

# Briefmarken-Letterbox

(erstellt von Tööröö im Oktober 2015)

Briefmarken kennt jeder. Aber wie viel weißt du darüber?

Diese Letterbox besteht aus drei Teilen:

Teil 1 verrät dir den Homepagenamen. In Teil 2 ergibt den Benutzernamen und das Passwort gibt es in Teil 3.

Bitte beachte folgende Regeln für diese Letterbox:

ä = ae, ö = oe, ü = ue und alle Wörter werden kleingeschrieben.

Für die Rechnung gilt Punkt vor Strich, Klammern und Potenzen zuerst.

## Teil 1: Entstehung der Briefmarke Der Homepage-Name

Wir beginnen unsere Reise am Anfang. Genauer gesagt vor dem Anfang. Denn es gab eine Zeit, in der gab es noch keine Briefmarken. Nun stellt sich natürlich die Frage, wie damals die Zustellung der Briefe bezahlt wurde. Das Porto, welches für die Zustellung eines Briefes fällig war, wurde früher immer vom \_ \_ \_ \_ \_ (*der 3. Buchstabe ist der 1. Buchstabe der Homepage*) gezahlt. Stell dir einmal vor, wie das heute wäre – im Zeitalter von unerwünschter Werbung!

Im Jahre 1839 schrieb das Schatzamt des Vereinten Königreichs einen Wettbewerb zur Postreform aus, wie man am besten kenntlich machen konnte, dass der \_ \_ \_ \_ \_ (*der 5. Buchstabe ist der 15. Buchstabe der Homepage*) seinen Brief bezahlt hat.

Es wurden über 2000 Vorschläge eingereicht. Der Gewinner war \_ \_ \_ \_ \_ (*der 3. Buchstabe des 1. Wortes ist der 5. Buchstabe der Homepage*), der eine aufklebbare Marke vorschlug. 1840 entstand dann tatsächlich die erste Briefmarke, die \_ \_ \_ \_ \_ (*der 2. Buchstabe des 2. Wortes ist der 10. Buchstabe der Homepage*) mit seinem Motivvorschlag. Die Briefmarke zeigt daher \_ \_ \_ \_ \_ (*der 4. Buchstabe des 2. Wortes ist der 4. Buchstabe der Homepage*).



Diese Briefmarke wurde im sogenannten \_\_\_\_\_-Verfahren (der 5. Buchstabe ist der 13. Buchstabe der Homepage) gedruckt. Hierbei wird die gesamte Druckform vor dem Druck mit Farbe eingefärbt und die überschüssige Farbe mit einem \_\_\_\_\_ (der 1. Buchstabe ist der 7. Buchstabe der Homepage) entfernt, so dass sich die Farbe nachher nur noch in den Vertiefungen befindet. Die erste Briefmarke war allerdings nur ein Jahr in Gebrauch. Dann wurde sie durch die \_\_\_\_\_ (der 2. Buchstabe des 1. Wortes ist der 14. Buchstabe der Homepage) abgelöst. Allerdings gibt es von dieser zweiten Briefmarke auch Briefmarken, welche \_\_\_\_\_ (der 7. Buchstabe ist der 9. Buchstabe der Homepage) gedruckt wurden. Dies sind die mit Abstand seltensten und teuersten Marken.



Die Briefmarke befand sich nun auf dem Vormarsch. Die restlichen Länder kopierten die Idee der Briten sehr rasch. So entstand neun Jahre später in Deutschland, genauer gesagt im \_\_\_\_\_ (der 5. Buchstabe des 1. Wortes ist der 11. Buchstabe der Homepage), die erste deutsche Briefmarke, der \_\_\_\_\_ (Der 4. Buchstabe des 2. Wortes ist 3. Buchstabe der Homepage). Diese erste deutsche Briefmarke wurde jedoch in einem anderen Druckverfahren, dem sogenannten \_\_\_\_\_ (der 8. Buchstabe ist der 12. Buchstabe der Homepage) gedruckt.

Die wohl bekanntesten Briefmarken aus der Zeit der ersten Briefmarken sind wohl die \_\_\_\_\_ (der 5. Buchstabe ist der 6. Buchstabe der Homepage) und die \_\_\_\_\_ (der 3. Buchstabe des 1. Wortes ist der 8. Buchstabe der Homepage). Diese kamen 1847 heraus. Die Britische Kolonie war damit das siebte Postgebiet, welches Briefmarken herausbrachte. Beide Marken der Kolonie zeigen dasselbe Motiv wie die erste Briefmarke der Welt.



Die Briefmarke zeigte auch bei Sammlern schnell große Beliebtheit. \_\_\_\_\_ (der 2. Buchstabe des 1. Wortes ist der 2. Buchstabe der Homepage) behauptete von sich selbst, der erste Briefmarkensammler überhaupt gewesen zu sein.

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

Daraus ergibt sich folgende Homepage.

www. \_\_\_\_\_ .de.tl

Benutzername und Loginpasswort erhältst du nach Lösen der Teile 2 und 3.

## Teil 2: Briefmarken der Bundesrepublik Deutschland

### Der Benutzername

Beantworte die folgenden elf Fragen. Jede Antwort ist eine Zahl. Bilde für jede zunächst die Quersumme und führe für diese dann die jeweilige Rechenaufgabe aus. Diese Zahl entspricht einem Buchstaben im Alphabet (a = 1, b = 2, c = 3, ...). Trage diesen Buchstaben in das Kästchen ein. Wenn du alles richtig gemacht hast, kannst du von oben nach unten den Benutzernamen ablesen.

1. In welchem Jahr kam die erste Briefmarke der Bundesrepublik Deutschland heraus?

----- → -- → --

$$f(x) = \frac{x-2}{3} + 9$$

☐

2. Welchen Nominalwert (in Pfenningen) hatte sie?

-- → -- → --

$$f(x) = x + 7$$

☐

3. Welche Michelnummer hat sie?

---- → -- → --

$$f(x) = x^2$$

☐

4. In welchem Jahr gab es ausschließlich sogenannte Doppelnominale?

----- → -- → --

$$f(x) = 4x$$

☐

5. Wie hoch ist der Zuschlag für die aktuelle Jugend-Briefmarke „Die Barbe“ in cent?

-- → -- → --

$$f(x) = \log_4 x$$

☐

6. Wann erschien der erste Briefmarkensatz „Für die Jugend“?

----- → -- → --

$$f(x) = x + 2$$

☐

7. Welchen Zuschlagswert hat der erste Briefmarkensatz „Für die Jugend“ insgesamt?

-- → -- → --

$$f(x) = \frac{x-1}{2}$$

☐

8. Wie viel cent in Briefmarken kostet im Jahr 2015 ein Standardbrief?

-- → -- → --

$$f(x) = 4 \cdot \sqrt[3]{x} + 4$$

☐

9. Wann wurde der Bund deutscher Philatelisten gegründet?

----- → -- → --

$$f(x) = x - 14$$

☐

10. Um wie viele Cent erhöhte sich das Porto von 2014 auf 2015?

-- → -- → --

$$f(x) = x^4 + 3$$

☐

11. In welchem Jahr erschien die erste Briefmarke aus der Serie „Leuchttürme“?

----- → -- → --

$$f(x) = x^2 - 4^2$$

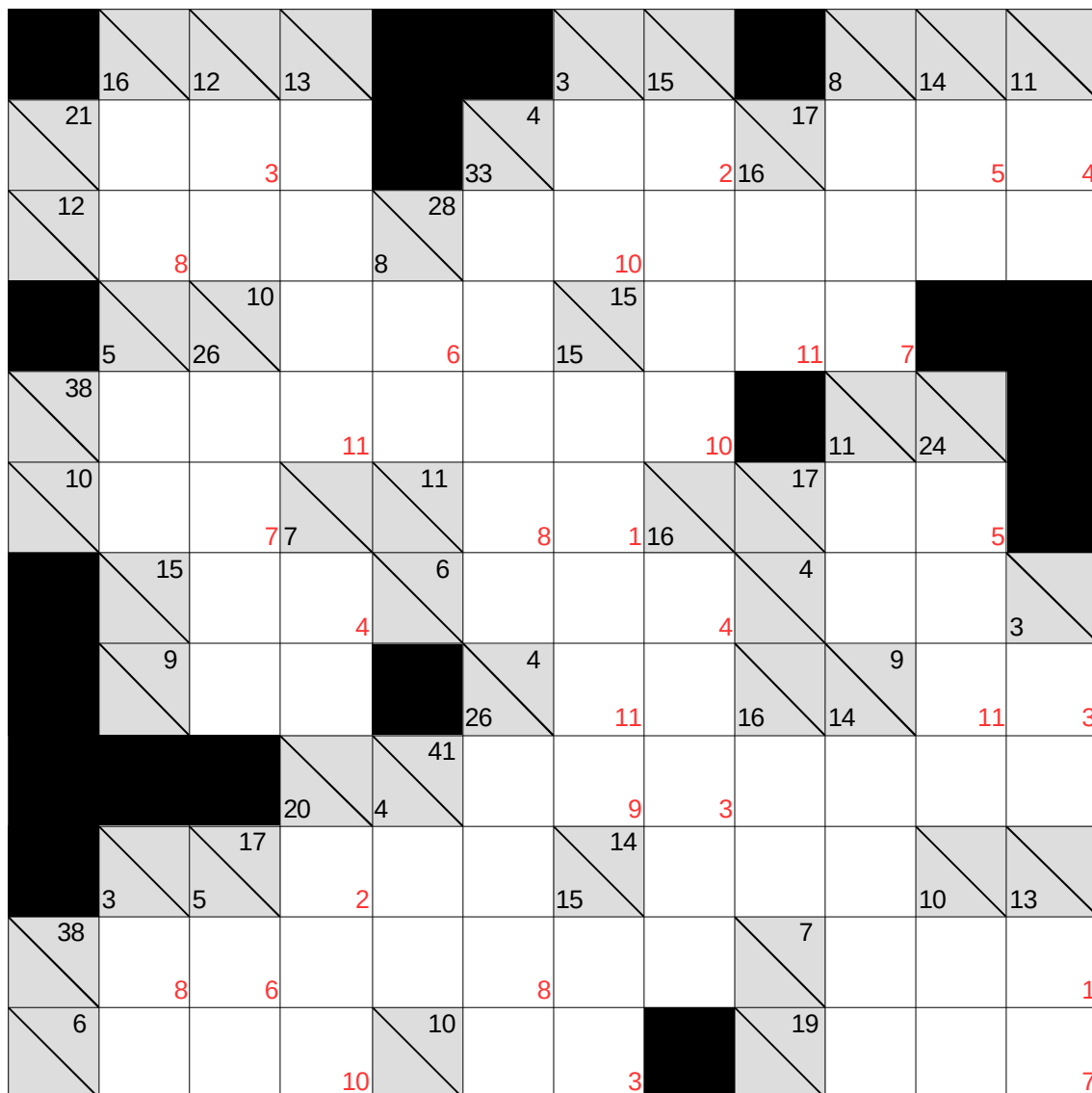
☐

### Teil 3: Kakuro

#### Das Benutzerkennwort

Löse das folgende Kakuro.

Eine Anleitung hierzu findest du unter <http://www.conceptispuzzles.com/de/index.aspx?uri=puzzle/kakuro/rules>



Addiere nun alle Zahlen mit derselben roten Zahl. Wandle die Zahlen anschließend in Buchstaben um. (a = 1, b = 2, c = 3, ...).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Logge dich nun mit Benutzername und Passwort auf der Homepage ein.