

Pressemitteilung

6. Dezember 2019

Kryptografie begeistert: Neuer Teilnahmerekord bei Online-Adventskalender „Krypto im Advent“

Mehr als 3.200 Schülerinnen und Schüler sowie ältere Kryptografie-Fans helfen den Agenten Krypto und Kryptina dieses Jahr, Spione in die Flucht zu schlagen oder einen Code zurück zu ergattern. Rund 700 mehr als 2018. Wer noch miträtseln will, kann sich weiterhin kostenfrei anmelden und bis 24. Dezember die Welt der Kryptografie entdecken.



Szene aus dem Video „Mission Einsteiger“ auf [krypto-im-advent.de](https://www.krypto-im-advent.de)

Der Online-Adventskalender „Krypto im Advent“, der Kinder für das Thema Datensicherheit sensibilisiert und spielerisch an Verschlüsselungstechniken heranführt, verzeichnet 2019 einen neuen Teilnahmerekord. Über 3.200 Schülerinnen und Schüler sowie ältere Kryptografie-Fans haben sich angemeldet – rund 700 mehr als 2018 – und entdecken bis 24. Dezember Türchen für Türchen die Welt der Kryptografie. „Wir freuen uns sehr, dass unser Online-Adventskalender so großes Interesse weckt, und wünschen allen viel Spaß beim Decodieren und Dechiffrieren“, sagen Dr. Thomas Borys, Mitarbeiter des Instituts für Mathematik und Informatik der Pädagogischen Hochschule Karlsruhe, und Dirk Fox, Initiator von „Krypto im Advent“ und der Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative.

Anmeldungen für den kostenfreien Kryptografie-Rätselspaß sind weiterhin auf <https://www.krypto-im-advent.de> möglich. Die Gewinne werden unter den Teilnehmerinnen und Teilnehmern vergeben, die die meisten Punkte erreicht haben. Mitmachen lohnt sich auch jetzt noch, denn es gibt viele spannende Verschlüsselungstechniken zu entdecken. Schülerinnen und Schüler der Klassen 3 bis 6 gehen mit den Agenten Krypto, Kryptina und Hündchen Kryptix im Zirkus auf Undercover-Mission. Und Fortgeschrittene (7. bis 9. Klasse) helfen dem Agenten-Team, den Code des internationalen Agentenregisters zurück zu ergattern.

Die Kryptografie-Rätsel für die Klassen 7 bis 9 wurden von der Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative entwickelt, die Rätsel für die Klassen 3 bis 6 hat Dr. Borys mit Studierenden der Pädagogischen Hochschule Karlsruhe erarbeitet. Ein Schülerteam der Karlsruher Ernst-Reuter-Schule hat die Umsetzung des Einstiegs- und Endvideos für die Klassen 3 bis 6 unterstützt. Weitere Infos auf <https://www.krypto-im-advent.de>

Über die Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative (KA-IT-Si)

Die Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative betreut die Website und den Wettbewerb von ‚Krypto im Advent‘. Gegründet wurde sie Anfang 2001 von der Karlsruher Versicherung und dem auf IT-Sicherheit und Datenschutz spezialisierten Beratungsunternehmen Secorvo. Gemeinsam mit ihren Partnern und Unterstützern verfolgt sie das Ziel, das Sicherheitsbewusstsein und das Sicherheitsniveau bei der Nutzung von Informationstechnik, insbesondere in mittelständischen Unternehmen, anzuheben. Alle Aktivitäten folgen dabei dem Leitsatz: „Gebündelte Kompetenz für mehr IT-Sicherheit“. <https://www.ka-it-si.de>

Medienkontakt

Pädagogische Hochschule Karlsruhe
Regina Schneider M. A.
Pressereferentin
Bismarckstraße 10
76133 Karlsruhe
T +49 721 925-4115
regina.schneider@vw.ph-karlsruhe.de
<https://www.ph-karlsruhe.de>

Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative
c/o Secorvo Security Consulting GmbH
Jessica Schwarz
Ettlinger Straße 12-14
76137 Karlsruhe
T +49 721 255171-0
info@krypto-im-advent.de
<https://www.ka-it-si.de>

Als bildungswissenschaftliche Hochschule mit Promotions- und Habilitationsrecht forscht und lehrt die **Pädagogische Hochschule Karlsruhe** zu schulischen und außerschulischen Bildungsprozessen. Ihr unverwechselbares Profil prägen der Fokus auf MINT, mehrsprachliche Bildung und Heterogenität sowie eine aktive Lehr-Lern-Kultur. Das Studienangebot umfasst Lehramtsstudiengänge für Grundschule und Sekundarstufe I, Bachelor- und Masterstudiengänge für andere Bildungsfelder sowie professionelle Weiterbildungsangebote. Rund 180 in der Wissenschaft Tätige betreuen rund 3.600 Studierende.