

Mini-Missgeschick

Infos: www.mued.de

1. a) Um welchen Betrag geht es in Worten?
b) Welche Zahlwörter kommen nicht vor?
2. Warum ist der erste Abbuchungsversuch gescheitert?
3. Nimm an, es sollten 46,32 € eingezogen werden. Um welchen Faktor war die Summe zu hoch angegeben?

Fehlerquelle: "Kopieren und einfügen": Die stolze Summe von 4 632 124 357 000 001 Euro hat die Minijob-Zentrale der Deutschen Rentenversicherung Knappschaft Bahn-Ssee in Essen von einer Frau aus dem Schwarzwald gefordert. In einem Brief von Anfang März hatte die Minijob-Zentrale angekündigt, den 16-stelligen Betrag erneut von ihrem Konto einzuziehen. Der erste Abbuchungsversuch sei aus nicht ersichtlichen Gründen gescheitert. "Das Schreiben ging tatsächlich so raus", bestätigte Sprecher Wolfgang Buschfort.

Frankfurter Rundschau, 09.04.2015

BEARBEITUNG

1. 4 Milliarden
632 Billionen
124 Milliarden
357 Millionen
1 Euro
Es kommen keine Tausender, Hunderter, Zehner vor.
2. So viel Geld gab es nicht auf dem Konto. Also konnte es nicht abgebucht werden.
3. Das Komma muss um 14 Stellen verschoben werden. Der Faktor ist also 100 000 000 000 000 bzw. 100 Billionen.

Große Zahlen faszinieren. Wenn sie zudem als Fehler zu Lasten des Kontos gehen, dann muss man aufpassen. In diesem Fall war der Fehler allerdings so groß, dass er sich gar nicht realisieren ließ – zum Glück!

Umgang mit großen Zahlen, mit dem Stellenwertsystem und mit dem Sachverhalt – das passt in den Mathematikunterricht der Klasse 5.