

## Spezielle Funktionen

### ● Trigonometrie und trigonometrische Funktionen

→ Als **Bogenmaß** eines Winkels  $\alpha$  (Alpha) bezeichnet man die Länge des zum Winkel  $\alpha$  gehörenden **Kreisbogens im Einheitskreis**.



→ Für das **Bogenmaß**  $b$  zum Winkel  $\alpha$  schreibt man auch  **$b = \text{arc}(\alpha)$** .  
(gelesen: arcus von alpha)

**Zusatzwortschatz:**

**der Einheitskreis**  
= Kreis mit dem Radius 1

**der Radius**  
(Betonung: Radius)  
= der halbe Durchmesser des Kreises

