

# Kurvenschar - Beispiel

## Wendestellen

Kandidaten finden  $f'(x) = 0$

$$0 = f''(x)$$

$$= 2x + 2h \quad | :2$$

$$= x + h \quad | -h$$

$$-h = x$$

Kandidaten prüfen

$$f'''(x) = 2$$

$$f'''(-h) = 2 > 0 \quad \text{Rel.: -Wendestelle in } x_0 = -h$$