



Musik und Ernährungswissenschaft, Kunstgeschichte und Geographie, Mathematik und natürlich Physik - wer unser großes Osterrätsel lösen will, sollte schon Experte in einer Handvoll Disziplinen sein. Brotlos sind diese Künste allerdings nicht: Wer alle Fragen richtig beantwortet, kann mit etwas Glück einen schönen Preis gewinnen.

VON JOCHEN REINECKE



- Farbtabelle
1 = Schwarz
2 = Rot
3 = Orange
4 = Gelb
5 = Grün
6 = Blau
7 = Lila
8 = Grau
9 = Weiß

... und sonntags auch mal zwanzig

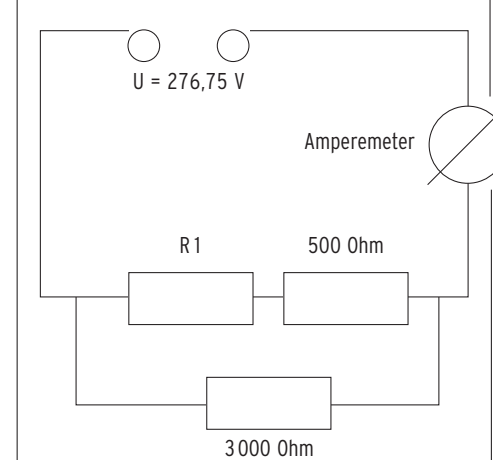
Wie es sich für ein anständiges Osterrätsel gehört, sehen Sie auf dieser Doppelseite zwanzig Eier. Zu jedem Ei gehört eine Frage, und jede von ihnen hat als Lösung ein Wort, das anhand der untenstehenden Buchstabentabelle in eine Zahl umgerechnet werden muss.

Beispiel: Angenommen, das Lösungswort einer Frage wäre „WISSENSCHAFT“, dann addieren Sie gemäß der Buchstabentabelle: 23+9+19+19+5+14+19+3+8+1+6+20 = 146, Quersumme (146) = 11, Quersumme (11) = 2.

Verfahren Sie so mit allen Fragen, die Sie übrigens in beliebiger Reihenfolge lösen können. Sobald Sie alle 20 Eier angemalt haben, zählen Sie, welche drei Farben Sie insgesamt am häufigsten benutzt haben, und ordnen Sie die drei Farben

nach absteigender Häufigkeit. Angenommen, Sie hätten 7 Eier rot, 5 Eier gelb und 4 Eier grün angemalt (und die anderen Eier seltener als viermal), so ergäbe sich daraus die Reihenfolge rot-gelb-grün.

Bilden Sie nun aus dieser Farb-Reihenfolge den zugehörigen, elektrischen Widerstandswert gemäß DIN 41429. Rot-gelb-grün würde



demzufolge einen Widerstand von 2,4 Mega-Ohm ergeben. Maßgebend sind hier nur die ersten drei Angaben, Toleranzen sollen also nicht berücksichtigt werden.

Setzen Sie nun diesen Widerstand in der oben skizzierten Schaltung für den Widerstand R1 ein. An den oberen Elektroden liegt eine Spannung von 276,75 Volt an, welchen Wert in Milliampere zeigt - rein rechnerisch - das Amperemeter an? Diese Zahl ist - endlich! - die Lösungszahl.

Sie können online oder per Postkarte teilnehmen. Gehen Sie auf www.faz.net/osterrätsel und füllen Sie dort das Lösungsformular aus, oder senden Sie eine Postkarte mit der Lösungszahl an: Frankfurter Allgemeine Sonntagszeitung, Wissenschaft, Hellerhofstr. 2-4, 60327 Frankfurt. Einsendeschluß ist Montag, der 30.04.2007, es gilt das Datum des Poststempels. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Alle Gewinner werden schriftlich benachrichtigt. Die Auflösung veröffentlichen wir am 06. Mai 2007.

Table with columns A-M and N-Z, corresponding to numbers 1-26.



Der Mühe Lohn:

10 Probierkisten aus der Serie „Vino Select“ vom Hanseatischen Wein- und Sektorkontor (www.hawesko.de). Jede Kiste enthält 6x2 Spitzenweine führender Winzer.



1 High End-Kopf- und Handbrause Raindance Connect von Hansgrohe im Wert von 720 Euro.



1 Lausprecherst Teufel „Motiv 2“ inklusive einer iPod-Dockingstation im Wert von 279 Euro.



3 x je ein edler Füllfederhalter von Montblanc



3 hochwertige Barista-Sets von DUNHILL, bestehend aus einem Espresso-Kocher, einem Buch über die Geschichte, Röstung und die verschiedenen Mischungen der edlen Bohne sowie einem Paket Espresso-Kaffee. (nur für Teilnehmer ab 18 Jahre)



10 x die leichteste elektrische Gras- und Strauchschere der Welt: Isio von Bosch.



30 x der neue Duden 9 („Richtiges und gutes Deutsch“).

Und weitere schöne Preise aus dem Hause F.A.Z. Wir danken unseren Sponsoren herzlich für die Unterstützung.

1. Gerichte verbreiten minus dem ersten Buchstaben ergibt einen tönenden Osterbrauch der Karwoche. Wie nennt man diesen Brauch?

2. Welches Tier legt Eier, die „hundertjährig“ gegessen werden?

3. „Schallendes Gelächter während des Gottesdienstes? Unmöglich!“, so befand man vor gut 150 Jahren und untersagte es. Aus welcher Stadt stammt der zugehörige Erlass?

4. Ein Ding hat Sprossen, ist ohne Ei feminin und mit Ei maskulin: Die griechische Übersetzung der maskulinen Version beinhaltet ein „x“ und lautet wie?

5. In welcher Stadt werden Hühner Eier gelegt, die den Stempel 1-NL-4037401 tragen?

6. Zu welcher Großstadt gehört ein Ei mit den Koordinaten B7/A52?

7. Das Osterdatum Jahr für Jahr zu berechnen wird durch die Formel eines deutschen Wissenschaftlers möglich, die um 1800 erstmals publiziert wurde. In welcher Stadt starb dieser Wissenschaftler?

8. Es gibt ein Gericht, das man essen kann, obwohl sein Hauptbestandteil offiziell gar nicht da ist. Zum Gelingen dieses Gerichts trägt eine säuerlich schmeckende Flüssigkeit bei. Wie heißt diese Flüssigkeit?

9. Wie lautet der Name der Straße, die in einer deutschen Großstadt parallel zwischen Eisweg und Hornungsweg liegt?

10. Eine deutsche Frau, die in ihrem Nachnamen zwei Eier trägt, sammelt Eierbecher im großen Stil. Ihr Mann hat auch einen Sammeltick. Wie heißen die beiden mit Nachnamen?

11. Welche Spielkarte wird bei erstaunten Menschen gern mit einem Ei kombiniert?

12. Ein Ei, ergänzt um drei Buchstaben, ergibt die deutsche Bezeichnung für eine Flüssigkeit, deren lateinischer Name dreibuchstabig ist. Wie lautet dieser lateinische Name?

13. Ein Ei, Zucker, Brandy, Rum, Madeira, Milch, Muskatnuss - das sind die Zutaten für einen Drink, der nach einer Stadt benannt ist, in der ein bekannter Schriftsteller starb. Wie heißt die Stadt, in der jener Schriftsteller geboren wurde?

14. Eine schwedische Band mit Ei-Bezug lieferte einen musikalischen Beitrag zu einem zauberhaften Doppel-CD-Sampler, der 2001 erschien und auf seinem Cover ein Flugzeug zeigt. Die Liner-Notes zu diesem Sampler verfasste ein Schriftsteller, der in diesem Jahr gemeinsam mit einem anderen Schriftsteller ein merkwürdiges Buch veröffentlichte. Wie lautet der Titel dieses Buches?

15. Ergänzt man ein Ei um mehr als einen Buchstaben, erhält man den Namen einer Pflanze, deren sämtliche Teile, bis auf einen wohl-schmeckenden, für den Menschen giftig sind. Die zuvor genannten ergänzenden Buchstaben wiederum bilden die offiziellen Symbolbuchstaben eines chemischen Elements. Wie heißt dieses Element?

16. In welchem Teil des Hühnerreis wird trotz des irreführenden Namens nicht geschlafen?

17. Hennen, deren Eier nach Fisch riechen, sind nicht mit Fischfutter oder -mehl gefüttert worden. Schuld am Geruch ist ein fünf-silbiges Gas. Wie heißt dieses Gas?

18. Teilt man die Postleitzahl einer eieraffinen Stadt durch ihre Ortsnetz-kennzahl, erhält man gerundet die Zahl 9,7427. Die Bürgermeisterin dieser Stadt hat einen französischen Vornamen, der mit „M“ beginnt. Von welcher Stadt ist die Rede?

19. Die Europäische Wirtschaftsgemeinschaft hat 1989 in der Verordnung Nr. 1576, Art. 1, Abs. 4s die Eigenschaften eines auf „r“ endenden Nahrungsmittels definiert. Um welches Nahrungsmittel handelt es sich?

20. Ein Goldschmied machte vor gut 120 Jahren einen Eierliebhaber glücklich. Wie lautet der längere der beiden Vornamen dieses Goldschmiedes?

