

Glossar: Bogenmaß

Bogenmaß [\[Trigonometrie\]](#); [\[Analysis\]](#)

Bei [Winkelfunktionen](#) wie [Sinus](#), [Cosinus](#) etc. kann man die Stelle x in Winkelmaß oder Bogenmaß angeben. Winkelmaß bedeutet die Angabe de zugehörigen Winkels in Grad, Bogenmaß die dem entsprechende Länge des Kreisbogens. Winkelmaß und Bogenmaß kann man dementsprechend mittels Dreisatz ineinander umrechnen:

Winkelmaß	Bogenmaß
0°	0
45°	$\pi/4$
90°	$\pi/2$
180°	π
$\alpha = \frac{180x}{\pi}$	$x = \pi/180 \cdot \alpha$

Gegensatz: Winkelmaß.

Taschenrechner: Damit der Taschenrechner in Bogenmaß rechnet, muss er auf „RAD“ eingestellt werden und nicht auf „DEG“.

Einstellung beim **Nspire**: [hier](#)

