

KRYPTO IM ADVENT 2019

MEDIENDOKUMENTATION



VERÖFFENTLICHUNGEN U. A. BEI:



04.11.2019

WOCHENBLATT

Spannenden Kryptografie-Rätselspaß für Schülerinnen und Schüler, Profis und Schulklassen bietet ab 1. Dezember wieder der Online-Adventskalender „Krypto im Advent“. Wer hilft den Agenten Krypto und Kryptina die Spione in die Flucht zu schlagen? Und wer hilft ihnen den Code zurück zu ergattern? Es gibt tolle Sachpreise zu gewinnen. Anmeldungen sind ab sofort auf www.krypto-im-advent.de möglich.

Kinder für das Thema Datensicherheit zu sensibilisieren und sie spielerisch an verschiedene Verschlüsselungstechniken heranzuführen, ist Ziel des Online-Adventskalender „Krypto im Advent“. Auch dieses Jahr haben sich die Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative und die Pädagogische Hochschule Karlsruhe wieder 24 spannende Krypto-Rätsel für die Vorweihnachtszeit ausgedacht. Es gibt alte und neue Verschlüsselungstechniken zu entdecken und tolle Sachpreise zu gewinnen.

Schülerinnen und Schüler der Klassen 3 bis 6 können mit den Agenten Krypto, Kryptina und Hündchen Kryptix im Zirkus auf Undercover-Mission gehen. Fortgeschrittene (7. bis 9. Klasse) helfen dem Agenten-Team, den Code des internationalen Agentenregisters zurück zu ergattern. Auch Schulklassen und Profis können miträtseln, letztere allerdings außer Konkurrenz. Anmeldungen sind ab sofort kostenlos auf www.krypto-im-advent.de möglich.

Teilnehmerinnen und Teilnehmer aus ganz Deutschland

„Kryptografie ist heute nahezu allgegenwärtig. Ob beim Einloggen in Internetportale oder bei der Nutzung von Apps auf dem Smartphone“, sagt Dr. Thomas Borys, Mitarbeiter des Instituts für Mathematik und Informatik. „Und weil Kinder immer früher online sind, sollten wir sie auch früh für die Frage sensibilisieren, ob ih-

07.11.2019

SCIENCE BLOG, KLAUS SCHMEH

Krypto im Advent

If you're not a professional codebreaker, *Krypto im Advent* might be the crypto game of choice for you. Everybody is welcome to take part, but only adolescent persons can win a prize.

There are two categories:

- Beginners: this category is for children attending the third to sixth class of the German school system (10-13 years).

ADVENTSZIRKUS

**Krypto, Kryptina und Kryptix
auf Spionsuche**

[Für Einsteiger, 3. - 6. Klasse]

„Löwe, Hase, Clown, ...“ Es scheint ganz so, als würden die Spione wieder etwas aushecken. Das schreit nach einer Undercover-Mission für unser Agententeam.

Hilf unseren Agenten, knacke die 24 spannenden Rätsel und gewinne einen der Preise.

Krypto im Advent ist ein interaktiver Online-Adventskalender, der dich in die Welt der Verschlüsselung entführt.

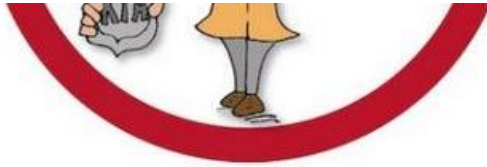
Anmeldung ab 01. November 2019:

www.krypto-im-advent.de



15.11.2019
SCHULTECH

01.11.2019
WEIHNACHTSSTADT KARLSRUHE



Krypto im Advent – Informatik-Spaß in der Weihnachtszeit

Das ist – laut den Machern der Seite – die Idee hinter „Krypto im Advent“:

[...] Ein **digitaler Adventskalender** müsse her, der wie die erfolgreichen Angebote „Mathe-im-Advent“ und „Physik-im-Advent“ Schülerinnen und Schüler schon im Grundschulalter **für das Thema „Verschlüsselung“ begeistern sollte. Zugleich könnten das die ersten Schritte zu einem sicherheitsbewussten Umgang mit Online-Medien sein.**

Genau so muss es sein. Begeisterung für diese Themen kann nicht früh genug geweckt werden! Den SchülerInnen macht es so sogar richtig Freude.

😊 **KRYPTO IM ADVENT – MIT SPANNENDEN RÄTSELN DURCH DIE WEIHNACHTSZEIT**

SO 01.12. – DI 24.12.

Willkommen in der Welt der Geheimschriften, Geheimsprachen und Bilder mit versteckten geheimen Botschaften. Krypto im Advent ist ein interaktiver Online-Adventskalender, der in die Welt der Kryptologie, die Lehre der Verschlüsselung, entführt.

15.11.2019

IN-PUT – DAS LINUX-SYSTEMHAUS

15. November 2019: Krypto im Advent - Türchen für Türchen die Welt der Verschlüsselung entdecken

Nach den großen Erfolgen in den vergangenen Jahren führen die Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative gemeinsam mit der Pädagogischen Hochschule Karlsruhe in diesem Jahr zum fünften Mal das Adventsrätsel "Krypto im Advent" durch.

Krypto im Advent ist ein interaktiver Online-Adventskalender, bei dem Schülerinnen und Schüler der 3. bis 9. Klasse die Welt der Verschlüsselung und Geheimsprachen kennenlernen sollen und tolle Preise gewinnen können. Ziel ist, Kinder und Jugendliche früh mit dem Themengebiet in Kontakt zu bringen und auf spielerische Art zu begeistern.

Auch Schulklassen sind herzlich eingeladen am Adventsrätsel teilzunehmen. Außerdem ist jeder, der an Ver- und Entschlüsselungsverfahren interessiert ist, willkommen als "Profi" mitzumachen - allerdings außer Konkurrenz.

Weitere Informationen unter <https://www.krypto-im-advent.de/>.

18.11.2019
CYBERFORUM

Krypto im Advent 2019

Mitglieder

18.11.2019

Secorvo Security Consulting GmbH



Spannenden Kryptografie-Rätselspaß für Schülerinnen und Schüler, Profis und Schulklassen bietet ab 1. Dezember wieder der Online-Adventskalender „Krypto im Advent“. Wer hilft den Agenten Krypto und Kryptina die Spione in die Flucht zu schlagen? Und wer hilft ihnen den Code zurück zu ergattern? Es gibt tolle Sachpreise zu gewinnen. Anmeldungen sind ab sofort kostenlos auf www.krypto-im-advent.de möglich.

21.11.2019

NEWSLETTER OLDENBOURG KLINK

Schulleben



Krypto im Advent: Türchen für Türchen die Welt der Verschlüsselung entdecken

Wie lässt sich eine Nachricht so gestalten, dass nur der gewünschte Empfänger sie lesen kann? Und wie kann man eine solcherart geschützte Nachricht vielleicht doch entschlüsseln? Das sind Fragen, die Schüler/innen und Lehrer/innen schon immer beschäftigt haben - die einen, wenn sie ein Briefchen weiterreichen lassen möchten, die anderen, wenn sie es konfisziert haben.

Krypto im Advent ist ein **Online-Adventskalender**, der Schüler/innen der Klassen 3 bis 6 (Einsteiger) und 7 bis 9 (Fortgeschrittene) in die Welt der Verschlüsselung entführt. Den Siegern winken zahlreiche Sachpreise. Auch Schulklassen sind herzlich eingeladen teilzunehmen. (Anzeige)

Bildquelle: © ra2studio/Bigstock.com

[Zur Website Krypto-im-Advent](#)

28.11.2019
TECHTAG



Traditionell öffnen sich am 1. Dezember in zahlreichen Kinderstuben die ersten Adventskalender-Türchen. Während sich die Kleinen auf Süßigkeiten, Schokolade oder Überraschungen freuen, versprechen Online-Adventskalender meist Werbegeschenke, Verlosungen oder Spaß mit lustigen Filmen. Ein Vergnügen ganz anderer Art verspricht die Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative (KA-IT-Si) mit einem eher ausgefallenen Adventskalender ...

Kinder für das Thema Datensicherheit zu sensibilisieren und sie spielerisch an verschiedene Verschlüsselungstechniken heranzuführen, ist Ziel des Adventskalender „Krypto im Advent“ der pünktlich zum ersten Dezember online gehen wird.

VERNETZE DICH



1.800 Fans

GEFÄLLT MIR



143 Follower

FOLGEN



1.755 Follower

FOLGEN

NEWSLETTER

Nichts mehr verpassen? Melde dich jetzt für den Newsletter an und erhalte unsere News wöchentlich per Mail.

29.11.2019

LANDESMEDIENZENTRUM BADEN-WÜRTTEMBERG

KRYPTO IM ADVENT

29. November 2019

Susanne Onnen



Online-Adventskalender für Kinder und Jugendliche

Kinder für das Thema Datensicherheit zu sensibilisieren und sie spielerisch an verschiedene Verschlüsselungstechniken heranzuführen, ist Ziel des Online-Adventskalender „Krypto im Advent“. Auch dieses Jahr haben sich die Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative und die Pädagogische Hochschule Karlsruhe wieder 24 spannende Krypto-Rätsel für die Vorweihnachtszeit ausgedacht. Es gibt alte und neue Verschlüsselungstechniken zu entdecken und tolle Sachpreise zu gewinnen. Schülerinnen und Schüler der Klassen 3 bis 6 können mit den Agenten Krypto, Kryptina und Hündchen Kryptix im Zirkus auf Undercover-Mission gehen. Fortgeschrittene (7. bis 9. Klasse) helfen dem AgentenTeam, den Code des internationalen Agentenregisters zurück zu ergattern. Auch Schulklassen und Profis können miträtseln, letztere allerdings außer Konkurrenz. Anmeldungen sind ab sofort kostenlos auf www.krypto-im-advent.de möglich.

Ein Projekt der Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative, der Pädagogischen Hochschule Karlsruhe und der Ernst-Reuter-Schule Karlsruhe

> Krypto im Advent - Online Adventskalender für Kinder und Jugendliche

29.11.2019

LANDESBILDUNGSSERVER BADEN-WÜRTTEMBERG

Adventsrätsel "Krypto im Advent": 24 Tage, 24 Krypto-Rätsel

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.

Nach den großen Erfolgen in den vergangenen Jahren führt die Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative gemeinsam mit der Pädagogischen Hochschule Karlsruhe in diesem Jahr zum vierten Mal das Adventsrätsel "Krypto im Advent" durch.

Krypto im Advent ist ein interaktiver **Online-Adventskalender**, der Schülerinnen und Schüler in die Welt der Kryptologie, die Lehre der Verschlüsselung, entführt. Die Geheimagenten **Krypto** und **Kryptina** sowie ihr **Chef** werden sie auf dieser Reise begleiten. Allerdings wird die Arbeit der Agenten immer wieder von **drei Spionen** sabotiert.

In kurzen **Erklärvideos** zeigen die Geheimagenten die verschiedenen **Verschlüsselungsverfahren** wie z.B. die B-Sprache, Caesar-Verschlüsselung, Skytale oder die Fleissner-Verschlüsselung. Die Videos laden zum Mitmachen ein und helfen beim Lösen der Rätsel.

Jeden Tag vom **1. bis 24. Dezember** öffnet sich ein Türchen, hinter dem sich ein Krypto-Rätsel verbirgt. Es winken tolle **Sachpreise!**

Am Adventsrätsel können alle Schüler/innen der **Klassen 3 bis 6** („Einsteiger“) und **6 bis 9** („Fortgeschrittene“) teilnehmen. Außerdem ist jeder, der an Ver- und Entschlüsselungsverfahren interessiert ist, herzlich eingeladen als "Profi" mitzumachen - allerdings außer Konkurrenz.

Auch **Schulklassen** sind herzlich eingeladen am Adventsrätsel teilzunehmen.

Alle weiteren Informationen finden sich auf www.krypto-im-advent.de.

29.11.2019

BEGABUNGSLÖTSE

KRYPTO IM ADVENT - ONLINE-ADVENTSKALENDER

DIE WELT DER VERSCHLÜSSELUNG ENTDECKEN

#Wettbewerb



»Krypto im Advent« ist ein kostenloser interaktiver Adventskalender, der in die Welt der Geheimschriften, Geheimsprachen und Bilder mit versteckten Botschaften entführt. Teilnahmeberechtigt sind Schülerinnen und Schüler der Klassen 3 bis 6 (»Einsteiger«) und 7 bis 9 (»Fortgeschrittene«). Es gibt viele Preise zu gewinnen.

»Krypto im Advent« ist ein Angebot der Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative in Zusammenarbeit mit der Pädagogischen Hochschule Karlsruhe.

Zielgruppe

#Grundschüler/in

#Schüler/in Sek. I

#Lehrkraft/Lehrende

Schülerinnen und Schüler der Klassen 3 bis 9. Ältere können außer Konkurrenz teilnehmen.

Thema

#Begabungsförderung

Fach

#Kryptologie

→ Pädagogische Hochschule
Karlsruhe

Adresse

Pädagogische Hochschule
Karlsruhe
Bismarckstraße 10
76133 Karlsruhe

Ansprechpartner/in

info@krypto-im-advent.de

← Zur Angebotssuche

Dieses Angebot gilt #bundesweit.

→ [Krypto im Advent](#)

02.12.2019
BEGABUNGSLÖTSE



MINT-Adventskalender

02.12.2019 13:55 Alter: 56 days
Kategorie: Schüler, Lehrer, Eltern

Krypto im Advent: Die Welt der Verschlüsselung entdecken! Der Online-Adventskalender bringt Schülerinnen und Schülern die Welt der Kryptologie, also die Lehre der Verschlüsselung, näher.

In mehreren Aufgaben können die Jugendlichen Adventsrätsel lösen. "Krypto im Advent" bietet Missionen für Einsteiger und Fortgeschrittene. Gemeinsam mit den Agenten Krypto, Kryptina und dem Hund Kryptix können die Jugendlichen in 24 unterschiedlichen Rätseln auf Undercover-Missionen gehen. Der Adventskalender sensibilisiert Schülerinnen und Schüler für Datenschutz und Privatsphäre. Die Teilnahme ist ab sofort kostenlos auf www.krypto-im-advent.de möglich.

Mehr Infos:
► [Startseite Krypto im Advent](#)



Quelle: www.krypto-im-advent.de

02.12.2019
DIGITAL@BW



Krypto im Advent

Cybersicherheit

Die Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative lädt zu einem Adventskalender der besonderen Art.



Geheimsprachen entdecken können.

Geheimagentin Kryptina ist entführt worden. Und das kurz vor Weihnachten. Kollege Krypto ist in heller Aufregung. Doch zum Glück haben die beiden Kryptologie-Experten jetzt den kleinen Hund Kryptix, der mit Schnüffelradar und durchcodiertem Schwanzwedeln sofort die Suche aufnimmt. Studierende der Pädagogischen Hochschule Karlsruhe haben sich für die neueste Auflage von „Krypto im Advent“ wieder eine spannende Geschichte und knifflige Kryptografie-Rätsel ausgedacht. Seit 2015 bieten die Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative und die Pädagogische Hochschule Karlsruhe den [interaktiven Online-Adventskalender](#) » an, mit dem Kinder und Jugendliche die Welt der Verschlüsselung und

06.12.2019

(IDW) NACHRICHTEN INFORMATIONSDIENST WISSENSCHAFT

Buntes aus der Wissenschaft, Schule und Wissenschaft

Kryptografie begeistert: Neuer Teilnahmerecord 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.

Der Online-Adventskalender „Krypto im Advent“, der Kinder für das Thema Datensicherheit sensibilisiert und spielerisch an Verschlüsselungstechniken heranführt, verzeichnet 2019 einen neuen Teilnahmerecord. 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 weiterhin möglich

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>