



### **Gradmaß und Bogenmaß**

Den zeitlichen Ablauf einer vollständigen Drehbewegung und damit einer vollständigen Schwingung kann im Gradmaß oder im Bogenmaß angegeben werden.

Gradmaß: eine vollständige Drehung, bzw. eine Schwingung =  $360^\circ$

Bogenmaß: eine vollständige Drehung, bzw. eine Schwingung =  $2\pi$

Vergleich zwischen Gradmaß und Bogenmaß:

Gradmaß	Bogenmaß
$90^\circ$	$\pi/2$
$180^\circ$	$\pi$
$270^\circ$	$3/2 \cdot \pi$
$360^\circ$	$2 \cdot \pi$

Verwandte Themen: [Sinusförmige Wechselspannung/Wechselstrom](#) |

[Scheitelwert](#) | [Effektivwert](#) | [Periodendauer und Frequenz](#) | [Kreisfrequenz](#) | [Augenblickswert](#)

© [elektrotechnik-fachwissen.de](http://elektrotechnik-fachwissen.de)