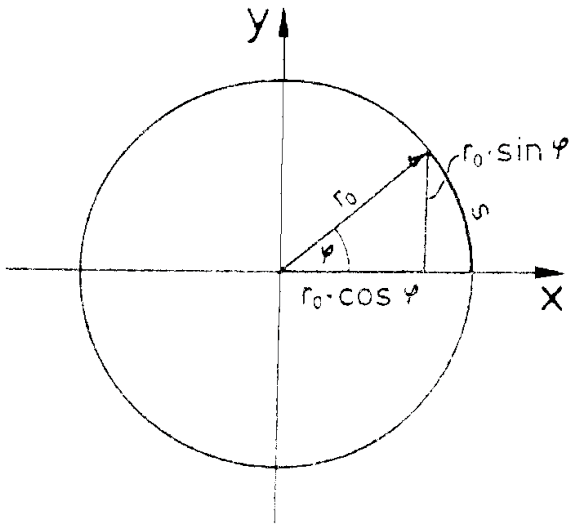


# Ort, Geschwindigkeit und Beschleunigung

## Ortsvektor



$$\vec{r}(t) = (x(t), y(t)) = r(\cos \gamma(t), \sin \gamma(t)) = r(\cos \omega t, \sin \omega t)$$