

Webadressen und Lösungen zum Postenlauf

Der Postenlauf besteht aus 14 Rätseln. Wenn ein «Code» erfolgreich geknackt wurde, erhalten die SchülerInnen die URL für den nächsten Posten – bei Aufgabe 5 ist dies nicht der Fall, dort muss ein Lösungssatz der Lehrperson übergeben werden, im Austausch dafür erhalten die SchülerInnen die nächste Webadresse (und ggf. eine Motivationspritze in Form einer kleinen Belohnung).

1. **Ein blumiges Rätsel:** <http://learningapps.org/watch?v=pzm5kyiy316>
 - Lösung: Zahlenwerte von 81 bis 101

2. **Wortgitter:** <http://learningapps.org/watch?v=pyv7wmipt16>
 - Lösung: Enigma, Skytale, Walze, Vigenere, Turing, Zimmermann, Cäsar, Morse, NSA, Schablone

3. **Akademisches Geschwafel:** <http://learningapps.org/watch?v=p81vbcnpj16>
 - Lösung: mit Versuch und Irrtum ermitteln

4. **Millionärsquiz zur Kryptographie:** <http://learningapps.org/watch?v=phya8t8ia16>
 - I. Frage: Sie schrieben die Botschaften auf Seidenpapier und schluckten sie in Form von Wachsbällchen hinunter oder Cäsar
 - II. Frage: Die Übergabe des Schlüssels an den Empfänger ist unproblematisch, da ein Teil des Schlüssels öffentlich ist.
 - III. Frage: Navajo
 - IV. Frage: Nach einer Eistorte
 - V. Frage: Beauté oder Das Kamasutra von Vatsyayana Mallanaga
 - VI. Frage: Spielleute, Gaukler und Gauner oder Superkalifragilistichexpialigetisch!

5. **Memory mit Schablone:** <http://learningapps.org/watch?v=p17mfugma16>
 - Lösung: Der Brief liegt in der untersten Schublade.
Achtung diese Botschaft wird zur Lehrperson gebracht, die dann den neuen Code aushändigt.

6. **Filme entschlüsseln:** <http://learningapps.org/watch?v=pseso8zk16>
 - Avatar, Forrest Gump, E.T., Ghostbusters, Harry Potter, Herr der Ringe, King Kong, Moby Dick, Schindlers Liste

7. **Morsecode entschlüsseln:** <http://learningapps.org/display?v=p2x2b9trt16>
 - Morsecode1 – gesucht ist der Vorname: Samuel (Buchstabenwert: 71)
 - Morsecode2 – das brauchen auch Kryptographen: Pizza (Buchstabenwert 78)
 - Morsecode3 – auch das brauchen Kryptographen: Geduld (Buchstabenwert 53)

