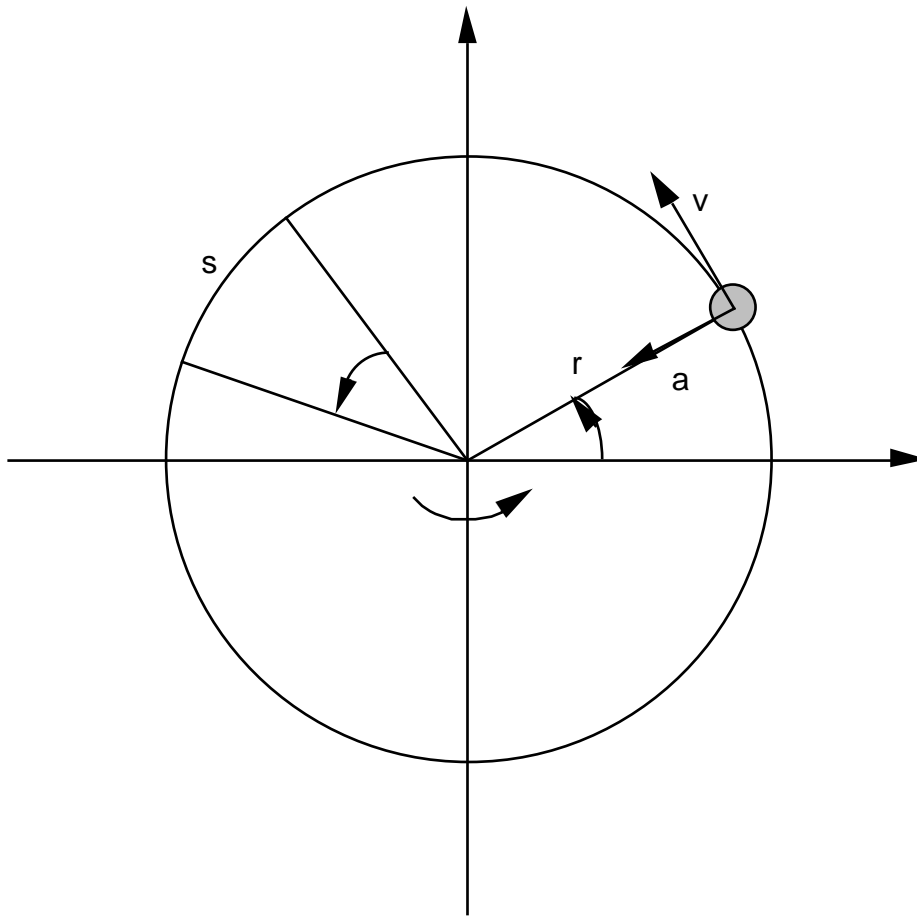


## Gleichförmige Kreisbewegung



Winkel		[ ] = rad	Radian, Bogenmass
Umlaufdauer, Periode T	Zeit für 1 Umlauf	[T] = s	
Frequenz f	$f := \frac{1}{T}$	[f] = $\frac{1}{s} =:$ Hz	Hertz
Winkelgeschwindigkeit	$:= \frac{\text{Winkel}}{t}$	[ ] = $\frac{1}{s}$	
Bahngeschwindigkeit v	$v := \frac{s}{t}$	[v] = $\frac{m}{s}$	
Zentripetalbeschleunigung a	$a = \frac{v^2}{r} = r \cdot \omega^2$	[a] = $\frac{m}{s^2}$	