

Lösungswege zu den Codeknackern „WORTE a und b“

Worte a:

Das E kann nicht in der Lösung sein, es kann nicht gleichzeitig an der richtigen Stelle (FRAGE) und an der falschen Stelle (WORTE) sein. Gleiches gilt für U und K (PUNKT, ULKIG). Aus WORT ist nur ein Buchstabe richtig, aus WITZ sind es drei, Überschneidung bei W / T, daher müssen I und Z in der Lösung sein, O und R entfallen. Das I ist an der 4. Stelle (ULKIG). L und G entfallen. Aus FRAGE sind F und A in der Lösung, das A kann nicht an 3. Stelle sein (STAND), das F ist an der 1. Stelle der Lösung. Das P entfällt (PUNKT). Neben den vier bekannten Buchstaben der Lösung F,I,Z,A muss noch N oder T in der Lösung sein (PUNKT), es entfallen S, D und W. Das T ist der letzte noch fehlende Buchstabe (WORTE), es steht an 5. Stelle (PUNKT). Das A ist nicht an 3. Stelle (STAND), dort ist das Z. Das A ist an 2. Stelle. Das Lösungswort von Teil a lautet FAZIT.

Worte b:

Aus SILBE ist höchstens einer der Buchstaben E / L in der Lösung. Aus FAZIT sind höchstens zwei der Buchstaben F / A / T in der Lösung. Aus TAFEL werden drei Buchstaben benötigt, also einer aus E/L, zwei aus F/A/T. Die Buchstaben S, I, B, Z entfallen. In jedem Wort des Rätsels kommt mindestens einer der Buchstaben A bzw. E vor. Ohne das A wären drei Buchstaben aus EXKT (EXAKT) und zwei Buchstaben aus CHO (CHAOS) in der Lösung. Dann wären allerdings FAZIT und TAFEL nicht genügend berücksichtigt. Das A muss in der Lösung sein. Auch auf das E können wir nicht verzichten: Ohne E wären insgesamt drei Stellen von A und X/K/T belegt, eine Stelle durch L, eine Stelle durch C/H/O. Es wäre kein Buchstabe aus BRIEF in der Lösung. Das E muss in der Lösung sein. Die Buchstaben L (SILBE) und R / F (BRIEF) entfallen. Das T ist an der 1. Stelle der Lösung (TAFEL; A und E können wg. FAZIT und BRIEF nicht an 2. bzw. 4. Stelle sein). Das H muss in der Lösung sein (HILFE), es ist an der 2. Stelle (CHAOS). Das C und das O entfallen. Das E kann weder an der 4. noch 5. Stelle sein (BRIEF, SILBE), das E ist an der 3. Stelle. Das A kann nicht an der 4. Stelle sein (MORAL), es ist an der 5. Stelle. An der 4. Stelle fehlt noch ein Buchstabe aus MORAL, nämlich das M. Das Lösungswort von Teil b lautet THEMA.