

## Lösungsweg „Wabenrätsel“ von Patrick Ruchti

Die Längen der acht Wörter sind unterschiedlich, daher auch die Anzahl der Buchstaben in den Richtungen A – H. In den Feldern der Richtungen A und D können nur Buchstaben stehen, die in LAUNE bzw. PALME vorkommen. In den Richtungen B, C, F und G können nur Buchstaben stehen, die in DOM, MUT, OPA bzw. TAL vorkommen. Und in den Richtungen E und H können nur Buchstaben stehen, die in LAND bzw. PULS vorkommen. Gerade in den Kreuzungsfeldern dünnt dies die Anzahl der möglichen Buchstaben aus. Zum Beispiel kann in Feld 16 nur noch A, D, L, P, U sein. In der gesamten unteren Zeile (also Richtung H) gibt es kein Feld, in dem sich ein S befinden kann. Die vier Felder von Richtung H sind von LAND belegt, die vier Felder von Richtung E von PULS.

Im Alphabet benachbarte Buchstaben dürfen sich nicht berühren. Daher kann bei MUT das M nur in der Mitte sein, also nicht in den Feldern 9 und 12. Und bei OPA muss das A in der Mitte sein, kann also ebenso nicht in den Feldern 9 und 12 sein. MUT muss in Richtung B oder C sein (in den Feldern 16 und 19 ist kein Buchstabe aus MUT möglich). In den Feldern 5 und 8 kann kein U sein. DOM kann nicht in den Richtungen B und C sein, sondern muss in Richtung F oder G stehen, wobei das D in Feld 16 oder 19 sein muss. Da in den Feldern 16 und 19 nur A, D, L möglich sind, kann OPA nicht in Richtung F oder G sein, denn sonst wären O und P direkt benachbart. OPA ist so wie MUT in Richtung B oder C, TAL muss daher wie DOM in Richtung F oder G stehen. Das L ist in den Feldern 1 und 4 nicht mehr möglich. In diesen Feldern sind P und U, daher müssen L und S in den Feldern 2 und 3 sein. In Feld 3 ist kein Buchstabe aus RAUPE. Durch die verbotene Nähe der Buchstaben T/U bzw. O/P bleibt für Feld 5 (und 8) nur noch A bzw. M übrig. In Feld 5 ist kein Buchstabe aus PLUTO. In den Feldern 9 und 12 kann nur noch T bzw. O sein, in Feld 12 ist kein Buchstabe aus AMPEL. In Feld 17 muss ein Buchstabe aus DUNST sein, dieses muss das N sein!

In Richtung D sind die Buchstaben aus LAUNE. In der Richtung A sind die Buchstaben aus PALME. In Feld 1 ist das P. In Feld 5 ist ein A. In Feld 9 ist das O. In Feld 8 ist ein M. In Feld 12 ist das T. DOM ist nun auch klar: In Feld 13 ist ein M. In Feld 16 ist das D. Aus LAUNE ist in Feld 11 oder 14 das L. Dann kann in Feld 10 kein M sein. Das M aus PALME muss in Feld 6 sein. Daher ist in Feld 14 ein Buchstabe aus DATUM, es muss das A sein. In Feld 10 ist ein E, in Feld 18 ein L. Auch in Feld 11 ist ein L, in Feld 7 ein E. In Feld 2 darf wg. M in Feld 6 kein L sein. In Feld 2 ist das S, in Feld 3 ist das L aus PULS. In Feld 19 ist ein A, in Feld 15 ein L.

