

# MINT Weihnachts - Challenge

Heute startet unsere Weihnachtschallenge. Spannende Rätsel erwarten euch die nächsten Wochen. Ihr könnt an einer teilnehmen, oder an mehreren, macht einfach das was euch Spaß macht. Also auf geht's, können wir dem Weihnachtsmann helfen?



Um endlich in Weihnachtsstimmung zu kommen, wollte der Weihnachtsmann seine Lieblingsweihnachtslieder hören. Doch irgendwie klingen die eigenartig. Kannst du entschlüsseln, welche Lieder sich hinter den Codes verstecken?

Aufgabe 1 Krypto:

R Wdqqhqedxp, r Wdqqhqedxp,  
zlh juxhq vlqg ghlqh Eodhwwhu

Aufgabe 2 Krypto :

12 1 19 19 20 \_ 21 14 19 \_ 6 18 15 8 \_ 21 14 4 \_ 13 21 14 20 5 18 \_ 19 5 9 14

Aufgabe 3 Krypto:

lxpq Zeofpqjxp, F dxsb vlr jv ebxoq  
Yrq qeb sbov kbuq axv, vlr dxsb fq xtxv

Schicke uns als Antwort nicht nur den Liedtitel, sondern auch die nächste Zeile des Liedes mit der gleichen Verschlüsselung.

Aufgabe 4 Chemie:

Und das auch noch, die Weihnachtsdeko ist verschwunden. Womit soll der Weihnachtsmann denn dekorieren? Kannst du dem Weihnachtsmann Deko mit Kristallen zaubern, dass es überall funkelt und glitzert? (Tipp: Kalialaun funktioniert dafür super. Aber auch einfache Haushaltsmittel zaubern schöne Kristalle. Schreibe uns auf jeden Fall was du verwendet hast.)

## Teilnahmebedingungen:

Hast du Lust bei der MINT- Weihnachtschallenge mitzumachen? Dann schnapp dir eine Aufgabe, oder zwei oder mehrere und schick uns bis zum 03.01.2022 deine Ergebnisse bei Facebook, Instagram oder per Mail\*. Jede Einsendung kommt in den Lostopf und vielleicht gewinnst du einen tollen Preis. Sonderpreise gibt es, wenn du deine Ergebnisse wissenschaftlich erklären kannst (bei mehreren tollen Erklärungen entscheidet eine Fachjury) oder wenn du an allen Aufgaben teilnimmst.

\*Videos kannst du bei Youtube hochladen. Der Link reicht uns, du musst das Video nicht öffentlich machen. Bei Fragen kannst du dich jederzeit an uns wenden.

Teilnehmen können alle Jugendliche bis 18 Jahre. Mit deiner Teilnahme willigst du und deine Eltern ein, dass deine übermittelten Daten ausschließlich zum Zwecke der Durchführung des Gewinnspiels gespeichert werden. Bitte vergewissere dich wirklich, dass deine Eltern auch einverstanden sind. Nach Beendigung des Gewinnspiels werden die Daten gelöscht. Im Falle eines Gewinnes würden wir dir privat eine Nachricht schreiben und nach den Adressen für die Gewinne fragen. Eine Weitergabe an Dritte ist ausgeschlossen. Eine Barauszahlung oder ein Umtausch des Gewinns ist nicht möglich. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Einsendeschluss ist der 03.01.2022.

SCHÜLER  
FORSCHUNGS  
ZENTRUM  
GERA

Schülerforschungszentrum  
Gera  
Tinzer Str. 39  
07546 Gera  
seupel@sfz-gera.de

SCHÜLER  
FORSCHUNGS  
ZENTRUM  
RUDOLSTADT

Schülerforschungszentrum  
Rudolstadt  
Prof.-H.-Klare-Sr. 6  
07407 Rudolstadt  
sfz-rudolstadt@jungforscher-thueringen.de