

Tägliches Knobeln

BNN – Zum zweiten Mal bietet die Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative gemeinsam mit der Pädagogischen Hochschule Karlsruhe den interaktiven Online-Adventskalender „Krypto im Advent“ an. Schülerinnen und Schüler, die mitmachen, lernen die Welt der Verschlüsselung und Geheimsprachen kennen und können Preise gewinnen.

Vom 1. bis 24. Dezember können Kinder und Jugendliche zwischen sieben und 14 Jahren täglich ein neues Krypto-Rätsel knacken. Die Geheimagenten Krypto und Kryptina unterstützen bei der Mission und erläutern alle relevanten Verschlüsselungsverfahren, wie beispielsweise

Für Schüler Online-Adventskalender

se 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 dritten bis sechsten Klasse (Einsteiger) und sechsten bis neunten Klasse (Fortgeschrittene) teilnehmen. Auch ältere, an Ver- und Entschlüsselungsverfahren Interessierte, dürfen mitmachen – allerdings außer Konkurrenz.

i Anmeldung

Wer mitmachen möchte, sollte sich anmelden unter der Adresse www.krypto-im-advent.de.