


<p style="text-align: center;"><b>Mathe ist chillig!</b></p> 	<h1>Aufgabenblatt</h1>
	<p><b>Playlist:</b> Winkelfunktionen</p> <p><b>Thema:</b>  <u>Winkelfunktionen als Funktion (Video 1g – COSINUS –1):</u>  <b>Zeichnerische Herleitung des Graphen der Winkelfunktion <math>g(x) = \cos(x)</math></b>  mit Hilfe des Einheitskreises</p> <p>(Video 1g – COSINUS – 1 der Reihe zum Thema Winkelfunktionen)</p>
<p><b>Datum:</b></p>	

### Aufgabe

Gegeben ist die Funktion  $g(x) = \cos(x)$  für  $0 \leq x \leq 2\pi$ .

- Vervollständige die Koordinatensysteme!
- Zeichne den Einheitskreis (*links*)!
- Leite mit Hilfe des Einheitskreises den Graphen der Funktion  $g(x) = \cos(x)$  im Intervall  $0 \leq x \leq 2\pi$  her (*rechts*) und beschrifte ihn!

