

Lösungswege Codeknacker „STERN“ und „ADVENT“

STERN: Aus HONIG sind zwei Buchstaben bereits an der richtigen Stelle. Dies kann aber weder das H noch das O sein. H kann nicht an der 1. Stelle und gleichzeitig an der 3. Stelle sein (SCHAF), und O kann nicht an der 2. Stelle richtig und falsch sein (JOSEF). Das F kann ebenfalls nicht in der Lösung sein (SCHAF, JOSEF). In der Lösung sind zwei Buchstaben aus JSE (JOSEF), zwei aus NIG (HONIG) und zwei aus LICT (LICHT). Bei fünf Stellen muss das I als einziger überschneidender Buchstabe aus diesen drei Wörtern in der Lösung sein. Das I ist an der 4. Stelle (HONIG). Die Buchstaben A, R, U, Z können nicht Teil der Lösung sein. Das G muss in der Lösung sein (FIGUR), und zwar an der 5. Stelle (HONIG). Das N aus HONIG entfällt. Das L ist in der Lösung enthalten (GLANZ). C und T entfallen (LICHT). S und E sind in der Lösung enthalten (J aus JOSEF entfällt), das S ist an der 1. Stelle (SCHAF). Das E ist an der 2. Stelle (3. Stelle ist nicht möglich wg. STERN). Das L ist schließlich an der 3. Stelle. Die Lösung von Teil a lautet SELIG. In Teil b kann weder I noch G in der Lösung enthalten sein (SELIG, RUHIG). In der Lösung sind zwei Buchstaben aus SEL, zwei Buchstaben aus NACHT und ein Buchstabe aus KOMBI. Die Buchstaben R, U, F entfallen. Aus RUHIG ist das H in der Lösung. Aus den Buchstaben A und C ist höchstens einer (NACHT) und mindestens einer (FRACK), also genau einer dabei. Das K aus FRACK muss in der Lösung sein, nämlich an der 1. Stelle (KOMBI). Neben OMBI entfallen auch N und T aus NACHT. Aus SELIG kann das S nicht mehr in der Lösung sein, die 1. Stelle ist besetzt. E und L sind an der 2. und 3. Stelle. Aus FRACK kann nur noch C an der richtigen (nämlich 4.) Stelle sein. Das anfangs schon gefundene H ist schließlich an der 5. Stelle. Die Lösung von Teil b lautet KELCH.

ADVENT: Das A entfällt, da A nicht gleichzeitig an der 2. Stelle und an der 5. Stelle stehen kann (WOMBAT, SAPHIR). Es entfällt weiterhin das S, da S nicht gleichzeitig an der 1. Stelle richtig und falsch sein kann (SAPHIR, STAUDE). Und es entfällt T, weil T nicht gleichzeitig an der 6. Stelle richtig und falsch sein kann (ADVENT, WOMBAT). Aus STAUDE sind die Buchstaben U, D, E in der Lösung. Weil das D nicht an der 3. Stelle stehen kann (ENDLOS), sind das U an der 2. Stelle (BUDGET) und das E an der 5. Stelle (ebenfalls BUDGET). Weder B noch G sind in der Lösung enthalten. Da die 2. und die 5. Stelle belegt sind, kann weder das I (SAPHIR) noch das O (WOMBAT) in der Lösung sein. In der Lösung sind neben U, D, E auch noch ein Buchstabe aus W / M (WOMBAT), ein Buchstabe aus P / H / I / R (SAPHIR) und ein weiterer Buchstabe, der gleichzeitig ADVENT und ENDLOS abdecken muss. Das N ist in der Lösung enthalten, L und V entfallen. Aus WIRBEL sind nun W und R fest in der Lösung. W ist an der 1. Stelle (WOMBAT), R ist an der 6. Stelle (SAPHIR). Das D ist nicht an der 3. Stelle (ENDLOS), D ist an der 4. Stelle. Das N ist an der 3. Stelle. Die Lösung lautet WUNDER.