

Geheimschriften



Hier geht's zum Podcast
mit Rudi Radiohund.
HÖR HIN | LUX|digi
luxdigi.at/sj/3s57



- 1. Höre die Sendung mit Rudi. In dieser geht es um Geheimschriften. Kreuze zu den Fragen (1-5) die richtige(n) Antworten (A-D) an. Es kann nur eine Antwort, es können aber auch mehrere Antworten richtig sein.**

1. Warum möchte Rudi eine Geheimschrift verwenden?

- A. Auch Außerirdische sollen seine Briefe lesen können.
- B. Er möchte nicht, dass sein Kugelschreiber explodiert.
- C. Er möchte nicht, dass seine Liebesbriefe vor der Klasse vorgelesen werden.
- D. Er will die Pläne für seine Streiche geheim halten.

2. Zu welchem Zweck haben die Menschen immer schon geheime Botschaften verschickt?

- A. Den Menschen hat es Spaß gemacht, Rätsel zu erzeugen.
- B. Feinde im Krieg sollten die Botschaften nicht lesen können.
- C. In Kriegszeiten war es Pflicht, Nachrichten unleserlich zu machen.
- D. Nur die geheime Liebschaft sollte die Nachricht lesen können.

3. Welche Möglichkeiten zeigt Julia auf, um eine Nachricht zu verstecken?

- A. Die Nachricht auf der Rückseite eines Bildes verstecken
- B. Die Nachricht so klein schreiben, dass man sie kaum erkennen kann
- C. Die Nachricht unter den Haaren oder dem Fell verstecken
- D. Zitrone als Tinte verwenden



4. Was ist die Cäsarverschiebung?

- A. Die Buchstaben im Alphabet werden um eine feste Zahl von Positionen verschoben.
- B. Die Buchstaben werden durch Zahlen ersetzt.
- C. Die Buchstaben werden innerhalb eines Wortes beliebig verschoben.
- D. Die Wörter im Satz werden in einer neuen Reihenfolge angeordnet.

5. Woraus besteht der Schlüssel einer vom Computer gemachten Geheimschrift?

- A. aus drei A4 Zetteln voller Zahlen
- B. aus einem Teig
- C. aus Gold
- D. aus Nullen und Einsen

„Das ist echt **DTPM**“, sagt Rudi am Ende der Sendung.
DTPM steht für Discrete Trusted Platform Module.
Das ist ein Chip, der deinen Computer sicher macht.

2. Schreibe deinen Namen mit Hilfe von zwei verschiedenen Verschlüsselungen:

1. mit der Cäsarverschiebung: _____

2. indem du die Buchstaben durch Zahlen ersetzt: _____

Schreibe hier den Schlüssel auf, den du verwendet hast. Zeig ihn aber erst her,
nachdem deine Freunde deinen Code lange Zeit nicht knacken konnten.

1. _____

2. _____