

Lösungswege zum Codeknacker „KUNST“

Teil a:

In Codeknackern, bei denen es keinen offensichtlichen Einstieg gibt, empfiehlt es sich, den am häufigsten vorkommenden Buchstaben zu betrachten, in diesem Fall das R (in 5 von 7 Wörtern). Ohne das R wären alle 5 Stellen des Lösungswortes belegt mit Buchstaben aus MALE und FIGU. Dann gäbe es keine 2 Buchstaben aus OCKER. Das R ist in der Lösung enthalten, allerdings nicht an 2., 4. und 5. Stelle (GRUEN, OCKER, UMBRA). Da das R bei FIGUR an der falschen Stelle steht, fehlt für dieses Wort noch ein Buchstabe an der richtigen Stelle. Dies kann nicht das I sein (SIENA), das I ist nicht in der Lösung enthalten. Weitere häufig vorkommende Buchstaben sind das A und das E. Ohne das A wären neben dem R noch 2 Buchstaben aus UMB und 2 Buchstaben aus SEN in der Lösung, aber damit wäre PABLO nicht abgedeckt. Das A ist in der Lösung. Beim E ist die Überlegung ähnlich: Ohne das E wären R und A und ein Buchstabe aus M/L und ein Buchstabe aus O/C/K und ein Buchstabe aus S/N in der Lösung, aber damit wäre FIGUR nicht abgedeckt. Auch das E ist in der Lösung. Die Buchstaben M/L, O/C/K, G/U/N und S sowie P sind nicht in der Lösung. Das B ist in der Lösung. Das F ist an der 1. Stelle der Lösung (FIGUR). Das A ist an der 2. Stelle der Lösung (E und R aus MALER können nicht an 4. bzw. 5. Stelle sein). Das R kann weder an 4. noch an 5. Stelle sein, das R ist an 3. Stelle. Das E kann nicht an 4. Stelle sein (OCKER), es ist an 5. Stelle, das B ist an 4. Stelle. Das Lösungswort lautet FARBE.

Teil b:

Das K ist nicht in der Lösung enthalten (KUNST, KAHLO). Wenn das T nicht in der Lösung ist, sind alle 5 Buchstaben der Lösung aus UNS und MOIV. Dann wäre kein einziger Buchstabe aus FARBE (und nur einer aus MACKE) in der Lösung. Das T ist in der Lösung enthalten, und zwar an 5. Stelle (KUNST). In MOTIV ist das T an der falschen Stelle, zwei Buchstaben müssen an der richtigen Stelle sein. Das V ist nicht in der Lösung. Alle Buchstaben der Lösung müssen aus MOTI und ENUS stammen. FARB, C und HL entfallen, E und M und O sind auf jeden Fall in der Lösung (FARBE, KAHLO, MACKE). Das I entfällt. M ist an 1. Stelle, O ist an 2. Stelle. Das U kann nicht in der Lösung sein (lt. KUNST müsste es an 2. Stelle sein, die aber besetzt ist). Das S kann nicht in der Lösung sein (E aus VENUS ist nicht an der richtigen Stelle, daher muss der andere korrekte Buchstabe aus VENUS an der richtigen Stelle sein, dies kann nicht das S an 5. Stelle sein). Das N ist in der Lösung an 3. Stelle. Für das E bleibt nur noch die 4. Stelle. Das Lösungswort lautet MONET.