

Krypto im Advent - 24 Tage, 24 Krypto-Rätsel

Beitrag von „Stefan“ vom 4. November 2016 16:04

Krypto im Advent ist ein interaktiver Online-Adventskalender, bei dem Schülerinnen und Schüler die Welt der Verschlüsselung und Geheimsprachen kennenlernen sollen und tolle Preise gewinnen können.

Vom 1. bis 24. Dezember können die Kinder und Jugendlichen täglich ein neues Krypto-Rätsel knacken. Die Geheimagenten Krypto und Kryptina unterstützen bei der Mission und erläutern alle relevanten Verschlüsselungsverfahren, wie z.B. die Bilderverschlüsselung, die B-Sprache, die Skytale, die Caesar-Verschlüsselung oder die Fleissner-Verschlüsselung, in kurzen Videoclips. Allerdings wird die Arbeit der Agenten immer wieder von drei Spionen sabotiert.

Die Videos laden zum Mitmachen und Rätseln ein. Viele Verfahren können mit Hilfe der Bastelanleitungen oder Arbeitsblätter ganz haptisch „begriffen“ werden.

Am Adventsrätsel können alle Schülerinnen und Schüler der Klassen 3 bis 6 (Einsteiger) und 6 bis 9 (Fortgeschrittene) teilnehmen.

Den Siegern winken zahlreiche Sachpreise.

Auch ältere, an Ver- und Entschlüsselungsverfahren Interessierte sind herzlich eingeladen mitzumachen – allerdings außer Konkurrenz.

Mehr Infos im Anhang.