

## Lösungsweg zum Buchstabenrätsel „Computer“

- Hinweis 3: (Eckfelder CTRL): Wegen den Hinweisen 4 (ALT, DEL aufsteigende Feldkennzahlen) und 8 (Wort MAUS in einer Zeile) kann das L nur in Feld 19 und das T somit nur in Feld 24 stehen. Für das C & das R verbleiben die Eckfelder in der obersten Zeile.
- Hinweis 8: (Wort MAUS in einer Zeile): Wegen den Hinweisen 1 + 2 (je 2 Buchstaben aus COMPUTER und SOFTWARE in jeder Zeile) und Hinweis 3 (Eckfelder CTRL) kann MAUS weder in der obersten, noch in der untersten Zeile stehen, da das Wort MAUS bereits je 2 Buchstaben aus diesen Wörtern enthält, und CTRL in den 4 Eckfeldern auch schon Buchstaben aus COMPUTER sowie aus SOFTWARE enthält. Ausserdem wäre es in der untersten Zeile auch wegen den Hinweisen 4 nicht möglich und auch wegen dem Vorhinweis. In der 2. untersten Zeile kann MAUS wegen dem Vorhinweis nicht stehen, da sonst entweder das M das L berühren würde, oder das S das T oder beides zusammen. Somit kann MAUS ausschliesslich in der 2. obersten Zeile stehen. Das M kann (wegen Hinweis 9) nicht in Feld 7 stehen, auch nicht in Feld 8, dann wäre das B in Feld 7, aber das ist nicht möglich da B wegen Hinweis 4 NACH dem Buchstaben S stehen muss. Somit bleibt für das Wort MAUS nur folgende Position M9 A10 U11 S12. Wegen Hinweis 9 muss in Feld 7 nun das N stehen. Und das R aus CTRL kommt nun in Feld 1, da es das S wegen dem Vorhinweis nicht berühren darf und für C verbleibt das Eckfeld 6.
- Hinweis 11: (Alle Vokale in 2 Spalten): Durch die Position vom Wort MAUS, weiss man nun in welchen 2 Spalten sich alle Vokale befinden. Das E kann nicht in der obersten Zeile stehen, da sich dort bereits 2 Buchstaben aus COMPUTER befinden, es kann auch nicht in der untersten Zeile stehen, da es wegen Hinweis 4 (DEL aufsteigend) VOR dem L stehen muss. Deshalb kann das E nur in Feld 16 oder 17 stehen. Das I kann auch nicht in der obersten Zeile stehen (Hinweis 4 SHIFT aufsteigend), auch nicht in der untersten Zeile in Feld 22 und 16 wären es 2 Buchstaben aus GRAFIK (Hinweis 6) in der gleichen Spalte und wegen Hinweis 4 ist es in Feld 23 auch nicht möglich, da das F noch vor dem T stehen muss. Also bleibt für das I nur das Feld 17 und somit für das E das Feld 16. Das O kann jetzt nur noch in der untersten Zeile in Feld 22 oder 23 stehen, da in der obersten Zeile bereits 2 Buchstaben aus COMPUTER stehen.
- Hinweis 1: Je 2 Buchstaben aus COMPUTER in jeder Zeile. Nun ist klar, dass in der obersten Zeile CR in der 2. obersten MU, in der untersten Zeile OT und somit in der 2. untersten Zeile die Buchstaben EP stehen müssen.
- Hinweis 2: Je 2 Buchstaben aus SOFTWARE in jeder Zeile. Wegen Hinweis 4 können in der 2. untersten Zeile nur noch die Buchstaben EF und somit in der obersten Zeile RW, in der 2. obersten AS und in der untersten Zeile OT stehen.

- Hinweis 12: In Feld 4 kann kein Buchstabe aus VIRUS stehen (IRUS haben bereits ihre Positionen bezogen und das V ist wegen dem Vorhinweis nicht möglich)  
Also steht das W direkt über dem K in der gleichen Spalte. Da das W inzwischen wegen Hinweis 2 in der obersten Zeile stehen muss ist nur folgende Position möglich W2 K8. Und nun ist auch klar, dass das J nicht in der Lösung enthalten ist.
- Hinweis 10 (Der Buchstabe, der direkt vor dem Buchstaben in Feld 5 steht, ist nicht in der Lösung enthalten) in Feld 5 steht entweder das K (nicht möglich, wegen dem I aus GRAFIK in der gleichen Spalte und bereits in Feld 8), das W (nicht möglich, da bereits auf Position 2), verbleibt das Y und somit ist klar, dass das X nicht in der Lösung enthalten ist. Da das Y nun in Feld 5 positioniert wurde, kann das O nur noch in Feld 22 stehen (wegen Hinweis 7 in jeder Spalte 1 Buchstabe aus PYTHON)
- Hinweise 6 und 7: Das F aus GRAFIK kann nun nur noch in Feld 18 stehen wegen Hinweis 4, und in Feld 21 würde es das E berühren, was wegen dem Vorhinweis nicht möglich ist. Für das G aus Grafik ist nur noch die Position in Feld 3 möglich, da das P aus PYTHON wegen dem Vorhinweis und Hinweis 1 nur noch in Feld 14 stehen kann und somit das H in Feld 15 stehen muss (wegen Hinweis 4) und das G das H nicht berühren darf.
- Hinweis 13: Wir wissen inzwischen, dass das X nicht im Rätsel enthalten ist, also sind die anderen 2 Aussagen wahr. Das V steht direkt links vom Z, da ist nur noch eine Position möglich V20 Z21. Da das D vor dem E stehen muss und da Q eine grössere Feldkennzahl haben muss als das B und das B NACH dem S stehen muss, bleibt nun nur noch diese Möglichkeit für die letzten 3 Buchstaben: D4, B13, Q23.

R	W	G	D	Y	C
N	K	M	A	U	S
B	P	H	E	I	F
L	V	Z	O	Q	T