



# Weihnachtsrallye

Beantworte mindestens 9 der 11 Fragen richtig und wirf den ausgefüllten Zettel bis zum 6. Januar 2026 in unsere Abgabe-Box am Science-Communication-Lab (SCLab)!

## Ebene 0:



Robotik-Abteilung: Ein weißer, selbstfahrender Roboter könnte Geschenke wie von Zauberhand ans Ziel bringen. Wie heißt der Hersteller? \_\_\_\_\_



Beweg dich wie ein alter, menschenähnlicher Roboter! Schaffst du 10 Schritte, ohne zu lachen? \_\_\_\_\_



Der Weihnachtsmann orientiert sich an der roten Nase vom Rentier. Neben welchem Flugzeug steht ein rotes Licht, das den Pilotinnen und Piloten bei der Orientierung hilft? \_\_\_\_\_



Suche ein Flugzeug, einen Hubschrauber oder eine Rakete. Womit würdest du gerne fliegen? Zeichne hier das fliegende Gefährt!

## Ebene 1:



Optik: „Warum ist der Himmel blau?“ fragt sich der Weihnachtsmann. Durch welchen Physiker wissen wir, wie die Farben des Himmels entstehen? \_\_\_\_\_



Schau bei den Musikinstrumenten nach oben zur Orgel auf der Empore. Dort sind gemalte Engel. Wie viele findest du? \_\_\_\_\_





## Ebene 2:



Im Bereich „Bild Schrift Codes“ haben wir eine Weihnachtskarte ausgelegt. Bei welcher Druckmaschine steht sie? \_\_\_\_\_



Hier steht auch ein Ofen, aber es gibt keine Plätzchen! Wozu wurde der „Ofen“ beim Buchdruck benutzt? \_\_\_\_\_

## Ebene 3:



Weihnachten auf der Almhütte, das klingt gemütlich! Mache nun das Geräusch einer Kuhglocke oder imitiere das Muhen. Was meinst du: War das Leben dort wirklich idyllisch oder eher anstrengend? \_\_\_\_\_



An Weihnachten kommt oft Gans auf den Tisch. Wie viele Gänse isst eine deutsche Person im Schnitt in 10 Jahren? \_\_\_\_\_ Was isst du gerne zu Weihnachten? \_\_\_\_\_



In der Abteilung Gesundheit gibt es verschiedene Brillen zu sehen. Aus welchem Material ist die mittelalterliche Brille (Nr.11), die aus Nürnberg stammt? \_\_\_\_\_ Welches Modell würde dem Weihnachtsmann besonders gutstehen? \_\_\_\_\_

## Ebene -1 in der Eingangshalle:



Willkommen im Science-Communication-Lab (SCLab)! Beim Weihnachtsbaum ist die Abgabebox für die Weihnachtsrallye.

Vor- und Nachname: \_\_\_\_\_

E-Mail-Adresse: \_\_\_\_\_

Teilnahme ab 18 Jahren, der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

