## 4.2. Berechnung von Kreisen

### 4.2.1. Umfang von Kreisen



Kreis:

 d = 8 cm

Sechseck innen

 u = 24 cm

Sechseck außen

 u = 27.6 cm

Mittelwert:

 25,8 cm



Für die Kreisberechnung benutzt man die KREISZAHL π.

 π = 3,14159265

 π ist eine irrationale Zahl.

Für den Kreisumfang gilt:

  