



$\frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m \dot{x}^2 + \frac{1}{2} k x^2 \right) = m \dot{x} \ddot{x} + k x \dot{x}$   
 $= \dot{x} (m \ddot{x} + k x)$   
 $= \dot{x} (0)$   
 $= 0$

## competences for the European Stability Mechanism

$E = \frac{1}{2} m \dot{x}^2 + \frac{1}{2} k x^2$   
 $\frac{dE}{dt} = m \dot{x} \ddot{x} + k x \dot{x}$   
 $= \dot{x} (m \ddot{x} + k x)$   
 $= \dot{x} (0)$   
 $= 0$

... e e ...  
... e ...  
... e ...

## conclusion

... E ...  
... e E ...  
... e E ...  
... E ...  
... F ...  
... E ... E ...  
H ...  
... e ...  
... e ...  
... I ...