

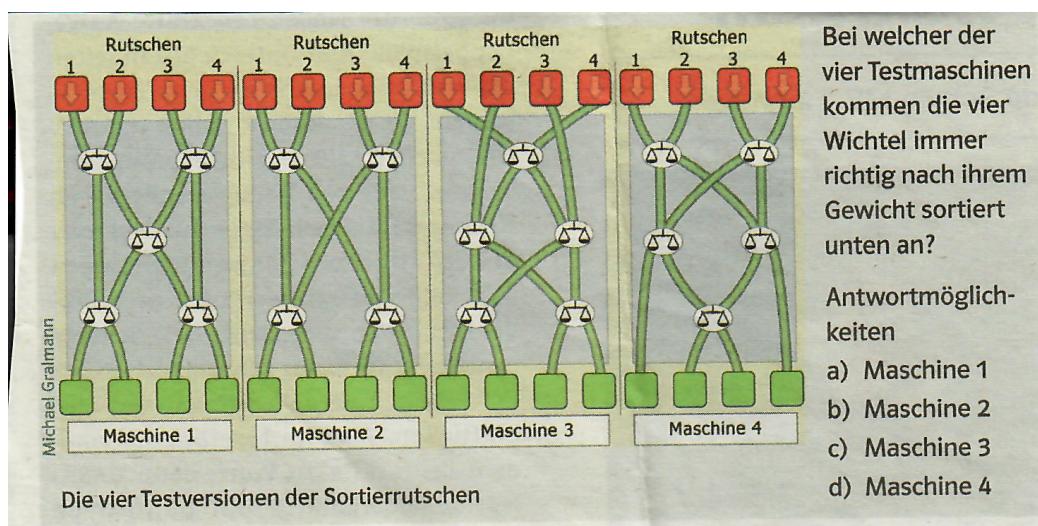


# RÄTSEL ZUM ERSTEN ADVENT



**Organisation ist alles!**

Damit die Vorbereitungen in diesem Jahr noch besser organisiert ablaufen, wollen die Wichtel eine Geschenke-Sortiermaschine bauen. Diese soll die Geschenke nach ihrem Gewicht sortieren, damit die leichteren Geschenke auf dem Schlitten nicht von den schweren zerdrückt werden. Die Maschine soll aus Rutschen und Wiege-Kreuzungen bestehen. Die Geschenke werden oben hinein geworfen. Kommen zwei Geschenke an eine Kreuzung, wird das schwerere Geschenk immer nach rechts weitergeschickt, das leichtere nach links. Leider wissen die Wichtel noch nicht, wie die Rutschen angeordnet sein müssen, daher wollen sie einen Testlauf machen. Die vier Wichtel Frodo (34 kg), Mathilda (28 kg), Björk (39 kg) und Stine (21 kg) sollen die Maschine ausprobieren. Sie rutschen in allen möglichen Reihenfolgen die Rutschen herunter.



**Frage:** Bei welcher der vier Maschinen kommen die vier Wichtel immer richtig nach ihrem Gewicht sortiert unten an?

Du kennst die Lösung?

Dann schreibst du die richtige Lösung zusammen mit deinem Namen und deiner Klasse auf ein Blatt. Dieses Blatt gibst du **bis spätestens 01.12.2017** im Sekretariat in der Weihnachtskiste ab.

Das neue Rätsel wird am kommenden Montag, dem 04.12.2017 ausgehängt!  
Viel Spaß beim Rätseln!

Tim Aff und Jutta Gregor