

## Bemerkung 5.16: Lineare mechanische Schwingungen (III)

Aufgabenstellung

$$\ddot{x}(t) + 2\alpha\dot{x}(t) + \omega_0^2x(t) = 0$$

Aperiodischer Grenzfall ( $\alpha^2 = \omega_0^2$ ):  $x_h(t) = (c_1 + c_2t)e^{-\alpha t}$

