

Weitere Informationen unter  
[www.bibliothek.mainz.de](http://www.bibliothek.mainz.de)



oder in der  
Öffentlichen Bücherei – Anna Seghers  
Bonifaziustürme, Anna-Seghers-Platz  
55118 Mainz

Tel 06131 12-2659  
[oeffentliche.buecherei@stadt.mainz.de](mailto:oeffentliche.buecherei@stadt.mainz.de)

Öffnungszeiten:  
Di., Mi., Fr. 10 bis 18 Uhr  
Do. 10 bis 19 Uhr  
Sa. 10 bis 13 Uhr

Für die Gewinne bedanken wir uns bei:



[www.bibliothek.mainz.de](http://www.bibliothek.mainz.de)

Lösungswort:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Name: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

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

Alter: \_\_\_\_\_ Teilnahme ab 13 Jahren.

Zum Lösungswort gelangen Sie, wenn Sie die Buchstaben vor der jeweils richtigen Antwort in die Lösungskästchen eintragen. Wenn Ihnen zu einer Frage keine Lösung einfällt, lassen Sie sich an unserer Information helfen! Die Gewinner:innen werden benachrichtigt und können ihre Preise in der Öffentlichen Bücherei – Anna Seghers abholen.

Letzter Abgabetermin: **31. August 2024**

# Zwischen Himmel und Erde – Wetterphänomene

Quiz  
für Jugendliche ab 13 Jahren und Erwachsene

Tragen Sie jeweils den Buchstaben der richtigen Antwort im Lösungs-Coupon auf der letzten Seite ein!

1. Im Jahr 2024 sind die von der FU-Berlin vergebenen Namen für Tiefdruckgebiete

- I: männlich
- S: weiblich
- K: abwechselnd männlich und weiblich

2. Nach der Bauernregel sind an den Namenstagen der Eisheiligen die letzten Frostnächte des scheidenden Winters zu erwarten. Wer gehört NICHT zu den Eisheiligen?

- C: Marie
- A: Pankratius
- N: Bonifazius

3. Im Wetterbericht hört man oft vom sogenannten „Azorenhoch“. Aber wo sind eigentlich diese Inseln, die Azoren heißen?

- S: Die Azoren liegen im Atlantik, etwa 100 Kilometer nördlich von Schottland.
- N: Die Azoren liegen auf der Höhe des nördlichen Polarkreises zwischen Island und Grönland.
- H: Die Azoren liegen über 1.000 Kilometer entfernt vor der portugiesischen Küste im Atlantik.



9. „Ich hab Wetter!“ Welche gesundheitlichen Probleme werden NICHT bei entsprechendem „Biowetter“ für Wetterfühlige verschlimmert?

- B: Herz-/Kreislauf-Probleme
- G: Migräne und Kopfschmerz
- L: Übelkeit und Magen-Darm-Beschwerden

10. Bei Gewittern ist man im Auto sicher, stimmt das?

- W: Ja, das Auto ist ein sog. Faradayscher Käfig, der den Strom des Blitzes in die Erde ableitet.
- O: Nein, es ist gefährlich, bei Gewitter im Auto zu sitzen.
- U: Es ist egal, ob man im Auto oder draußen auf das Ende des Gewitters wartet.



11. Auf dem Foto siehst man das sogenannte „Brocken-Gespenst“. Was ist das?

- E: Es ist ein Schattenwurf auf einer Nebelwand durch Lichteffekte mit einem farbigen Lichtkranz.
- T: Es ist der Geist eines verunglückten Brocken-Wanderers, die an nebligen Tagen auf dem Gipfel umgeht.
- A: Es ist ein Gag der Brockenbahn im Harz, der Tourist:innen anlocken soll.

12. Welche historische Wetterkatastrophe fand NICHT wirklich statt?

- L: Flutkatastrophe in Hamburg 1962
- D: Ahrtaflut 2021
- T: Windhose in Mainz 1982

4. Wie schnell kann ein Blitz werden?

- P: 1000 Kilometer/Stunde
- M: 100 000 Kilometer/Stunde
- F: 1 Mio Kilometer/Stunde

5. Auf welchem Berg befindet sich Deutschlands höchste Wetterstation?

- K: Brocken
- U: Zugspitze
- A: Fichtelberg

13. Was versteht man unter einer Tropennacht?

- T: Die Temperatur fällt nachts nicht unter 20 Grad Celsius.
- D: Die Temperatur fällt nachts nicht unter 23 Grad Celsius.
- E: Die Temperatur fällt nachts nicht unter 25 Grad Celsius.

14. Prima Klima? – Was ist der entscheidende Unterschied zwischen Wetter und Klima?

- A: Wetter und Klima sind zwei Wörter für dasselbe. Phänomen.
- O: Das Klima beschreibt das Wetter in einem Monat.
- E: Der Betrachtungszeitraum: Mit Wetter meinen wir das, was heute und morgen passiert. Das Klima beschreibt hingegen einen langfristigen Zustand; das gesamte Wetter über einen längeren Zeitraum in einem bestimmten Gebiet.

15. Wie wird die Windstärke 12 auf der Windskala von Beaufort auch genannt?

- L: Windstille
- R: Orkan
- E: leichte Brise



6. Die Tränen der Erde: Wie entsteht Tau?

- D: Tau besteht aus kondensierten Tröpfchen in der abgekühlten Luft über dem nächtlichen Boden.
- L: Tau ist der Rest von nächtlichem Regen.
- B: Tau ist der Rest von nächtlichem Schnee.



7. Ein beliebtes Wetterorakel in den USA ist der Murmeltiertag. Wenn das Tier einen Schatten wirft,

- D: soll der Winter noch sechs Wochen andauern.
- A: ist der Winter bald vorbei.
- E: wird es in diesem Jahr ein heißer Sommer.

8. „...und linksherum, und rechtsherum“! Wie herum dreht sich auf der Nordhalbkugel ein Tiefdruckgebiet?

- E: immer links herum, entgegen dem Uhrzeigersinn
- R: immer rechts herum, mit dem Uhrzeigersinn
- N: Es dreht sich gar nicht.



Und das können Sie gewinnen:

- Fünf Romane/Sachbücher der Buchhandlung Shakespear und So...
- Zwei Gutscheine der Kultur- und Weinbotschafter Rheinhessen
- Ein Buch von Fotograf Bastian Werner
- Ein Kalender von Fotograf Bastian Werner
- Drei Gutscheine á 89,- Euro von Exitzone Mainz
- Ein Gutschein im Wert von 20,- Euro von der Campus-Buchhandlung
- Ein Gutschein für Geo-Play von „Geocaching Tour Mainz mal anders“
- Eine Klassenführung im Museum Wiesbaden
- Zwei Gutscheine für eine Führung im Wetterpark Offenbach

