



Wer schaltet, gewinnt!

„Oh, es wird ja etwas später dunkel als heute vor einem Jahr!“ Wenn Sie das spüren, haben Sie eine seltene Gabe oder Sie kennen sich richtig gut mit Kalender und Sonnensystem aus. Denn tatsächlich würden sich nicht nur die Sonnen- sondern langfristig sogar die Jahreszeiten verschieben, wenn wir nicht alle vier Jahre mit dem 29. Februar einen zusätzlichen Tag in den Kalender einbauen würden. Dieser Schalttag bringt unser Jahresklima und seine kalendarische Zuordnung wieder zur Deckung und sorgt dafür, dass Winter und Weihnachten und Sommer und Strandurlaub immer zusammengehören. Und weil heute, am 29. Februar, wieder geschaltet wird, gibt's hier für alle was zu gewinnen, die auch schnell schalten. Wir verlosen einen praktischen ewigen Magnetkalender für alle Normal- und Schaltjahre! Und keine Sorge: Alle Antworten haben dieselbe Gewinnchance!

Das Gewinnspiel zum Schalttag 29.02. bis 14.03.2024.

weiter

Februar

29

WER
SCHALTET,
GEWINNT:

einen
magnetischen
Kalender!



Frage 2) Der Schalttag wird alle vier Jahre am 29. Februar eingefügt. Um eine langfristige Verschiebung der Jahreszeiten zu verhindern, ist aber noch etwas anderes nötig.

- a) Fällt Silvester einer Jahrtausendwende auf einen „Sonntag“, hat der darauffolgende Februar 30 Tage.
- b) Ist ein Jahr glatt durch 100 teilbar, findet kein Schaltjahr statt - ist es hingegen durch 400 teilbar, findet es trotzdem statt.
- c) Übersteigen die für die Polarlichter verantwortlichen Sonneneruptionen in einem Jahr die sogenannte Keplersche Normkonstante, wird der kommende Schalttag ausgelassen.

Antwort bestätigen

Februar

29

WER
SCHALTET,
GEWINNT:

einen
magnetischen
Kalender!



Frage 3) Schalttag - gut und schön. Aber warum macht man den im Februar und hängt nicht einfach einen 32. Dezember hinten an das Jahr dran?

- a) Ein Monat mit mehr als 31 Tagen - das klingt einfach viel zu ungewohnt. Deshalb hat man lieber den 29. Februar genommen.
- b) Die kalendarische Abweichung entsteht nicht gleichmäßig - sie ist Ende Februar besonders stark.
- c) Man hat genau das gemacht - hinten einen Tag ans Jahr gehängt. Aber im römischen Kalender endete das Jahr noch im Februar.

Antwort bestätigen

Februar

29

WER
SCHALTET,
GEWINNT:

einen
magnetischen
Kalender!



Frage 4) Die Geschichte ist voller Ereignisse. Nur vom 5. bis 14.10.1582 passierte nichts. Was war da los?

- a) Durch die Einführung des Julianischen Kalenders wurden diese Tage auf Anweisung von Papst Gregor XIII. übersprungen, um Kalender und Jahreszeiten wieder in Einklang zu bringen.
- b) Es gab auf der gesamten Erde eine zehntägige Sonnenfinsternis und weltweit verließ niemand das Haus.
- c) Bei einem Feuer in der Bibliothek von Alexandria wurden die Aufzeichnungen über diese Tage zerstört.

Antwort bestätigen

Februar

29

WER
SCHALTET,
GEWINNT:

einen
magnetischen
Kalender!



Frage 5) Wenn man 10.000 Euro bei der Bank mit 5 % - also 500 Euro - Zinsen pro Jahr angelegt hat, dann gilt im Schaltjahr:

- a) Es gibt genauso viele Zinsen wie in anderen Jahren, denn Banken rechnen sowieso grundsätzlich mit 360 Tagen pro Jahr.
- b) Im Schaltjahr erhält man 501,37 Euro statt 500 Euro Zinsen - lässt sich einfach mit dem Dreisatz rechnen.
- c) Von allein ändert die Bank nichts an den Zinsen. Aber man kann sie auf Schadensersatz verklagen.

Antwort bestätigen

Februar

29

WER
SCHALTET,
GEWINNT:

einen
magnetischen
Kalender!



Frage 6) Was ist eigentlich, wenn der 29. Februar ein Arbeitstag ist? Bekommt man dann Überstunden bezahlt oder hat man mehr Urlaubsanspruch?

- a) Die Arbeitsstunden am 29. Februar werden mit einem Schaltjahreszuschlag besonders gut bezahlt. Extrurlaub gibt es deshalb nicht.
- b) Zum Ausgleich kann man in den folgenden drei Jahren an jeweils einem Tag früher gehen.
- c) Das lässt sich nicht allgemein sagen, sondern richtet sich nach dem jeweiligen Arbeits- bzw. Tarifvertrag.

Antwort bestätigen

Februar

29

WER
SCHALTET,
GEWINNT:

einen
magnetischen
Kalender!



Frage 7) In manchen Jahren gibt es auch eine Schaltsekunde, bei uns zuletzt am 1. Juli 2015, um die Weltzeit wieder an die astronomische Zeit anzupassen. Was ist die Ursache?

- a) Die Erde dreht sich immer langsamer, weil die Gezeiten – also Ebbe und Flut – sie ausbremsen.
- b) Durch die elliptische Laufbahn der Erde um die Sonne kommt es zu einer Abweichung der Zeiten und dem Ausbremsen der Erde.
- c) Durch den aufgewühlten geschmolzenen Eisenkern der Erde tauschen sich die magnetischen Pole aller paar hunderttausend Jahre, wodurch die Erde ausgebremst wird.

Antwort bestätigen

Bitte ausfüllen:

Herr Frau

Vorname



Nachname



E-Mail-Adresse



Telefon



Straße



Haus-Nr.



PLZ



Ort



Teilnahmebedingungen:

Die kostenlose Teilnahme an dem Gewinnspiel ist von der vertraglich vereinbarten Gegenleistung abhängig, dass der Teilnehmer damit einverstanden ist, dass DDV ihn per Post, E-Mail und/oder Telefon zum Zwecke der Bewerbung ihrer Verlagsprodukte (Zeitungen, Zeitschriften; print/digital) sowie über Gewinnspiele, sz-Reisen, Veranstaltungen und DDV Lokal-Angebote informieren darf.

Widerspruchsrecht:

Wenn ich der Verarbeitung meiner personenbezogenen Daten für Werbezwecke widersprechen oder eine erteilte Einwilligung widerrufen möchte, genügt jederzeit eine kurze Nachricht per E-Mail an datenschutzbeauftragter@ddv-mediengruppe.de oder per Post an die DDV Mediengruppe GmbH & Co.KG, Datenschutzbeauftragter, Ostra-Alle 20, 01067 Dresden. Mit dem Widerspruch endet die Beteiligung des Teilnehmers an dem Gewinnspiel, sofern dieses noch läuft. Auf Ergebnisse bereits beendeter Gewinnspiele hat der Widerspruch keine Auswirkung.

Ich bin mit den **Teilnahmebedingungen** und **Datenschutzbestimmungen** einverstanden

Zum Ergebnis

Punkte: 5



3 bis 5 Punkte:

Respekt, das war nicht so schlecht. Sie kennen sich mit den kosmischen Bahnen, dem Wechsel der Jahreszeiten und den kalendarischen Anpassungsproblemen offenbar ziemlich gut aus. Aber wissen Sie was - ein bisschen was können selbst Sie noch dazulernen. Dabei hilft Ihnen der magnetische Kalender gerne. Viel Glück für den Gewinn.

 [Teilnahmebedingungen](#)
 [Datenschutzbestimmungen](#)
 [Impressum](#)
