

Lösungswege Codeknacker „WIEN“ und „BERLIN“

WIEN: In allen 3 Wörtern, die 2 richtige Buchstaben beinhalten, befindet sich das E. Ohne das E wären 2 Buchstaben aus WIN und 2 Buchstaben aus KOB in der Lösung, es gäbe nicht genug Platz für GENF. Das E muss in der Lösung sein. Daher entfallen L,O,M aus LOME. Aus KOBE ist entweder K oder B in der Lösung. Dies trifft auch auf BAKU zu, A und U entfallen. Wenn aus PRAG und RIGA weder R noch G in der Lösung sind, müssten P und I in der Lösung sein, es gäbe nicht genug Platz für GENF. Also sind P und I nicht in der Lösung. In der Lösung sind E, B/K, R/G und W/N (WIEN). Das D aus RIAD entfällt. Das R ist in der Lösung, G entfällt. Um WIEN und GENF abzudecken, muss N in der Lösung sein, F und W entfallen. Wenn N aus GENF an der 3. Stelle der Lösung steht, ist kein Buchstabe aus WIEN an der richtigen Stelle möglich. Das E ist an der 2. Stelle (GENF), das N ist an der 4. Stelle (WIEN). Das R ist ja in der Lösung, aber nicht an der 1. Stelle (RIGA). Das R ist an der 3. Stelle. Aus BAKU ist das B an der 1. Stelle, K entfällt. Die Lösung heißt BERN.

BERLIN: MAPUTO und MOSKAU haben 4 gemeinsame Buchstaben. Nur ein Buchstabe aus MOSKAU ist in der Lösung, jedoch 3 aus MAPUTO. Das P und das T müssen in der Lösung sein. Das S und das K entfallen. Ähnlich sieht es aus bei FOSHAN und LAHORE: aus FOSHAN ist nur ein Buchstabe richtig, aus LAHORE sind 3 richtig. Aus L, R, E müssen mindestens 2 Buchstaben in der Lösung sein. Durch BERLIN wissen wir, dass nur exakt 2 Buchstaben aus L, R, E in der Lösung sein können. B, I, N entfallen. Gleiche Betrachtung bei ALGIER, hier entfallen A, G, I. Aus TANGER werden noch 2 richtige Buchstaben benötigt, dies sind E und R; das L entfällt. Das H entfällt (TAIPEH), das U entfällt (BEIRUT). Das O ist in der Lösung (LAHORE), M und F entfallen. Und nanu, aus XIAMEN bleibt noch das X übrig, der letzte noch offene Buchstabe. Wir ordnen: Wenn beide Buchstaben R und E aus LAHORE an der richtigen Stelle wären, wäre kein Buchstabe aus BEIRUT an der richtigen Stelle. Daher muss das O aus LAHORE an der richtigen, 4. Stelle sein. Das E aus LAHORE kann auch wieder wg. BEIRUT nicht an der richtigen Stelle sein. Das R ist an der 5. Stelle. Aus MAPUTO ist das P an der 3. Stelle. Aus BEIRUT muss das T an der 6. Stelle sein (auch wg. BERLIN). Das E ist nicht an der 2. Stelle (BERLIN), sondern an der 1. Stelle. Das X ist an der 2. Stelle. Die Lösung heißt EXPORT.