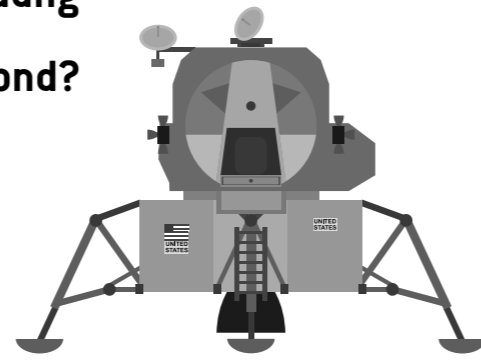


## 6 MONDLANDER: Apollo 11 – Erste Mondlandung

Wer waren die ersten Menschen auf dem Mond?



- I**  Neil Armstrong & Edwin Aldrin
- S**  Charles Duke & John Young
- W**  Jim Lovell & Fred Haise

*Information: Am 21. Juli 1969 betraten zwei Astronauten der Apollo 11 Mission der NASA erstmals den Mond. Mit einer Saturn-V-Rakete waren sie zu dritt von Florida/ USA abgehoben. Während Michael Collins im Kommandomodul des Raumschiffs den Mond umkreiste, setzten die beiden anderen mit der Mondlandefähre Eagle auf dem Mond auf und stiegen aus.*

Weltraumecke

## 7 KUNDTSCHE RÖHRE: Töne werden sichtbar

Was passiert mit dem Korkmehl in der Röhre bei manchen Tönen?

- T**  Es zieht sich zusammen.
- H**  Es verfärbt sich
- E**  Es bildet Muster.
- R**  Es bildet Löcher.

Vor dem Tanzkraftwerk.

## WIE LAUTET DEIN LÖSUNGSWORT?

*Wir wünschen dir von Herzen, dass du immer genug davon hast!*

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

# SCHLAUFUCHSPFAD

für die 3. bis 4. Schulstufe



Name: .....

Datum: .....

Mit diesem Pfad kannst du selbst Neues entdecken und dazulernen. Gehe in das oberste Stockwerk und suche nach den angegebenen Exponaten. Kreuze deine Antwort an und setze die Lösungsbuchstaben richtig ein. Hast du alles gewusst, kommt ein Lösungswort heraus.

Rechts unten findest du bei jeder Station einen Hinweis zum Ort, an dem das Exponat sich befindet.

## 1 ANTIPODENREISE: Eine Reise durch den Mittelpunkt der Erde.

Setz dich in das Kino hinein, höre zu und beobachte. Aus welchem Material besteht unser Erdkern?

- E**  Eisen
- F**  Kunststoff
- A**  Holz



Hinter dem Flüstertunnel.

## 2 SOLARWERKBANK: Stromgewinnung

Durch ... kann mithilfe von Photovoltaikanlagen Strom gewonnen werden.

- N die Sonne
- K den Wind
- E fließendes Wasser

*Information: Auf vielen Hausdächern kannst du Photovoltaikanlagen sehen.*



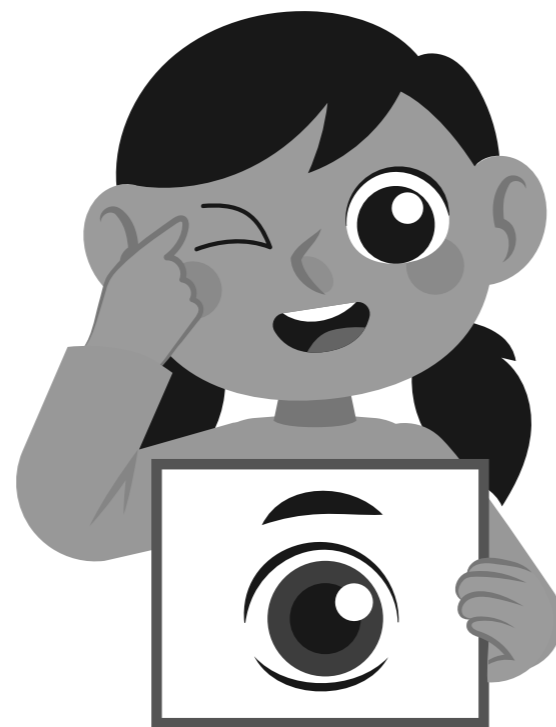
In der Nähe des Ausstellungsbereichs EinzigARTig

## 3 SEHFÄHIGKEIT: Sehtest

Mache einen Sehtest. Stelle dich dafür auf die Markierungen am Boden. Welche Zahl erkennst du (hoffentlich) im rechten unteren Kreis?

- G 12
- L 40
- E 42
- N 18

*Information: Menschen mit Rot-Grün-Sehschwäche können diese Zahl nicht erkennen.*



In der Nähe des Ausstellungsbereichs EinzigARTig

## 4 FLÜSTERTUNNEL : Akustiktunnel

Was passiert, wenn du durch den Tunnel gehst und dabei laut redest oder singst?

- I Dort, wo die Wände innen glatt sind, höre ich mich viel leiser.
- R Dort, wo die Wände innen Löcher haben, höre ich mich viel leiser.
- H Obwohl die Wände innen unterschiedlich sind, höre ich mich immer gleich laut.

*Information: Diese Wandgestaltungen nutzen Raumakustiker z.B. in großen Schulzimmern, Versammlungsräumen, Konzert- und Theatersälen, um Geräusche zu reduzieren.*



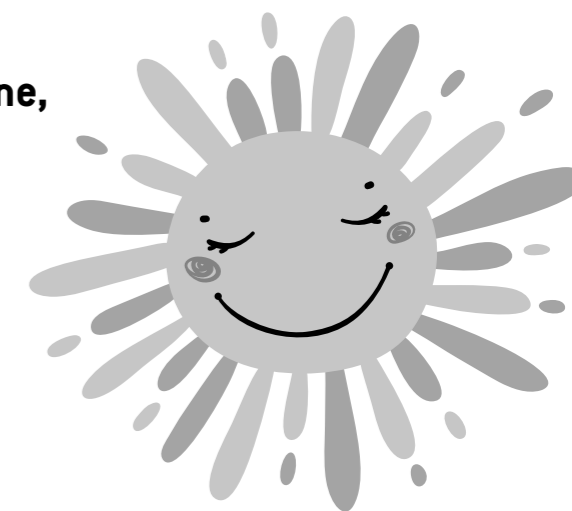
Nicht zu übersehen 😊

## 5 SOLARFLUGZEUGE (M9): Licht der Sonne

Wie lange braucht das Licht der Sonne, um zur Erde zu gelangen?

- N 8 Sekunden
- G 8 Minuten
- M 8 Stunden

*Information: Licht ist zwar schnell, aber nicht unendlich schnell unterwegs. Dies merkt man bei großen Entfernungen – von der Erde zur Sonne sind es ungefähr 150 Millionen Kilometer.*



In der Nähe des Ausstellungsbereichs EinzigARTig