## Arbeitsauftrag 3: Gewichtsmessung mit einer Linealwaage

Befestige an einem Ende eines Lineals einen Behälter (z.B. ein kleiner Karton) mit einer Schnur. Befestige das andere Ende am Tisch (z.B. mit einer Schraubklemme). An der Wand direkt neben dem Lineal bringst du ein Papier an. Das Papier wird zum Notieren der Messung gebraucht. Markiere auf dem Papier, wo das Lineal sich gerade befindet, markiere die Stelle und schreibe „0 g“ auf. Lege jetzt auf den Behälter verschiedene Gewichte, deren Gewicht du kennst. Markiere immer wo das Lineal gerade ist und schreibe das Gewicht der Gegenstände dazu.

Wenn du genug Markierungen hast, dann kannst du anfangen Gegenstände zu „wiegen“ deren Gewicht du nicht kennst. Prüfe die Richtigkeit der Messung durch eine Digitalwaage.

| Der gewogene Gegenstand | Das gemessene Gewicht (g) mit dem Lineal | Überprüfung durch die digitale Waagen (g) | Richtigkeit der Messung (JA/NEIN) |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |