

**1) Petroleumlampe**

Ein Mann fährt mit seiner Frau auf Urlaub in eine Ferienhütte. In der Ferienhütte angekommen, stellt der Mann fest, dass in der einzigen Petroleumlampe nur noch so wenig Brennstoff ist, dass der Docht nicht mehr hineintaucht. „Wir haben kein Petroleum mehr. Da kann man nichts machen.“, seufzt er, „Da müssen wir wohl hier im Dunkeln sitzen!“ Seine Frau aber lacht ihn aus. „Moment mal, das werden wir gleich haben.“, sagt sie. Kurz darauf brennt die Lampe.

Was hat sie getan? (ohne kippen)

**2) Goldschatz**

Ein Gefangener eines Scheichs muss ein schwieriges Rätsel lösen. Er soll erraten, in welchem von drei blauen Lederbeuteln sich Goldmünzen befinden. „Errätst du den richtigen Beutel, so erhältst du einen Goldschatz. Irrst du dich, so wirst du gehängt“, sagte der Scheich. Die Beutel trugen folgende Aufschriften:

Beutel 1: Die Münzen befinden sich nicht in Beutel 3.

Beutel 2: Die Münzen befinden sich nicht in diesem Beutel.

Beutel 3: Die Münzen befinden sich in diesem Beutel.

Nur eine dieser drei Aufschriften war richtig.

Welcher Beutel ist der mit den Münzen?

**3) Öl und Essig**

Vor mir stehen zwei Gläser mit jeweils einem Liter Flüssigkeit. In einem ist Essig, im anderen ist Öl. Ich nehme aus dem Essigglas einen Teelöffel voll und gebe es in das Ölglas. Ich verrühre das ganze sehr gut miteinander und nehme dann einen Teelöffel vom homogenen Gemisch und gebe es in das Essigglas.

Befindet sich nun mehr Essig im Ölglas oder mehr Öl im Essigglas?

## 4) Kreuzworträtsel

1. Vorsilbe für 100 ( $10^2$ )
2. Motorenart (Verbrennungsprinzip)
3. Bekanntes Aluminiumerz
4. schichtweise Strömung
5. dimensionslose Kennzahl für das Verhältnis von Trägheits- zu Zähigkeitskräften
6. Verbindungselement
7. Trivialname von  $\text{CH}_3\text{COOH}$
8. Mathematische Funktion
9. Teilgebiet der Dynamik
10. Werkstoffkennwert
11. Kapitel aus Thermodynamik
12. 2. Ableitung des Weges nach der Zeit

Lösungswort: \_\_\_\_\_

Auch dieses mal gibt es wieder für die ersten 5 richtigen Antworten (aller 4 Rätsel) einen Bürgergutschein vom NORTH+SOUTH, einfach eine Mail mit den richtigen Antworten und dem Betreff „MB Aktuell Rätselseite“ an:

[peter.huber@student.tugraz.at](mailto:peter.huber@student.tugraz.at)

