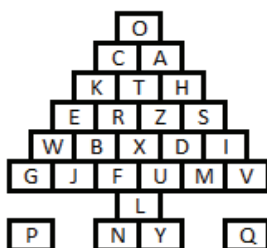


## Lösungsweg zum 26-Felder-Rätsel CHRISTBAUM

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

1. Dieses Rätsel lässt sich nur durch intensives Anwenden des Ausschlussverfahrens lösen. Als erstes ist Ebene B zu betrachten: dort müssen zwei Buchstaben aus CHRISTBAUM stehen (Hinweis 1). In Ebene B kann kein Buchstabe aus GOLD sein, Hinweis 9 ist gelöst.
2. Alle Buchstaben aus GLOCKE sind in Feldern mit gleicher Kennziffer (Hinweis 9). Dies kann höchstens Kennziffer 1 oder 2 betreffen, die anderen Kennziffern sind in weniger als sechs Feldern. In den Feldern A1 und G1 stehen Buchstaben aus NIKOLAUS, aber nicht aus CHRISTBAUM. Wenn die Buchstaben aus GLOCKE nicht in Feldern mit Kennziffer 1 stehen würden, bliebe für A1 und G1 jeweils nur noch das N übrig, das geht nicht. Die Buchstaben aus GLOCKE stehen in Feldern mit Kennziffer 1. Die Buchstaben X, Y und Z stehen in Feldern mit gleichen Kennziffern. In den Feldern mit Kennziffer 1 ist für X, Y und Z wg. GLOCKE kein Platz, Hinweis 11 ist gelöst.
3. Das N ist in einem Feld mit Kennziffer 2 (Hinweis 11). Somit steht es weder in A1 noch in G1. Dort bleiben jeweils nur noch die Buchstaben K, L und O übrig. Keiner dieser Buchstaben ist in ADVENT und WUNSCH enthalten. In jeder der verbleibenden sechs Ebenen muss ein Buchstabe aus jedem dieser Wörter stehen. Der einzige gemeinsame Buchstabe ist das N. Da in Ebene B kein N stehen kann (dort stehen zwei Buchstaben aus CHRISTBAUM), können aus Ebene B alle Buchstaben gestrichen werden, die nicht in ADVENT und WUNSCH vorkommen, z.B. das I und das R. In B2 ist kein Buchstabe aus WIR, Hinweis 12 ist gelöst.
4. In Feld E1 ist ein Buchstabe aus WIR (Hinweis 12). Alle drei Buchstaben sind dort noch möglich. Aber bleiben wir noch in Ebene B, dort wird es immer enger: Aus ADVENT steht dort A oder T, aus WUNSCH bleibt noch U,S,C,H. Das T kann allerdings weder mit U noch S kombiniert werden (siehe Vorhinweis), und bei T/C und T/H würde kein Buchstabe aus NIKOLAUS in Ebene B stehen. T ist nicht in Ebene B, das A ist auf jeden Fall in Ebene B. In Hinweis 13 wird behauptet, dass A nicht in Ebene B ist. Dies ist falsch, daher ist die andere Aussage von Hinweis 13 richtig.
5. Das W ist nicht in Ebene H (Hinweis 13). Aus WUNSCH bleibt in dieser Ebene nur noch das N in H2. Damit ist auch ADVENT in dieser Ebene abgedeckt. Und NIKOLAUS. In Feld H1 ist jetzt nur noch das P möglich, in H4 steht das Q. Mit H1 (und vorher E1) ist ein weiteres Feld für GLOCKE entfallen. Nun gibt es nur noch sechs Felder für diese Buchstaben, und in B1 ist davon nur noch das C möglich. In B2 steht neben dem C das A. Hinweis 14 ist gelöst, denn in der Ebene mit dem C sind nicht I und V.
6. Die Buchstaben F, G und J sind in der gleichen Ebene (Hinweis 14). In Ebene C passt das nicht. Dies kann auch nicht in Ebene H sein, damit sind in H3 nur noch X, Y und Z möglich, alle diese drei Buchstaben sind in Feldern mit Kennziffer 3. F,G,J können auch nicht in Ebene D sein (kein Platz mehr für ADVENT und WUNSCH). Das G aus GLOCKE ist nicht in Ebene E, daher sind es die anderen beiden Buchstaben auch nicht. F,G,J sind in Ebene F, das G ist in F1. Noch eine Erkenntnis: jetzt sind für die Felder aus Hinweis 6 nur noch R/S und W/X übrig. Auf jeden Fall wird ein Buchstabe aus WUNSCH benutzt, alle anderen Buchstaben aus WUNSCH können nicht mehr in Ebene E sein, auch nicht das U, Hinweis 10 ist gelöst.
7. Das M ist in Feld F5 (Hinweis 10). Für die Felder aus Hinweis 7 entfallen alle Kombinationen, bei denen zwei Buchstaben aus CHRISTBAUM genutzt würden. Für das F gibt es nur noch Platz in F3. Wenn J in F6 steht, sind G,F,I,M,J in dieser Ebene, es wäre nur noch ein Feld frei für ADVENT und WUNSCH. Das J ist in F2. In F4/F6 stehen U/V oder V/W, auf jeden Fall das V. V kann O nicht berühren (die Buchstaben aus GLOCKE stehen in Feldern mit Kennziffer 1). Hinweis 15 ist gelöst.
8. Die Felder mit K und T berühren sich in der gleichen Ebene (Hinweis 15). K entfällt aus A1 und G1. In G1 ist das L, in A1 ist das O. Wenn K in D1 ist, ist T in D2 und U in D4 (Hinweis 5). Das wären zwei Buchstaben aus NIKOLAUS. K ist in C1, T ist in C2. E ist in D1. In C3 ist ein Buchstabe aus WUNSCH, dadurch entfällt dort X,Y,Z. Diese Buchstaben stehen in D3, E3, H3. In E3 ist das X, in E1 ist das W. In C3 ist das H. In F4 ist das U, in F6 ist das V. In D2 ist das R, in D4 ist das S. In D3 ist das Z, in H3 ist das Y. D und Z berühren sich (Hinweis 15). D ist in E4, B ist in E2, I ist in E5.

LÖSUNG:



Rätselautor: Patrick Ruchti