

Pressemitteilung

PM 75 (2016)

Stand 10. Oktober 2016



Krypto im Advent – 24 Tage, 24 Krypto-Rätsel

„Haballobo Rebekrubuteben. Babald stabarteben wibir wiebiedeber mibit Kryptobo ibim Abadvebent. Wibir freubeueben ubuns sekehr abauf eubeuch!“

Willkommen in der Welt der Geheimschriften, Geheimsprachen und Bilder mit versteckten geheimen Botschaften. Mehr als 1.100 Teilnehmer machten sich im Dezember 2015 täglich an die Lösung einer Knobelaufgabe – bald ist es wieder soweit.

Nach dem großen Erfolg im Advent 2015 bietet die [Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative](#) gemeinsam mit der [Pädagogischen Hochschule Karlsruhe](#) im Dezember 2016 wieder den interaktiven Online-Adventskalender „[Krypto im Advent](#)“ an, bei dem Schülerinnen und Schüler die Welt der Verschlüsselung und Geheimsprachen kennenlernen und tolle Preise gewinnen können.

Vom 1. bis 24. Dezember sind Kinder und Jugendliche von 7-14 Jahren eingeladen, täglich ein neues Krypto-Rätsel zu knacken. Die Geheimagenten **Krypto** (ein Meister der Kryptologie) und **Kryptina** (Assistentin von Krypto) unterstützen sie bei ihrer 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. Ziel der Rätsel ist es, diese Spione innerhalb von 24 Tagen zu schnappen. Die Aufgaben laden zum Mitmachen und Rätseln ein; viele der eingesetzten Verschlüsselungsverfahren können mit Hilfe der Bastelanleitungen oder Arbeitsblätter im Wortsinne „begriffen“ werden.

An dem Adventsrätsel können alle **Schülerinnen und Schüler der Klassen 3 bis 6** (Einsteiger) und **6 bis 9** (Fortgeschrittene) teilnehmen. Die Online-Anmeldung auf der Webseite [krypto-im-advent.de](#) ist ab dem 01.11.2016 möglich. Den Siegern winken zahlreiche **Sachpreise**. Auch ältere, an Ver- und Entschlüsselungsverfahren Interessierte sind herzlich eingeladen mitzumachen – allerdings außer Konkurrenz.

Der Wettbewerb wird von der Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative ([KA-IT-Si](#)) ausgerichtet, die Rätsel und Videos entwickelten Dr. Thomas Borys und sein Team von der Pädagogischen Hochschule Karlsruhe ([PH](#)). Die Sachpreise wurden von zahlreichen Unternehmen beigesteuert.

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

(2.313 Zeichen inkl. Leerzeichen im Presstext)

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

Die Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative wurde Anfang des Jahres 2001 von der Karlsruher Versicherung und dem auf IT-Sicherheit und Datenschutz spezialisierten Beratungsunternehmen Secorvo gegründet. Ziel der Initiative, die sich an die für IT-Sicherheit Verantwortlichen in Unternehmen und öffentlichen Einrichtungen der Region Freiburg, Karlsruhe, Stuttgart, Mannheim und Frankfurt richtet, ist

- die Schärfung des Risikobewusstseins für die aus der Nutzung von Informationstechnik resultierenden Abhängigkeiten und Gefährdungen,
- die Vermittlung von Fach- und Erfahrungswissen zu rechtlichen, technischen und organisatorischen Aspekten von IT-Sicherheit und Risikovorsorge,
- die Schaffung einer Plattform für den Erfahrungsaustausch zwischen Verantwortlichen unterschiedlicher Unternehmen und Branchen,
- die Anhebung des IT-Sicherheitsniveaus in Unternehmen und Behörden.

Zur Erreichung dieser Ziele veranstaltet die Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative jährlich zahlreiche Events, pflegt enge Kontakte zu regionalen und überregionalen Verbänden, Medien und Fachzeitschriften und wirkt an Großveranstaltungen mit. Schirmherr der Initiative, der zahlreiche Unternehmen der TechnologieRegion Karlsruhe (AppSphere AG, Bartsch Rechtsanwälte, befine Solutions AG, EnBW, FILIADATA GmbH, Group Business Software AG, L-Bank, Leitwerk AG, MVV Energie AG, neolog Communications, Nexus Technology GmbH, prego services GmbH, proRZ Rechenzentrumsbau GmbH, PTV AG, Rittal GmbH & Co. KG, Secorvo Security Consulting GmbH, SecuRisk GmbH, Sophos GmbH, Stemmer GmbH, WIBU-SYSTEMS AG) als Partner angehören und die von der IHK Karlsruhe, dem KIT, dem FZI, dem Fraunhofer-Institut IOSB, dem Kompetenzzentrum für angewandte Cybersicherheit (KASTEL), der Karlsruher Messe- und Kongressgesellschaft und der Wirtschaftsförderung Karlsruhe unterstützt wird, ist der Oberbürgermeister der Stadt Karlsruhe.

Kontakt:

Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative
c/o Secorvo Security Consulting GmbH
Jessica Schwarz

Ettlinger Straße 12-14, 76137 Karlsruhe

Tel. +49 721 255171-0
Fax +49 721 255171-100
E-Mail: info@krypto-im-advent.de

