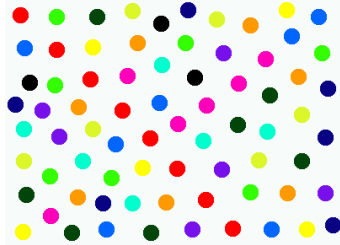




# Konfetti



Als Konfetti bezeichnet man bunte Papierschnipsel. Das linke Bild zeigt (leider nur in grau) Konfetti.

Papier gibt es in verschiedenen Dicken. Als Angabe verwendet man z.B.  $80\text{g/m}^2$ .

Das DIN – Format bezieht sich auf eine Fläche von einem Quadratmeter. Ein solches Blatt wird als DIN A 0 – Bogen bezeichnet.

Jeder DIN-Sprung halbiert die Fläche. Also  $\text{DIN A } 1 = 0,5 \text{ m}^2$

Welche Fläche hat ein DIN-A 4 Blatt? (Rechnen und ausmessen!)

Wie viel Konfetti mit einem Durchmesser von fünf Millimetern bekommt man aus einem DIN-A 4 Blatt?

Wie viel Gramm, Kilogramm bzw. Tonnen wiegt diese Menge Konfetti?

Zu Karneval wird Konfetti in Tonnen verbraucht.

Überlege dir, was die Angabe  $80 \text{ g/m}^2$  bedeutet.

Wie viele Bögen benötigt man für 100 Tonnen Konfetti?



Konfettikanone im Einsatz 1

Berechne mit Zehnerpotenzdarstellung:

$$1000 \text{ g} = 1 \text{ kg}$$

$$10^3 \text{ kg} = 1 \text{ t}$$

$$1 \text{ g} = 10^{-6} \text{ t}$$

# Helau!