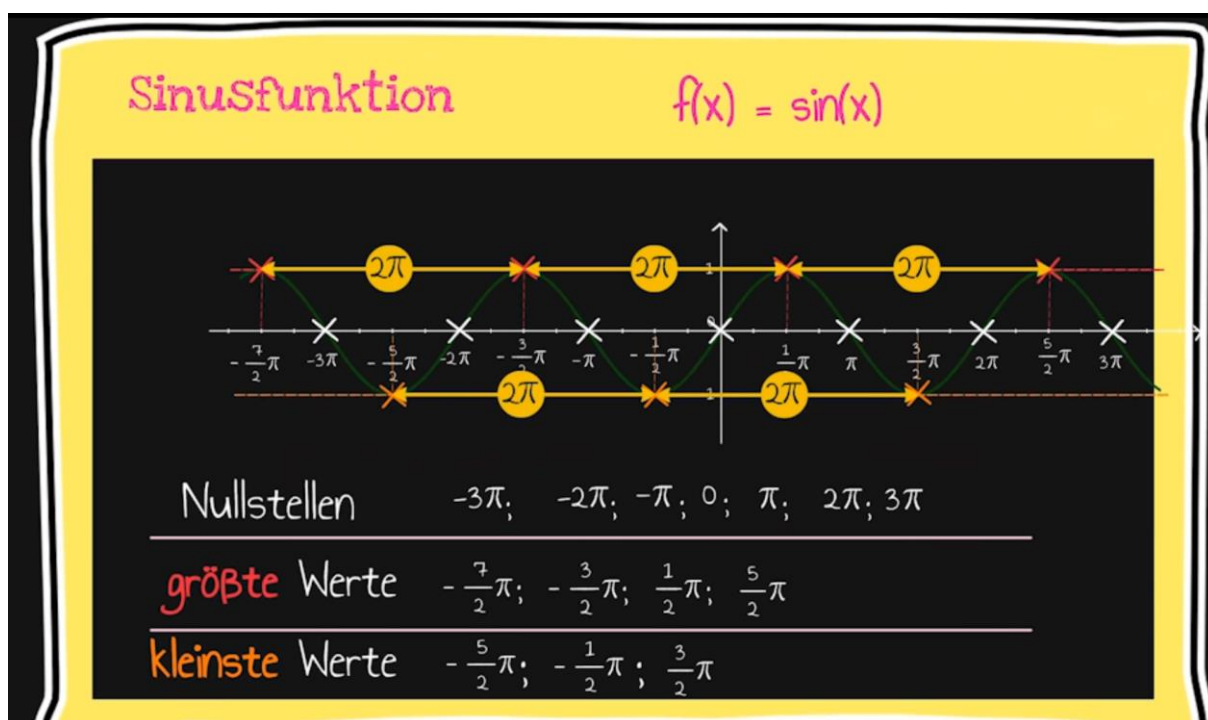
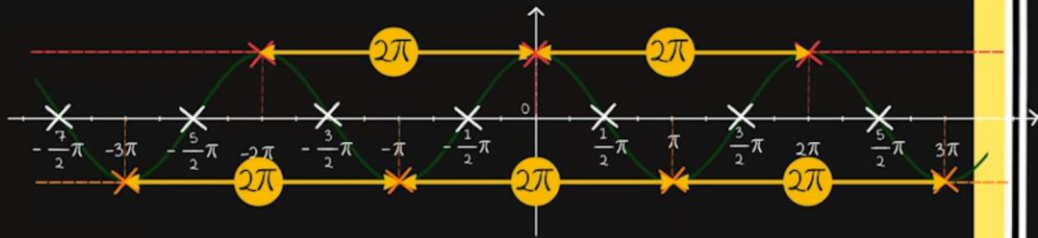


Eigenschaften		
$f(x) = \sin(x)$	<b>Definitionsmenge</b>	$f(x) = \cos(x)$
$D = \mathbb{R}$	<b>Wertemenge</b>	$D = \mathbb{R}$
$W = [-1; 1]$		$W = [-1; 1]$
Punktsymmetrie	Symmetrie	Achsensymmetrie
Besondere Punkte		
$-3\pi; -2\pi; -\pi; 0; \pi; 2\pi; 3\pi$	Nullstellen	$-\frac{7}{2}\pi; -\frac{5}{2}\pi; -\frac{3}{2}\pi; -\frac{1}{2}\pi; \frac{1}{2}\pi; \frac{3}{2}\pi; \frac{5}{2}\pi$
$-\frac{7}{2}\pi; -\frac{3}{2}\pi; \frac{1}{2}\pi; \frac{5}{2}\pi$	größte Werte	$-2\pi; 0; 2\pi$
$-\frac{5}{2}\pi; -\frac{1}{2}\pi; \frac{3}{2}\pi$	kleinste Werte	$-3\pi; -\pi; \pi; 3\pi$
$2\pi$	Periode	$2\pi$



# Kosinusfunktion

$$f(x) = \cos(x)$$



Nullstellen  $-\frac{7}{2}\pi; -\frac{5}{2}\pi; -\frac{3}{2}\pi; -\frac{1}{2}\pi; \frac{1}{2}\pi; \frac{3}{2}\pi; \frac{5}{2}\pi$

größte Werte  $-2\pi; 0; 2\pi$

kleinste Werte  $-3\pi; -\pi; \pi; 3\pi$