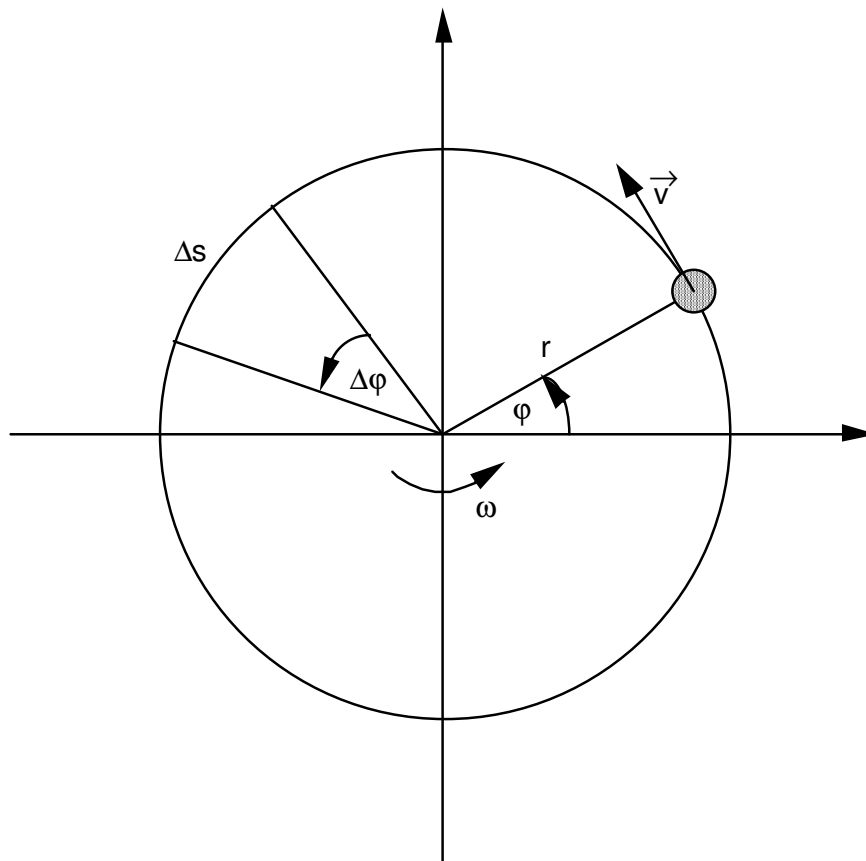


## Gleichförmige Kreisbewegung



Grösse	Definition	Einheit
Radius $r$	(siehe Grafik)	$[r] = \text{m}$
Winkel $\varphi$	(siehe Grafik)	$[\varphi] = \text{rad}$ (Radiant, Bogenmass)
Umlaufdauer, Periode $T$	Zeitspanne für 1 Umlauf	$[T] = \text{s}$
Frequenz $f$	$f := \frac{1}{T}$	$[f] = \frac{1}{\text{s}} =: \text{Hz}$ (Hertz)
Winkelgeschwindigkeit $\omega$	$\omega := \frac{\Delta\varphi}{\Delta t}$	$[\omega] = \frac{1}{\text{s}}$
Bahngeschwindigkeit $v$	$v := \frac{\Delta s}{\Delta t}$	$[v] = \frac{\text{m}}{\text{s}}$