

Maßeinheit umgerechnet, anschließend wird die Karte zur Kontrolle umgedreht.

### 3. Übung mehr oder weniger?

Die ausgewählten Karten (gerade Anzahl) werden gründlich gemischt und gleichmäßig an beide Spieler verteilt. Bei 3 Spielern muss natürlich eine durch 3 teilbare Anzahl gewählt werden. Jeder Spieler hält seine Karten verdeckt und legt die oberste offen auf den Tisch. Das größte Gewicht gewinnt, der Spieler erhält alle Karten und legt sie beiseite.

### 4. Übung Zipp-Zapp 1

Wieder werden die Karten gut gemischt und an alle Mitspieler (2 - 3) gleichmäßig verteilt. Jeder Spieler hat seine Karten für sich offen, für die Mitspieler verdeckt in der linken Hand.

Auf Zipp nimmt jeder Spieler eine Karte seiner Wahl in die rechte Hand, auf Zapp decken alle Spieler gleichzeitig ihre ausgewählte Karte auf. Der Witz bei diesem Spiel liegt darin, keine zu großen Gewichte zu "vergeuden". 10,5 t gewinnt zwar immer, aber wenn der andere Spieler 1 mg zieht, dann war das ein unnötiger Aufwand.

#### Zipp-Zapp 2

Als zusätzliche Übung kann die Differenz der höchsten Karte zur zweit-höchsten berechnet werden und dieses Gewicht wird dem Sieger gutgeschrieben. Dann entscheidet allerdings die Verteilung der Karten am Anfang über den Sieg.

**Für unsichere Schüler empfiehlt es sich, eine Umrechnungstabelle daneben zu legen!**

Das Spiel kann zu Hause von Kindern und Erwachsenen gespielt werden, es eignet sich auch für Übungsstunden in der Schule und für Übungsphasen in der Dyskalkulietherapie. Dafür wurde diese Spielidee auch ursprünglich von mir entwickelt, ebenso wie viele andere Rechenspiele zu weiteren Themen der Mathematik von der Grundschule bis zur Algebra.

Harald Schmidt, Dyskalkulietherapeut; Göttingen im März 2009

### Spiele - und Übungsmaterialien zur Zahlenerfassung und Zahlenvorstellung aus dem Mungo-Verlag:

- Kakadu-Quintett; Ein Kartenspiel mit Zahlen, Wörtern und Bildern Best.Nr. 4721-02
- Neue Göttinger Zahlenbilder; 55 Karten zur sicheren Zahlenerfassung Best.Nr. 4717-09

### Göttinger Transparent-Karten:

durchsichtige Zahlenbilder

Best.Nr. 4726-03

• Mathematik beginnt mit dem Eierkarton; Ein Praxis-Buch; 230 S. Mit zahlr. Farbigen Abbildungen Best.Nr. 7200-09

Suchen Sie im Internet unter [www.Mungo-Verlag.de](http://www.Mungo-Verlag.de) oder fordern Sie per E-Mail einen Katalog an

**hs@Lernhilfe-Mathematik**