

## Geoppelte Schwingung

1. Fundamentalschwingung:

- nur Feder  $c_1$  wirksam

$$\Rightarrow \omega_1 = \sqrt{\frac{c_1}{m}}$$

2. Fundamentalschwingung:

- Feder  $c_1$  + Halbe Feder  $\sim c_2$  wirksam

$$\Rightarrow \omega_2 = \sqrt{\frac{c_1 + 2c_2}{m}}$$