



# KRYPTO IM ADVENT 2021 - MEDIENDOKUMENTATION

KARLSRUHE, 18.01.2022

# VERÖFFENTLICHUNGEN U.A. BEI:



# 12.07.2021 – INFORMATIK-SCHULE.DE

**Titel:** Krypto im Advent

**Kurzbeschreibung:** Krypto im Advent ist ein interaktiver Online-Adventskalender, der Schülerinnen und Schüler in die Welt der Kryptologie, die Lehre der Verschlüsselung, entführt. Das Geheimagententeam Kryptina, Krypto, Kryptix sowie deren Chef werden die Schüler auf dieser Reise begleiten. Allerdings wird die Arbeit der Agenten immer wieder von drei Spionen sabotiert. Die Schüler können unsere Agenten bei ihren spannenden Abenteuern begleiten und sie bei der Arbeit unterstützen.

In kurzen Erklärvideos zeigen wir die verschiedenen Verschlüsselungsverfahren wie z.B. die B-Sprache, den Freimaurercode oder die Trithemius-Verschlüsselung. Die Videos laden zum Mitmachen ein und helfen beim Lösen der Rätsel. Am Adventsrätsel können Schülerinnen und Schüler der Klassen 3 bis 6 (Einsteiger) und 7 bis 9 (Fortgeschrittene) teilnehmen. Den Siegern winken zahlreiche Sachpreise. Auch Schulklassen sind herzlich eingeladen am Adventsrätsel teilzunehmen. Außerdem ist jeder, der an Ver- und Entschlüsselungsverfahren interessiert ist, herzlich eingeladen als 'Profi' mitzumachen - allerdings außer Konkurrenz.

Das Projekt ist ein spielerisches MINT-Lernangebot der Pädagogischen Hochschule Karlsruhe (PH) und der Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative (KA-IT-Si), das elementare Grundlagen der digitalen Kommunikation (Kodierung) und Datenverarbeitung am Thema 'Verschlüsselung' vermittelt. Inhaltlich bereitet es auf die Einführung in die Informatik in der 7. Klasse vor.

**Link:** <https://www.krypto-im-advent.de/>

04.10.2021 – IDW ONLINE



Technik & Industrie

Gesellschaft & Kultur

Gesundheit

Umwelt & Leben

Wirtschaft & Politik

4. Oktober 2021, 12:44

Schule und Wissenschaft

## Online-Adventskalender: Mit „Krypto im Advent“ auf Abenteuerreise gehen und tolle Preise gewinnen

*Früh für das Thema Datensicherheit zu sensibilisieren ist wichtig. Mit dem interaktiven Online-Adventskalender „Krypto im Advent“ lernen Schülerinnen und Schüler auf spielerische Weise Verschlüsselungstechniken kennen und können dabei attraktive Sachpreise gewinnen. Die Pädagogische Hochschule Karlsruhe und die Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative haben sich für die siebte Auflage des Adventskalenders wieder spannende Kryptografie-Rätsel ausgedacht.*

Digitale Medien spielen im Alltag eine immer größere Rolle. Und das immer früher. Bereits viele Grundschul Kinder nutzen Smartphone, Tablet und Co. Umso wichtiger ist es, Kinder und Jugendliche für das Thema Datensicherheit zu sensibilisieren. Welche Chiffriertechniken es gibt und wie sie funktionieren, können Schülerinnen und Schüler von Klasse 3 bis 9 mit dem interaktiven Online-Adventskalender „Krypto im Advent“ spielerisch entdecken. Die Pädagogische Hochschule Karlsruhe (PHKA) und die Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative (KA-IT-SI) haben sich wieder spannende Verschlüsselungsaufgaben

# 04.10.2021 – DEUTSCHER PRESSEINDEX



## ONLINE-ADVENTSKALENDER: MIT „KRYPTO IM ADVENT“ AUF ABENTEUERREISE GEHEN UND TOLLE PREISE GEWINNEN

 **Firma KA-IT-Si c/o Secorvo Security Consulting**  4. Oktober 2021

 **No comments**

Früh für das Thema Datensicherheit zu sensibilisieren ist wichtig. Mit dem interaktiven Online-Adventskalender „Krypto im Advent“ lernen Schülerinnen und Schüler auf spielerische Weise Verschlüsselungstechniken kennen und können dabei attraktive Sachpreise gewinnen. Die Pädagogische Hochschule Karlsruhe und die Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative haben sich für die siebte Auflage des Adventskalenders wieder spannende Kryptografie-Rätsel ausgedacht.

Digitale Medien spielen im Alltag eine immer größere Rolle. Und das immer früher. Bereits viele Grundschul Kinder nutzen Smartphone, Tablet und Co. Umso wichtiger ist es, Kinder und Jugendliche für das Thema Datensicherheit zu sensibilisieren. Welche Chiffriertechniken es gibt und wie sie funktionieren, können Schülerinnen und Schüler von Klasse 3 bis 9 mit dem interaktiven Online-Adventskalender „Krypto im Advent“ spielerisch entdecken. Die Pädagogische Hochschule Karlsruhe (PHKA) und die Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative (KA-IT-Si) haben sich wieder spannende Verschlüsselungsaufgaben für Einsteiger (3. bis 6. Klasse) und Fortgeschrittene

# 04.10.2021 – PRESSE BLOG



Presseinformationen weltweit an Journalisten und Leser verbreiten

**Früh für das Thema Datensicherheit zu sensibilisieren ist wichtig. Mit dem interaktiven Online-Adventskalender „Krypto im Advent“ lernen Schülerinnen und Schüler auf spielerische Weise Verschlüsselungstechniken kennen und können dabei attraktive Sachpreise gewinnen. Die Pädagogische Hochschule Karlsruhe und die Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative haben sich für die siebte Auflage des Adventskalenders wieder spannende Kryptografie-Rätsel ausgedacht.**

Digitale Medien spielen im Alltag eine immer größere Rolle. Und das immer früher. Bereits viele Grundschulkinder nutzen Smartphone, Tablet und Co. Umso wichtiger ist es, Kinder und Jugendliche für das Thema Datensicherheit zu sensibilisieren. Welche Chiffriertechniken es gibt und wie sie funktionieren, können Schülerinnen und Schüler von Klasse 3 bis 9 mit dem interaktiven Online-Adventskalender „Krypto im Advent“ spielerisch entdecken. Die Pädagogische Hochschule Karlsruhe (PHKA) und die Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative (KA-IT-Si) haben sich wieder spannende Verschlüsselungsaufgaben für Einsteiger (3. bis 6. Klasse) und Fortgeschrittene (7. bis 9. Klasse) ausgedacht. Ab 1. Dezember heißt es auf [www.krypto-imadvent.de](http://www.krypto-imadvent.de) Türchen für Türchen miträtseln, Kryptografiertechniken kennenlernen und attraktive Sachpreise gewinnen. Neu zu entdecken gibt es dieses Jahr die Verschlüsselungstechniken Bifid-Chiffre,



PÄDAGOGISCHE HOCHSCHULE KARLSRUHE UND KA-IT-SI

## Online-Adventskalender: Mit „Krypto im Advent“ auf Abenteuerreise gehen und tolle Preise gewinnen

Früh für das Thema Datensicherheit zu sensibilisieren ist wichtig. Mit dem interaktiven Online-Adventskalender „Krypto im Advent“ lernen Schülerinnen und Schüler auf spielerische Weise Verschlüsselungstechniken kennen und können dabei attraktive Sachpreise gewinnen. Die Pädagogische Hochschule Karlsruhe und die Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative haben sich für die siebte Auflage des Adventskalenders wieder spannende Kryptografie-Rätsel ausgedacht.

Digitale Medien spielen im Alltag eine immer größere Rolle. Und das immer früher. Bereits viele Grundschulkinder nutzen Smartphone, Tablet und Co. Umso wichtiger ist es, Kinder und Jugendliche für das Thema Datensicherheit zu sensibilisieren. Welche Chiffriertechniken es gibt und wie sie funktionieren, können Schülerinnen und Schüler von Klasse 3 bis 9 mit dem interaktiven Online-Adventskalender „Krypto im Advent“ spielerisch entdecken. Die Pädagogische Hochschule Karlsruhe (PHKA) und die Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative (KA-IT-Si) haben sich wieder spannende Verschlüsselungsaufgaben für Einsteiger (3. bis 6. Klasse) und Fortgeschrittene (7. bis 9. Klasse) ausgedacht. Ab 1. Dezember heißt es auf [www.krypto-im-](http://www.krypto-im-)



Ratgeber  
HOROSKOP JANUAR 2022

### Den Wandel gestalten – die neue Liebe wartet!

Monatshoroskop Januar. Ein neues Jahr kann auch ein Neuanfang sein. Astrologe Volker Reiner mann

08.10.2021 – BADISCHE WOCHE



Mit dem interaktiven Online-Adventskalender „Krypto im Advent“ können Schülerinnen und Schüler von Klasse drei bis Klasse neun spielerisch entdecken, welche Chiffriertechniken es gibt und wie sie funktionieren. Foto: PHKA

# Rätseln mit Lerneffekt

## Anmeldungen für „Krypto im Advent“ ab 1. November

**D**igitale Medien spielen im Alltag eine immer größere Rolle. Und das immer früher. Bereits viele Grundschulkin-der nutzen Smartphone, Tablet und Co. Um-so wichtiger ist es, Kinder und Jugendliche für das Thema Datensicherheit zu sensibilisieren. Welche Chiffriertechniken es gibt und wie sie funktionieren, können Schüle-rinnen und Schüler von Klasse drei bis Klasse neun mit dem interaktiven Online-Advent-

Kryptina, Krypto und Kryptix in einem Frei-zeitpark seltsame Dinge erleben. Wer möch-te dem Agententrio im Achterbahnfieber helfen, geheime Codes zu knacken und Nachrichten zu verschlüsseln? Und wird es gelingen, den feindlichen Spionen das Handwerk zu legen? „Gefahr im VerZug“ herrscht bei der „Mission Fortgeschrittene“. Ein Hilferuf verbündeter Agenten führt das Agententrio auf eine Reise ins Unge-

haben wir erstmals mit dem Institut für deut-sche Sprache und Literatur zusammengear-beitet“, berichtet Thomas Borys, wissen-schaftlicher Mitarbeiter des Instituts für Ma-thematik und einer der beiden Mitbegrün-der von „Krypto im Advent“. Entstanden ist die Geschichte als studentische Projektar-beit. „Für die Lehramtsstudierenden war es eine sehr gute Gelegenheit, sich im zielgrup-penorientierten Schreiben zu üben und ihre



11.10.2021 – BADISCHE NEUSTE NACHRICHTEN

# Datensicherheit für Schüler

BNN – Mit dem interaktiven Online-Adventskalender „Krypto im Advent“ werden Schülerinnen und Schüler für das Thema Datensicherheit sensibilisiert, lernen auf spielerische Weise

# 11.10.2021 – GIT SICHERHEIT

## „Krypto im Advent“: Datensicherheit mit Online-Adventskalender lernen

**11.10.2021 - Früh für das Thema Datensicherheit zu sensibilisieren ist wichtig. Mit dem interaktiven Online-Adventskalender „Krypto im Advent“ lernen Schülerinnen und Schüler auf spielerische Weise Verschlüsselungstechniken kennen und können dabei attraktive Sachpreise gewinnen. Die Pädagogische Hochschule Karlsruhe und die Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative haben sich für die siebte Auflage des Adventskalenders wieder spannende Kryptografie-Rätsel ausgedacht.**

Digitale Medien spielen im Alltag eine immer größere Rolle. Und das immer früher. Bereits viele Grundschulkinder nutzen Smartphone, Tablet und Co. Umso wichtiger ist es, Kinder und Jugendliche für das Thema Datensicherheit zu sensibilisieren.

Welche Chiffriertechniken es gibt und wie sie funktionieren, können Schülerinnen und Schüler von Klasse drei bis neun mit dem interaktiven Online-Adventskalender „Krypto im Advent“ spielerisch entdecken. Die Pädagogische Hochschule Karlsruhe und die Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative haben sich wieder spannende Verschlüsselungsaufgaben für Einsteiger und Fortgeschrittene ausgedacht. Ab 1. Dezember heißt es Türchen für Türchen miträtseln, Kryptografiertechniken kennenlernen und Sachpreise gewinnen. Neu zu entdecken gibt es dieses Jahr die Verschlüsselungstechniken, Bifid-Chiffre, Polybios, Four-Square Chiffre und das internationale Flaggen- alphabet.

# 11.10.2021 – KA-CITY

## Online-Adventskalender: Rätsel knacken und Preise gewinnen mit Krypto im Advent.

Früh für das Thema Datensicherheit zu sensibilisieren ist wichtig. Mit dem interaktiven Online-Adventskalender „Krypto im Advent“ lernen Schülerinnen und Schüler auf spielerische Weise Verschlüsselungstechniken kennen und können dabei attraktive Sachpreise gewinnen. Die Pädagogische Hochschule Karlsruhe und die Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative haben sich für die siebte Auflage des Adventskalenders wieder spannende Kryptografie-Rätsel ausgedacht.

Digitale Medien spielen im Alltag eine immer größere Rolle. Und das immer früher. Bereits viele Grundschul Kinder nutzen Smartphone, Tablet und Co. Umso wichtiger ist es, Kinder und Jugendliche für das Thema Datensicherheit zu sensibilisieren. Welche Chiffriertechniken es gibt und wie sie funktionieren, können Schülerinnen und Schüler von Klasse 3 bis 9 mit dem interaktiven Online-Adventskalender „Krypto im Advent“ spielerisch entdecken. Die Pädagogische Hochschule Karlsruhe (PHKA) und die Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative (KA-IT-Si) haben sich wieder spannende Verschlüsselungsaufgaben für Einsteiger (3. bis 6. Klasse) und Fortgeschrittene (7. bis 9. Klasse) ausgedacht. **Ab 1. Dezember heißt es auf [www.krypto-im-advent.de](http://www.krypto-im-advent.de) Türchen für Türchen miträtseln**, Kryptografiertechniken kennenlernen und attraktive Sachpreise gewinnen. Neu zu entdecken gibt es dieses Jahr die Verschlüsselungstechniken Bifid-Chiffre, Polybios, Four-Square Chiffre und das internationale Flaggenalphabet. Die „Mission Einsteiger“ nimmt Schülerinnen und Schüler mit auf eine Überraschungsreise, bei der sie mit den Agenten Kryptina, Krypto und Kryptix in einem Freizeitpark seltsame Dinge erleben. Wer möchte

# 25.10.2021 – BILDUNGSSERVER BERLIN BRANDENBURG

bilden. beteiligen. begleiten.



Anmeldung ab 1. November, Start ab 1. Dezember. Klassen 3 bis 9.

## Online-Adventskalender: Rätsel knacken und Preise gewinnen mit Krypto im Advent

📅 25.10.2021 | 👤 Erstellt von Frank Oppermann

Wie wichtig Datensicherheit ist und wie spannend Kryptografie sein kann, erleben Kinder und Jugendliche in der Vorweihnachtszeit mit dem interaktiven Online-Adventskalender „Krypto im Advent“. Die Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative und Studierende der Pädagogischen Hochschule Karlsruhe haben sich wieder coole Verschlüsselungsrätsel

- für Einsteiger (3. bis 6. Klasse)
- und Fortgeschrittene (7. bis 9. Klasse)

ausgedacht. Ab 1. Dezember heißt es Türchen für Türchen miträtseln, historische und moderne Verschlüsselungstechniken kennenlernen und attraktive Sachpreise gewinnen. Denn die Agenten Kryptina, Krypto und Kryptix brauchend dringend Hilfe.

Neu zu entdecken gibt es dieses Jahr die Verschlüsselungstechniken Bifid- Chiffre, Polybios, Four-Square Chiffre und das internationale Flaggenalphabet.

Anmeldungen zum kostenfreien Kryptografie-Rätselspaß sind ab 1. November möglich. Außerdem gibt es die Rätsel von 2020 zum Üben, Podcasts in Hörspielqualität sowie unterstützende Videos für jedes Türchen. Auch Schulklassen können mitmachen; ältere Kryptografie-Fans sind außer Konkurrenz herzlich willkommen.

# 26.10.2021 – MNU



STARTSEITE BUNDESVERBAND FÄCHER FORTBILDUNGEN PUBLIKATIONEN PRESSE **BLOG**  
· Home  
AUSZEICHNUNGEN MITGLIEDSCHAFT LANDESVERBÄNDE WETTBEWERBE SUCHE LOGIN

## KRYPTO IM ADVENT



Krypto im Advent ist ein interaktiver Online-Adventskalender, bei dem Schüler\*innen die Welt der Verschlüsselung 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. Genauere Informationen können Sie der [Pressemitteilung](#) entnehmen.

[www.krypto-im-advent.de](http://www.krypto-im-advent.de)

# 30.10.2021 – FRIEDRICH VERLAG



☰ Alle Themen

Durchsuchen | Download-Code 

## Kryptologie im Advent

Nicht nur zur Vor-Weihnachtszeit ist das Verschlüsseln und vor allem das Entschlüsseln von Texten eine spannende Aufgabe. *Krypto im Advent* ist ein interaktiver Online-Adventskalender. Die Geheimagenten Krypto und Kryptina sowie ihr Chef begleiten uns auf die Reise in die Welt der Kryptographie ... In kurzen Erklärvideos werden die verschiedenen Verschlüsselungsverfahren wie z.B. die B-Sprache, Caesar-Verschlüsselung, Skytale und die Fleissner-Verschlüsselung gezeigt. Die Videos laden zum Mitmachen ein und helfen beim Lösen der Rätsel.

Das Adventsrätsel ist für Schülerinnen und Schüler der Klassen 3 bis 9, ältere Rätselfreunde können außer Konkurrenz teilnehmen. Das Online-Adventsrätsel ist ein Projekt der Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative und der Pädagogischen Hochschule Karlsruhe. Hier geht´s zu [Krypto im Advent](#).

# 10.11.2021 – MINTNETZ BERLIN-BRANDENBURG

## Krypto im Advent



Foto: © Laurent Peignault, Unsplash

10. November 2021: Der digitale Adventskalender [“Krypto im Advent”](#) entführt Schülerinnen und Schüler der 3. bis 9. Klasse in die Welt der Kryptologie – die Lehre der Verschlüsselung. In kurzen Erklärvideos werden verschiedene Verschlüsselungsverfahren vorgestellt. Bis Weihnachten können spannende Rätsel gelöst und Sachpreise gewonnen werden. Teilnehmen können Einsteigerinnen und Einsteiger, Fortgeschrittene und Profis – einzeln oder im Klassenverband. Eine Registrierung für die Teilnahme ist erforderlich.

# 12.11.2021 – MINT ZUKUNFT SCHAFFEN



DIE INITIATIVE ▾ THEMEN ▾ INITIATIVEN ▾ MINT-METER ▾ TOOLBOX NEWS KONTAKT ▾



NOVEMBER 12, 2021 | BENJAMIN GESING | AUSLAND, DEUTSCHLANDWEIT, DIGITALE SCHULE,  
EHRENAMTLICHE, ELTERN, GRUNDSCHULE, JUGENDLICHE, LEHRKRÄFTE, MINT, MINT-FREUNDLICHE SCHULE,  
MINT-INITIATIVE, MINT-MAX PROGRAMM GRUNDSCHULE, MINT-MAX PROGRAMM SEKUNDARBEREICH, PREISE  
UND FÖRDERUNGEN, SCHÜLER, SCHULE, WEITERFÜHRENDE SCHULE, WETTBEWERB

## 3.-9. Klasse: Mit „Krypto im Advent“ auf Abenteuerreise gehen und tolle Preise gewinnen

Mit dem interaktiven Online-Adventskalender „Krypto im Advent“ lernen Schülerinnen und Schüler

auf spielerische Weise Verschlüsselungstechniken kennen und können dabei attraktive Sachpreise

gewinnen. Die Pädagogische Hochschule Karlsruhe und die Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative haben

sich für die siebte Auflage des Adventskalenders wieder spannende Kryptografie-Rätsel ausgedacht.

Ziel ist, Kinder und Jugendliche früh mit dem Themengebiet Datensicherheit in Kontakt zu bringen

und auf spielerische Art zu begeistern.

Infos in den PDFs weiter unten.

[www.krypto-im-advent.de](http://www.krypto-im-advent.de)



# 15.11.2021 – BEGABUNGSLOTSE

**BEGABUNGSLOTSE**  
VON BILDUNG & BEGABUNG

Angebote ▾ Themen ▾ News Service ▾

Suche

## Krypto im Advent - Online-Adventskalender

Die Welt der Verschlüsselung entdecken

Förderangebot

Wettbewerb

Digital / online

»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. Ältere können außer Konkurrenz teilnehmen.

Kinder und Jugendlichen, die den Wettbewerb verpasst haben, können auf der Website von »Krypto im Advent« alle Aufgaben und Lösungswege kostenlos herunterladen. Es werden zudem Rätselbeispiele aus vergangenen Jahren sowie Erklärvideos angeboten.

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

[Krypto im Advent](#)

### Zielgruppe

Grundschüler/in  
Schüler/in Sek. I  
Lehrkraft/Lehrende

### Fach

Kryptologie



### Zugehörige Einrichtungen

[Pädagogische Hochschule  
Karlsruhe](#)

### Adresse

Bismarckstraße 10  
76133 Karlsruhe

[Auf Google Maps anzeigen](#)

# 15.11.2021 – GYMNASIUM ANTONIANUM

Übersicht sowie Kurzbeschreibung der jeweiligen AGs



HOME

SCHULE ▾

UNTERRICHT ▾

ANGEBOTE ▾

## Wettbewerbe

Durch eine Vielzahl von Wettbewerben wird unseren Schülerinnen und Schülern ermöglicht, sich alleine oder im Team mit herausfordernden Aufgaben bzw. Projekten auseinanderzusetzen. Die nachfolgende Übersicht zeigt eine Auswahl von Wettbewerben, an denen regelmäßig teilgenommen wird. Die Teilnahme an weiteren Wettbewerben ist natürlich möglich. Das MINT-Labor bietet hierzu hervorragende Rahmenbedingungen zum eigenständigen Arbeiten, Knobeln und Forschen.

Jugend forscht <https://www.jugend-forscht.de/>

Känguru-Wettbewerb <https://www.mathe-kaenguru.de/>

Mathematikolympiade <https://www.mathematik-olympiaden.de/moev/index.php>

Bolyai-Wettbewerb <https://www.bolyaiteam.de/>

Mathekalender <https://www.mathekalender.de/>

Physik im Advent <https://www.physik-im-advent.de/>

Krypto im Advent <https://www.krypto-im-advent.de/>

# 22.11.2021 – CYBERFORUM

## Krypto im Advent 2021

Mitglieder

09.11.2021



Früh für das Thema Datensicherheit zu sensibilisieren ist wichtig. Mit dem interaktiven Online-Adventskalender „Krypto im Advent“ lernen Schülerinnen und Schüler auf spielerische Weise Verschlüsselungstechniken kennen und können dabei attraktive Sachpreise gewinnen. Die Pädagogische Hochschule Karlsruhe und die Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative haben sich für die siebte Auflage des Adventskalenders wieder spannende Kryptografie-Rätsel ausgedacht.

Digitale Medien spielen im Alltag eine immer größere Rolle. Und das immer früher. Bereits viele

26.11.2021 – GYMNASIUM GOCH

# Städtisches Gymnasium Goch

Hubert-Houben-Str. 9 - 47574 Goch - Tel. 02823 92950 - [info@gymnasium-goch.de](mailto:info@gymnasium-goch.de)



[AKTUELL](#) ▾

[UNSERE SCHULE](#) ▾

[UNTERRICHTSANGEBOTE](#) ▾

[SCHULLEBEN](#) ▾

[ANSPRECHPARTNER](#) ▾

[SERVICE](#) ▾

## MINT im Advent

Auch in diesem Jahr gibt es wieder eine Reihe von digitalen MINT-Adventskalendern, die 24 Tage lang Rätsel und Interessantes zu verschiedenen MINT-Themen bereithalten. Hier eine kleine Auswahl von MINT-Adventskalendern für interessierte Schüler\*innen und Schulklassen:

### Krypto im Advent

[www.krypto-im-advent.de](http://www.krypto-im-advent.de)

Dieser interaktive Online-Adventskalender entführt die Schüler\*innen in die Welt der Kryptologie, die Lehre der Verschlüsselung.

Altersklasse: Schüler\*innen der 5. bis 9. Klasse (Registrierung erforderlich)

# 28.11.2021 – ZEBIS

## Adventskalender



### [Adventskalender von zebis →](#)

zebis führt seit 2010 einen Adventskalender mit Beiträgen von Schulklassen.

### [Känguru-Adventskalender →](#)

Im Känguru-Adventskalender finden sich weihnachtliche Mathematik-Knobelaufgaben. Es gibt je einen Kalender für die 1./2. Klasse und für die 3./4. Klasse.

### [Mathe-Kalender →](#)

Mathemaik-Knobeleyen für die Klassen 4-6, 7-9 und 10+.

### [Physik im Advent →](#)

Dieser Adventskalender zeigt jeden Tag ein spannendes Experiment mit der dazugehörigen Fragestellung. Die Auflösung folgt am nächsten Tag.

### [Krypto im Advent →](#)

Ein Online-Adventskalender, der Verschlüsselung und Geheimsprachen für Kinder und Jugendliche thematisiert.

# 30.11.2021 – GYMNASIUM DIONYSIANUM

## MINT-Adventskalender: Informatik im Advent

Verfasst am 30. November 2021.



Liebe Krypto-im-Advent-Freunde,

am 01. Dezember starten wir mit unserem Adventsrätsel „Krypto im Advent“. Vom 01. bis 24. Dezember warten wieder spannende und neue Krypto-Rätsel auf dich.

Hast du dich schon registriert? Wenn nicht, dann melde dich jetzt kostenfrei auf unserer Webseite an und knoble dich durch das neue Abenteuer der Agenten.

**\*Wichtig:\*** Aus Datenschutz-Gründen wurden alle Accounts aus 2019 gelöscht. Bitte registriere dich deshalb neu: <https://www.krypto-im-advent.de/login/signup.php>

Gerne kannst du bei der Neuregistrierung den gleichen Benutzernamen vom Vorjahr nochmal verwenden.

[Für Einsteiger, 3. – 6. Klasse] Das Agententrio und die geheimnisvolle Höhle: Kryptina, Krypto und Kryptix machen eine außergewöhnliche Entdeckung. Es wird gruselig, abenteuerreich und natürlich knifflig. Werden sie es schaffen, ihr Geheimnis vor den Spionen zu bewahren?

[Für Fortgeschrittene, 7. – 9. Klasse] Das Agententrio und die mysteriöse Täuschung: Kryptina, Krypto und Kryptix freuen sich auf spannende Tage im streng geheimen Trainingslager... Aber FALSCH gedacht!!!! Irgendetwas geht im Verborgenen vor sich und alles gerät außer Kontrolle.

Hilf unserem Agenten-Team, knacke die spannenden Rätsel und gewinne einen der tollen Preise. Auch Schulklassen und Profis können miträtseln, letztere allerdings außer Konkurrenz.

Dank unseren Sponsoren können wir wieder zahlreiche Sachpreise als Gewinne anbieten. Was es zu gewinnen gibt und wie viele Punkte du dafür mindestens erreichen musst, findest du auf unserer Webseite.

[www.krypto-im-advent.de](http://www.krypto-im-advent.de)

Knifflige Grüße,

Euer Krypto-Team

# 11.2021 – VERANSTALTUNGSKALENDER KA

## Krypto im Advent

Mit „Krypto im Advent“ auf Abenteuerreise gehen und tolle Preise gewinnen

**1. bis 24. Dezember 2021**

Ort: Online Veranstaltung

**Früh für das Thema Datensicherheit zu sensibilisieren ist wichtig. Mit dem interaktiven Online-Adventskalender „Krypto im Advent“ lernen Schülerinnen und Schüler auf spielerische Weise Verschlüsselungstechniken kennen und können dabei attraktive Sachpreise gewinnen. Die Pädagogische Hochschule Karlsruhe und die Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative haben sich für die siebte Auflage des Adventskalenders wieder spannende Kryptografie-Rätsel ausgedacht.**

Digitale Medien spielen im Alltag eine immer größere Rolle. Und das immer früher. Bereits viele Grundschulkinder nutzen Smartphone, Tablet und Co. Umso wichtiger ist es, Kinder und Jugendliche für das Thema Datensicherheit zu sensibilisieren. Welche Chiffriertechniken es gibt und wie sie funktionieren, können Schülerinnen und Schüler von Klasse 3 bis 9 mit dem interaktiven Online-Adventskalender „Krypto im Advent“ spielerisch entdecken. Die Pädagogische Hochschule Karlsruhe (PHKA) und die Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative (KA-IT-SI) haben sich wieder spannende Verschlüsselungsaufgaben für



# 01.12.2021 – UNI MÜNSTER

## 🔗 [Online-Adventskalender der WWU](#)

Für Kinder, Jugendliche und Schulklassen bis Klasse 10 ist die Seite "Mathe im Advent" zu empfehlen. Jeden Tag gibt es neue Rätsel für verschiedene Altersstufen.



© WWU

## » [Online-Adventskalender "Mathe im Advent 2021"](#)

Der "MATH+ Adventskalender" bietet Schülerinnen und Schülern ab der 10. Klasse sowie Studierenden, Lehrkräften und allen Interessierten Einblicke in aktuelle Mathematikforschung. Vom 1. bis zum 24. Dezember gibt es jeden Tag eine knifflige Matheaufgabe.

## » [MATH+ Adventskalender](#)

Mit dem Adventskalender "Krypto im Advent" können Schülerinnen und Schüler der Klassen 3 bis 9 die Welt der Verschlüsselung entdecken.

## » ["Krypto im Advent"](#)



# 12.12.2021 – TECHNOLOGIEREGION KARLSRUHE

## Dezember

Kategorie:

● Bildung

[<< Zurück zur Monatsübersicht](#)

## Krypto im Advent

12.12.2021

Früh für das Thema Datensicherheit zu sensibilisieren ist wichtig. Mit dem interaktiven Online-Adventskalender „Krypto im Advent“ lernen Schülerinnen und Schüler auf spielerische Weise Verschlüsselungstechniken kennen und können dabei attraktive Sachpreise gewinnen. Die Pädagogische Hochschule Karlsruhe und die Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative haben sich für die siebte Auflage des Adventskalenders wieder spannende Kryptografie-Rätsel ausgedacht.

Digitale Medien spielen im Alltag eine immer größere Rolle. Und das immer früher. Bereits viele Grundschulkinder nutzen Smartphone, Tablet und Co. Umso wichtiger ist es, Kinder und Jugendliche für das Thema Datensicherheit zu sensibilisieren. Welche Chiffriertechniken es gibt und wie sie funktionieren, können Schülerinnen und Schüler von Klasse 3 bis 9 mit dem interaktiven Online-Adventskalender „Krypto im Advent“ spielerisch entdecken. Ab 1. Dezember heißt es auf [www.krypto-im-advent.de](http://www.krypto-im-advent.de) Türchen für Türchen miträtseln, Kryptografiertechniken kennenlernen und attraktive Sachpreise gewinnen. Neu zu entdecken gibt es dieses Jahr die Verschlüsselungstechniken Bifid-Chiffre, Polybios, Four-Square Chiffre und das internationale Flaggenalphabet.

Die „Mission Einsteiger“ nimmt Schülerinnen und Schüler (3.-6. Klasse) mit auf eine Überraschungsreise, bei der sie mit den Agenten Kryptina, Krypto und Kryptix in einem Freizeitpark seltsame Dinge erleben. Wer möchte dem Agententrio im Achterbahnfieber helfen, geheime Codes zu knacken und Nachrichten zu verschlüsseln? Und wird es gelingen, den feindlichen Spionen das Handwerk zu legen? „Gefahr im Verzug“ herrscht bei der „Mission Fortgeschrittene“ (Klasse 7-9). Ein Hilferuf verbündeter Agenten führt das Agententrio auf eine Reise ins Ungewisse. Doch wem können sie trauen? Und werden sie es schaffen, einen Übergriff zu verhindern?

Anmeldungen zum kostenfreien Kryptografie-Rätselspaß sind ab 1. November auf [www.krypto-im-advent.de](http://www.krypto-im-advent.de) möglich.

# 18.12.2021 – FRANK HEBLER/LINKEDIN



**Frank Hebler**

Sales Manager bei OLAPLINE GmbH - wir betreuen GLÜCKLICHE TM1 Kunden oder welche die es werden wollen!

1 Monat · Bearbeitet

Gerade meiner jüngsten Tochter bei der Häufigkeitsanalyse geholfen (Papa, welche Buchstaben kommen am häufigsten in Texten vor - wirklich mitmachen darf ich leider nicht mehr...).

Ein wirklich empfehlenswerter, kostenloser Adventskalender - mein Tipp für die Eltern unter uns - ein tolles Angebot. Am besten gleich für nächstes Jahr merken. [#kinder](#) [#mint](#) [#adventskalender](#)



# 31.01.2022 – PETER-WUST-GYMNASIUM WITTLICH



Peter-Wust-Gymnasium Wittlich

Kontakt | Impressum | Moodle | Webuntis

Das PWG ▾ News und Termine ▾ Schulgemeinschaft ▾ Fächer und Profile ▾ Service ▾ Toplinks ▾ Intern SEB/VEF ▾

Start / News und Termine / Stöber-Archiv / 2021 / Sophia Maas erfolgreich bei „Krypto im Advent 2021“

## Sophia Maas erfolgreich bei „Krypto im Advent 2021“

Sophia Maas, eine Schülerin der Klasse 7b, hat bei „Krypto im Advent 2021“ sich in die Welt der Geheimschriften, Geheimsprachen und Bildern mit versteckten Botschaften begeben und mithilfe kryptografischer Fähigkeiten alle erfolgreich entschlüsselt. Für diese tolle Leistung und mit etwas Glück wurde sie mit dem 2. Preis, fischertechnik robotics smarttech, belohnt. Sophia freut sich jetzt schon auf das „Krypto im Advent 2022“. Vielleicht hast auch Du Lust das nächste Mal mitzumachen?



### Quicklinks

- Qualitätsprogramm des PWG
- Ein virtueller Schulrundgang
- Schulsozialarbeit
- Die aktuellen Schulbuchlisten für das Schuljahr 2021-22
- Corona Selbsttest:
  - Qualifizierte Selbstauskunft über das Vorliegen eines negativen PoC-Antigen-Selbsttest
- Moodle:
  - Moodle - Anleitung zur Registrierung
  - Moodle - Änderung der Mailadresse

KRYPTO im Advent

