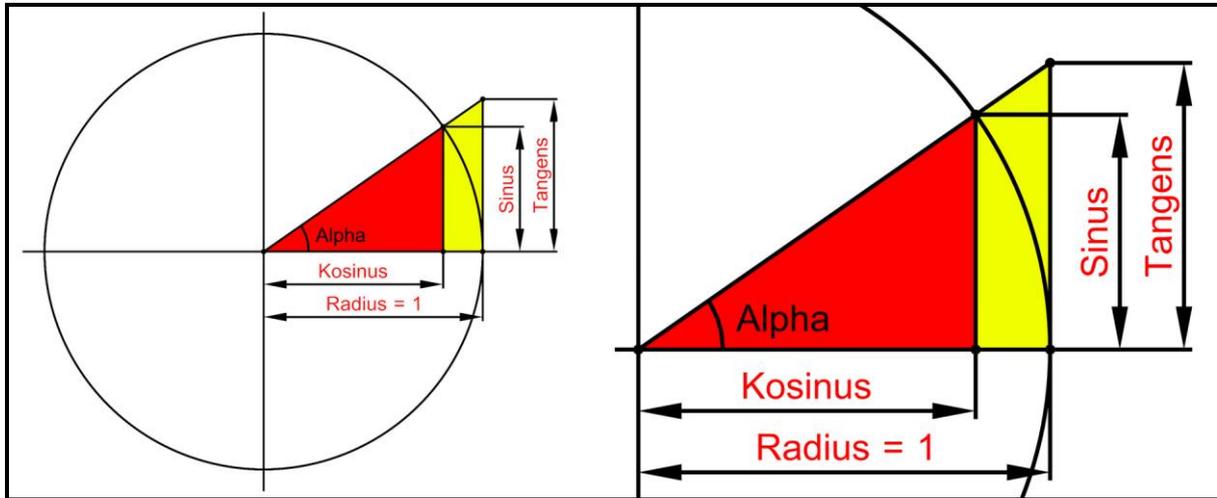


# Die Winkelfunktionen am Einheitskreis

## Die Winkelfunktionen am Einheitskreis

Der Einheitskreis ist in der Mathematik der Kreis, dessen Radius die Länge 1 hat und dessen Mittelpunkt im Ursprung des Koordinatensystems liegt.



Die Winkelfunktionen am Einheitskreis

Definition der Winkelfunktionen am Einheitskreis

$$360^\circ = 2\pi\text{rad}$$

Die Umrechnung vom Gradmaß in das Bogenmaß z.B. für Polarkoordinaten kann nach den folgenden Formeln erfolgen.

$$1^\circ = \frac{\pi}{180} \text{ rad}$$

Gradmaß

$\Rightarrow$

$$\text{rad} = \frac{180^\circ}{\pi} \text{ rad}$$

Bogenmaß

Dieser Text zum Thema Winkelfunktionen am Einheitskreis wurde von Dirk Kipper angefertigt. Er darf ohne meine schriftliche Genehmigung weder vervielfältigt noch in irgendeiner anderen Form vertrieben werden. Auch ein Abdruck, selbst auszugsweise ist nur mit meiner vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet.

Mail: [dirkipper777@hotmail.com](mailto:dirkipper777@hotmail.com)

Web: <http://www.dirkipper.de/>

Dirk Kipper