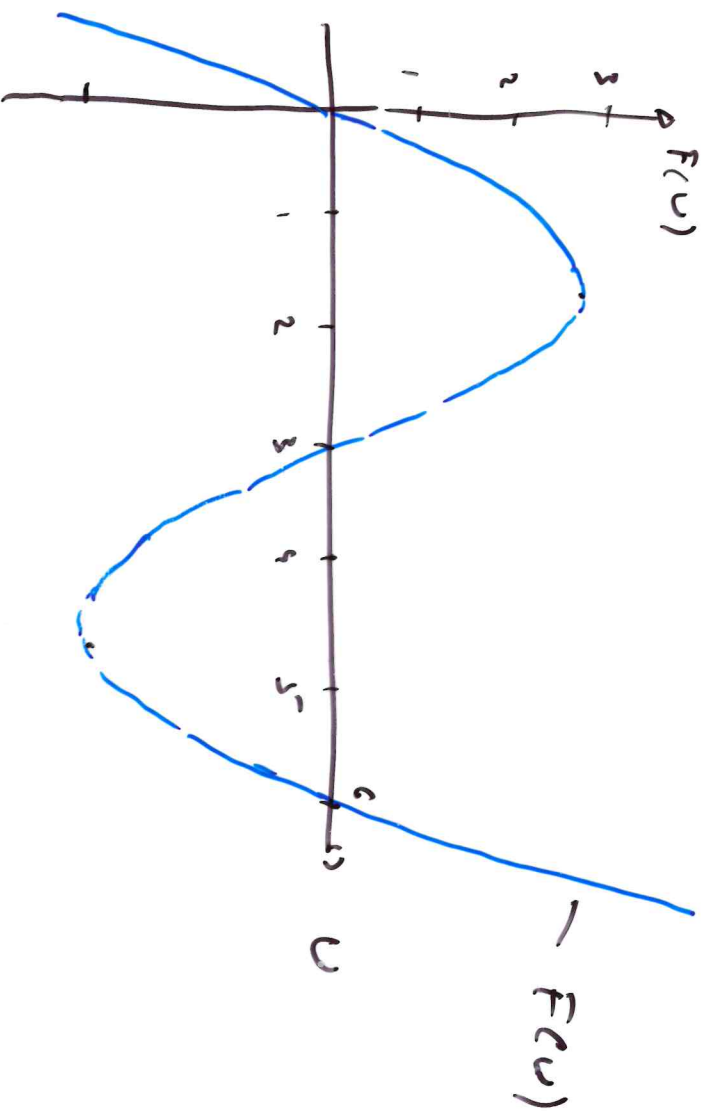


$$F(u) = k \cdot (y_0 - u) \cdot \left(\frac{L(u)}{L(u_0)} - 1 \right) \quad \text{mit} \quad L(u) = \sqrt{x_0^2 + (y_0 - u)^2}$$

Zahlenbeispiel $x_0 = 4$, $y_0 = 3$, $k = 10$



"Kraft -
Verschiebungs -
Funktion"

$u \ll y_0 \rightarrow$ kleine Deformation \rightarrow lineares Verhalten