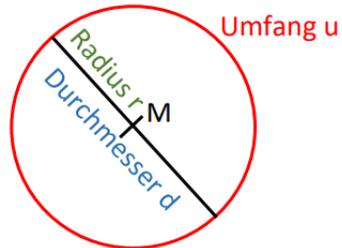


## Umfang eines Kreises

Für jeden Kreis mit dem Durchmesser  $d$  und dem Umfang  $u$  gilt:  $\frac{u}{d} = 3,14$



$$\frac{u}{d} = 3,14 \quad | \cdot d$$

$$u = 3,14 \cdot d$$

$$d = 2r$$

Umfang eines Kreises:  $u = 2 \cdot 3,14 \cdot r$

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

$$u = 2 \cdot 3,14 \cdot 2 \text{ cm} = 12,56 \text{ cm}$$