## MECHANISCHE ARBEIT

## Physikalische Arbeit wird verrichtet

## wenn

- Eine Kraft auf einen Körper wirkt
- Die Kraft eine Verschiebung des Körper bewirkt
  - Die Kraft in Bewegungsrichtung wirkt

dann gilt

Arbeit = Kraft (in Wegrichtung) · Weg  $W = F \cdot s$ 

