

## Animation einer Welle

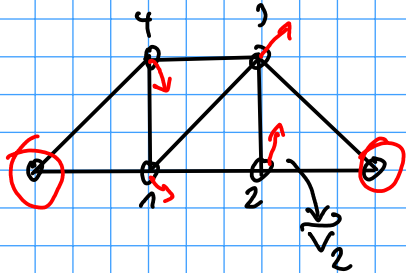
$$\phi(x,t) = A \cos(\omega t - kx)$$

$$\omega = \frac{2\pi}{T} \quad , \quad k = \frac{2\pi}{\lambda}$$

keine Einheiten,  $\omega=1$ ,  $k=1$ ,  $A=1$

$$\phi(x,t) = \cos(t-x)$$

## Animation eines Fadengerüsts



$$x_2(t) = x_{2,0} + A \cdot \sin(t) \cdot v_{2,x}$$

$$y_2(t) = y_{2,0} + A \cdot \sin(t) \cdot v_{2,y}$$