

# Transformation von Polarkoordinaten zu kartesische Koordinaten

Schreiben sie eine MATLAB-Funktion

```
[x,y] = kreis(r,mx,my,phi),
```

die die  $x$ - und  $y$ -Werte für einen Kreis berechnet, der durch die Parameterdarstellung

$$x = m_x + r \cos(\phi)$$

$$y = m_y + r \sin(\phi)$$

beschrieben wird.