



Das große Weltraum-Rätsel

Wie ist eigentlich Silvester auf der Internationalen Raumstation? Rate mit, und gewinne tolle Preise!

VON ANDREA BÖHNKE

1. Sieben Raumfahrer verbringen dieses Jahr Silvester auf der Internationalen Raumstation, der ISS. Wie weit ist die ungefähr von der Erde entfernt?

- K** 400 Kilometer
B 4000 Kilometer
M 40.000 Kilometer

2. Etwa alle 90 Minuten umrundet die ISS die Erde. Wie oft könnten die Astronauten darin also aufs neue Jahr anstoßen?

- S** 8-mal
N 12-mal
L 16-mal

3. Auch auf der ISS kann man sich für Silvester schick machen. Wie klappt es etwa, wenn sich die Astronauten dort die Haare schneiden wollen?

- 1** Mit Schere und Handschuhen
2 Mit einer Haarschneidemaschine mit Staubsauger dran
3 Gar nicht. Haare wachsen in der Schwerelosigkeit nicht

4. Der Deutsche Matthias Maurer ist am 12. November auf der ISS angekommen, er soll sechs Monate bleiben. Was hätte er wohl gern mitgenommen, durfte es aber nicht?

- F** Ein Familienfoto – es könnte Heimweh auslösen
M Pizza – die Krümel könnten herumschweben
D Ein Tablet – es könnte ihn vom Arbeiten abhalten

5. Wie viele Astronauten aus Deutschland waren eigentlich vor Matthias Maurer auf der ISS?

- O** Einer
N Drei
P Fünf

6. In Russland gibt es an Silvester Geschenke. Was bekommen die beiden russischen Kosmonauten auf der ISS dieses Jahr?

- L** Briefe von Familie und Freunden
P Tischfeuerwerk, Raketen und Sekt
C Kleidung, Geld und Bücher

7. Auf dem New Yorker Times Square wird zu Neujahr ein leuchtender Ball herabgelassen. Um daran zu erinnern, ließen Astronauten am 31. 12. 2020 einen Ball auf der ISS los – was passierte mit ihm?

- 2** Er stieg nach oben
4 Er fiel nach unten
6 Er blieb auf gleicher Höhe schweben

8. Aus dem Beobachtungsturm der ISS haben die Raumfahrer den besten Blick auf die Erde. Wie viele Fenster gibt es dort?

- T** Fünf
R Sechs
M Sieben

9. Den Turm siehst du hier auch im großen Bild. Er hat einen italienischen Namen. Wie lautet der – auf Deutsch?

- E** Kuppel
A Dach
O Guckloch

10. Statt Feuerwerken kann man von der ISS aus andere spektakuläre Dinge im Himmel sehen. Bei Gewitter flackern im Weltall manchmal rote, blaue und grüne Lichter – wie nennt man die?

- A** Hexen, Zauberer und Magier
O Trolle, Kobolde, Elfen
E Einhörner, Werwölfe, Vampire

11. Die Astronauten sind ja eigentlich zum Arbeiten im All. Was erforschen sie mit dem Experiment »Glückskelee«?

- W** Wie Pflanzen in der Schwerelosigkeit wachsen
H Ob im All mehr vierblättrige Kleeblätter wachsen
L Ob man im All mehr Glück hat als auf der Erde

12. Die Mission von Matthias Maurer heißt »Cosmic Kiss«, auf Deutsch heißt das »kosmischer Kuss«. Welcher Schatz diente als Vorlage für das Logo?

- A** Das Bernsteinzimmer
U Die Himmelscheibe von Madagaskar
I Die Himmelscheibe von Nebra

Zu gewinnen gibt es:



1. Preis:
Eine Mondlampe für kosmisches Licht im Zimmer



2. bis 4. Preis:
Das Buch »Das Weltall – Ein Spaziergang durch die Geheimnisse des Universums«



5. bis 10. Preis:
Leuchterne zum Aufkleben an die Zimmerdecke

Lösungswort:

11.	12.	2.	6.	1.	10.	8.	4.	9.	5.	7.	3.
-----	-----	----	----	----	-----	----	----	----	----	----	----

Schick das Lösungswort bis zum 31. Januar 2021 an raumstation@zeit.de

DER GANZE **leo** KOSMOS

ZEIT LEO FÜRS WOCHENENDE

Jeden Freitag gibt es unsere **LEO-Post** mit Rätseln, Spielen, Basteltipps und Witzen – in dieser Woche auch mit einem leckeren Rezept für heiße Schokolade von der berühmten Köchin Sarah Wiener. Hier kostenlos anmelden: www.zeit.de/postvonzeitleo



ZEIT LEO – DAS MAGAZIN

erscheint alle sechs Wochen.
Die neue Ausgabe findest du **jetzt am Kiosk**.
Hier kannst du sie mit deinen Eltern kostenlos testen:
www.zeit.de/leogratias

DAS ZEIT LEO-WITZTELEFON

»Sagt ein Junge: »Mein Bruder wird Mittwoch getauft.«
Sagt ein anderer: »Mittwoch? Komischer Name!«
Auf unsere Mailbox gesprochen von Marianna, 11 Jahre, aus Berlin.
Kennst du auch einen Witz? Dann ruf uns an: 0151/41 89 30 41.
Mehr zum Witztelefon und Infos zum Datenschutz: www.zeitleo.de/witz



Hast du Lust auf mehr?

Spannende Geschichten, knifflige Rätsel und viele Ideen zum Selbermachen – das alles steckt in ZEIT LEO, dem bunten Magazin für Kinder ab 7 Jahren.

Sicher dir jetzt zusammen mit deinen Eltern 4 Ausgaben zum Sonderpreis von nur 10,- €.



Nur 10 €
4 x ZEIT LEO



Jetzt bestellen:

 www.zeit.de/leo-post

 **040/42 23 70 70***

*Bitte Bestellnummer 2061786 angeben