. R ist in Feld 9. Jetzt ist Hinweis 8 gelöst: in Feld 9 ist kein Buchstabe aus PLANET.
- In Feld 7 ist ein Buchstabe aus SATURN (Hinweis 8), nämlich das A. In Feld 5 ist das E. Das Z ist in Feld 4 (ZENIT), das O ist in Feld 6. Die Felder 6 und 8 berühren sich an einer Ecke, daher kann P nicht in Feld 8 sein (siehe Vorhinweis), J ist in Feld 8. Das S ist wg. MARS in Feld 17. Das D aus MOND ist in Feld 18. Das U aus VENUS ist in Feld 15. Das K aus SKY ist in Feld 22. In Feld 13 kann nur noch das I stehen (F,L,T konnten durch den Vorhinweis gestrichen werden). Das T aus ZENIT ist in Feld 21. Das B aus ORBIT ist in Feld 10. Für L bleibt nur noch Feld 19. Für F bleibt nur noch Feld 23. Hinweis 7: das P ist in Feld 14, das Q in Feld 20. Das G ist in Feld 12, das H ist nicht in der Lösung. In Feld 16 ist das C.

Lösung:



1	X	2	V	3	M	4	Z	5	E
6	O	7	A	8	J	9	R	10	B
11	N	12	G	13	I	14	P	15	U
16	C	17	S	18	D	19	L	20	Q
21	T	22	K	23	F	24	Y	25	W