

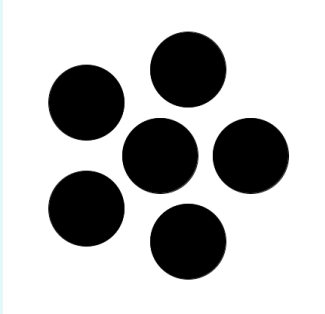
# Arbeitsblatt: Optische Täuschungen - Kreistäuschung

## Aufgabe 1

1. Baue eine Funktion, die einen Kreis ausgibt. Sie soll als Parameter `x`, `y` und den Durchmesser Zeichnen

## Aufgabe 2

1. Zeichne jetzt mit dieser Methode **6** Kreise. Einen in der Mitte und fünf mit gleichen Abständen auf der Kreisbahn außen herum, etwa so:



2. Mache daraus ebenfalls eine Funktion, die an einer beliebigen Stelle `x`, `y` diese Formation zeichnet

## Aufgabe 3

1. Füge nun die Parameter `innenKreisdurchmesser` und `aussenKreisdurchmesser` hinzu, sie sollen den Durchmesser des inneren, bzw. äußeren Kreises verändern
2. Jetzt baue die folgende optische Täuschung damit:

