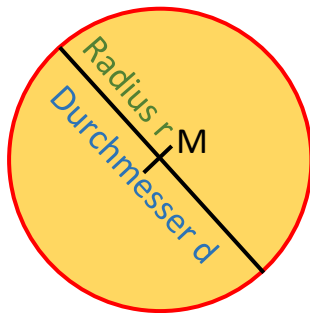


## Flächeninhalt eines Kreises

Für den Flächeninhalt eines Kreises mit Radius  $r$  gilt:



$$A = 3,14 \cdot r^2$$
$$A = 3,14 \cdot \left(\frac{d}{2}\right)^2$$

$d = 2r$

**Beispiel:**  $r = 2 \text{ cm}$

$$A = 3,14 \cdot (2 \text{ cm})^2 = 3,14 \cdot 4 \text{ cm}^2 = 12,56 \text{ cm}^2$$