

Lösungswege Codeknacker „BANK“

Teil a: Das B ist nicht in der Lösung. Es kann nicht gleichzeitig an der richtigen Stelle (BANK) und an der falschen Stelle (BUCH) sein. Gleiches gilt für das R (SPAR, JAHR). Die vier Stellen der Lösung werden besetzt durch zwei Buchstaben aus JAHR, einen Buchstaben aus ZINS und einen Buchstaben aus KULT. Die Buchstaben P und C entfallen. Ohne das A würde die Lösung aus J, H (JAHR), S (SPAR) und K (BANK) bestehen, wobei S und K jeweils an der 4. Stelle stehen müssten. Das A muss in der Lösung enthalten sein, und zwar an der 2. Stelle (BANK / JAHR). N, K und S entfallen. Das I kann nicht an der 2. Stelle sein, aus ZINS ist das Z an der 1. Stelle der Lösung. Das J kann nicht an der 1. Stelle sein, aus JAHR ist das H an der 3. Stelle der Lösung. Das U aus BUCH entfällt. An der 4. Stelle kann jetzt nur noch L oder T aus KULT sein. Bei KULT ist jedoch kein Buchstabe an der richtigen Stelle, das T kann nicht an der 4. Stelle sein, dort ist das L. Die Lösung lautet ZAHL.

Teil b: Das E ist in jedem vorgegebenen Wort enthalten. Ohne das E wären zwei Buchstaben aus GLD (GELD) und zwei Buchstaben aus URO (EURO) in der Lösung, für Buchstaben aus INS (EINS) wäre kein Platz. Das E ist in der Lösung. Auch das I muss in der Lösung enthalten sein. Ohne das I wären E, ein Buchstabe aus URO, ein Buchstabe aus GLD dabei, und nur noch ein Platz frei, um N/S (EINS) und Z/W (ZWEI) abzudecken, das passt nicht. Da aus EINS das E nicht an der richtigen Stelle sein kann (EGAL), ist das I an der 2. Stelle der Lösung. Das E ist dann an der 3. Stelle (ZWEI). Die Buchstaben N, S, W, Z entfallen. Aus GELD muss ein Buchstabe an der richtigen Stelle sein. Dies kann nicht das L sein, die 3. Stelle ist belegt. Die letzten zwei offenen Stellen müssen vier Wörter abdecken: um das zu schaffen, muss aus GELD und EGAL das G dabei sein. Aus EURO und WERT muss das R dabei sein. Das G ist an der 1. Stelle (GELD). Das R muss schließlich an der 4. Stelle sein. Die Lösung lautet GIER.

Teil c: Alle Buchstaben aus ZAHL entfallen. Das D entfällt (es kann nicht gleichzeitig an der 4. Stelle richtig und falsch sein; FUND, GOLD). Gleiches gilt für das F (FUND, FEIN). Aus FUND kann nur U oder N in der Lösung sein, aus UNZE wird noch ein weiterer Buchstabe benötigt, das E ist in der Lösung, und zwar an der 1. Stelle (GIER, FEIN, UNZE). Das I und das N aus FEIN entfallen. Das U ist an der 2. Stelle der Lösung (FUND). Theoretisch könnte das G nun die Vorgaben für GIER und GOLD erfüllen, aber es sind explizit vier unterschiedliche Buchstaben für die Lösung gefordert. Daher ist nicht das G, sondern neben E und U auch R und O in der Lösung. Das R kann nicht an der 4. Stelle sein (GIER), R ist an der 3. Stelle. Das O ist an der 4. Stelle. Die Lösung lautet EURO.