

Lösungen zum Codeknacker „APRIL“ und Codeknacker „OSTERN“

„APRIL“: Wenn ein Buchstabe bei zwei Wörtern an der gleichen Stelle steht, und bei einem Wort gibt es nur Buchstaben, die schon an der richtigen Stelle stehen, und beim anderen Wort gibt es nur Buchstaben, die an der falschen Stelle stehen, dann kann dieser Buchstabe nicht in der Lösung vorkommen. In diesem Rätsel trifft das auf E und L zu (WOLKE, TULPE). Aus ORKAN müssen drei Buchstaben in der Lösung sein. Aus R / A kann nur ein Buchstabe vorkommen (APRIL), aus O / K kann nur ein Buchstabe vorkommen (WOLKE), daher muss N in der Lösung enthalten sein, nämlich an dritter Stelle (MINZE). Die Buchstaben P, I und W sind nicht in der Lösung. Aus APRIL ist entweder A oder R in der Lösung. Wenn R enthalten ist, sind die fünf Positionen mit N, R, O/K (WOLKE), H/G (HAGEL) und M/Z (MINZE) belegt, da wäre kein Platz für TULPE. Das R ist nicht enthalten, dafür aber das A. Neben A und N müssen noch O/K, T/U (TULPE), M/Z und M/S (STURM) untergebracht werden, das M ist auf jeden Fall dabei, nämlich an erster Stelle (MINZE). Weder S noch Z sind in der Lösung. Welcher Buchstabe aus ORKAN steht bereits an der richtigen Stelle? Es kann weder das N sein, noch O/K (M und N belegen die erste und dritte Stelle). Das A ist an vierter Stelle. Aus WOLKE kann das K nicht mehr an vierter Stelle sein, das O ist in der Lösung, an zweiter Stelle. Schließlich ist noch die fünfte Stelle zu besetzen, hier steht das T aus INPUT, die Lösung heißt MONAT.

„OSTERN“: Das N kann nicht in der Lösung sein: alle anderen Buchstaben aus OSTERN und aus KINDER wären dann nicht in der Lösung, aus CHRIST blieben dann nur zwei Buchstaben übrig, nötig sind aber drei. Genau die gleiche Überlegung gilt auch für das E; das E ist auch nicht in der Lösung. Aus KUCHEN und BACKEN benötigen wir jeweils 3 Buchstaben in der Lösung. Ohne das C wären K,U,H,B,A in der Lösung, aus CHRIST müssten aber noch zwei weitere Buchstaben dabei sein, dies ist so nicht möglich. C ist in der Lösung. Aus GLUECK darf nur noch ein weiterer Buchstabe hinzukommen, also höchstens einer aus K / U, daher ist H in der Lösung enthalten (KUCHEN). Da K oder U nun zwingend in der Lösung sind (KUCHEN), kann weder G noch L in der Lösung sein (GLUECK). Auch O und S sind nicht in der Lösung (SCHOEN). Aus GLASUR müssen drei Buchstaben in der Lösung sein, dieses sind A, U, R. Weder K noch I noch T noch D sind in der Lösung. Aus BACKEN wird noch ein Buchstabe benötigt, das B. Das R kann nicht an 6. Stelle sein (KINDER). Wenn U an 5. Stelle wäre, wäre kein Buchstabe aus GLUECK an der richtigen Stelle. Aus GLASUR muss das A an der 3. Stelle sein. Aus BACKEN muss das B nun an 1. Stelle sein. An 2. Stelle kann weder U (KUCHEN) noch C (SCHOEN) noch H (CHRIST) sein, an 2. Stelle ist das R. Das C muss an 5. Stelle sein (GLUECK). Das H kann nicht an 4. Stelle sein (KUCHEN), das U ist an 4. Stelle, das H schließlich an 6. Stelle. Das Lösungswort lautet BRAUCH.