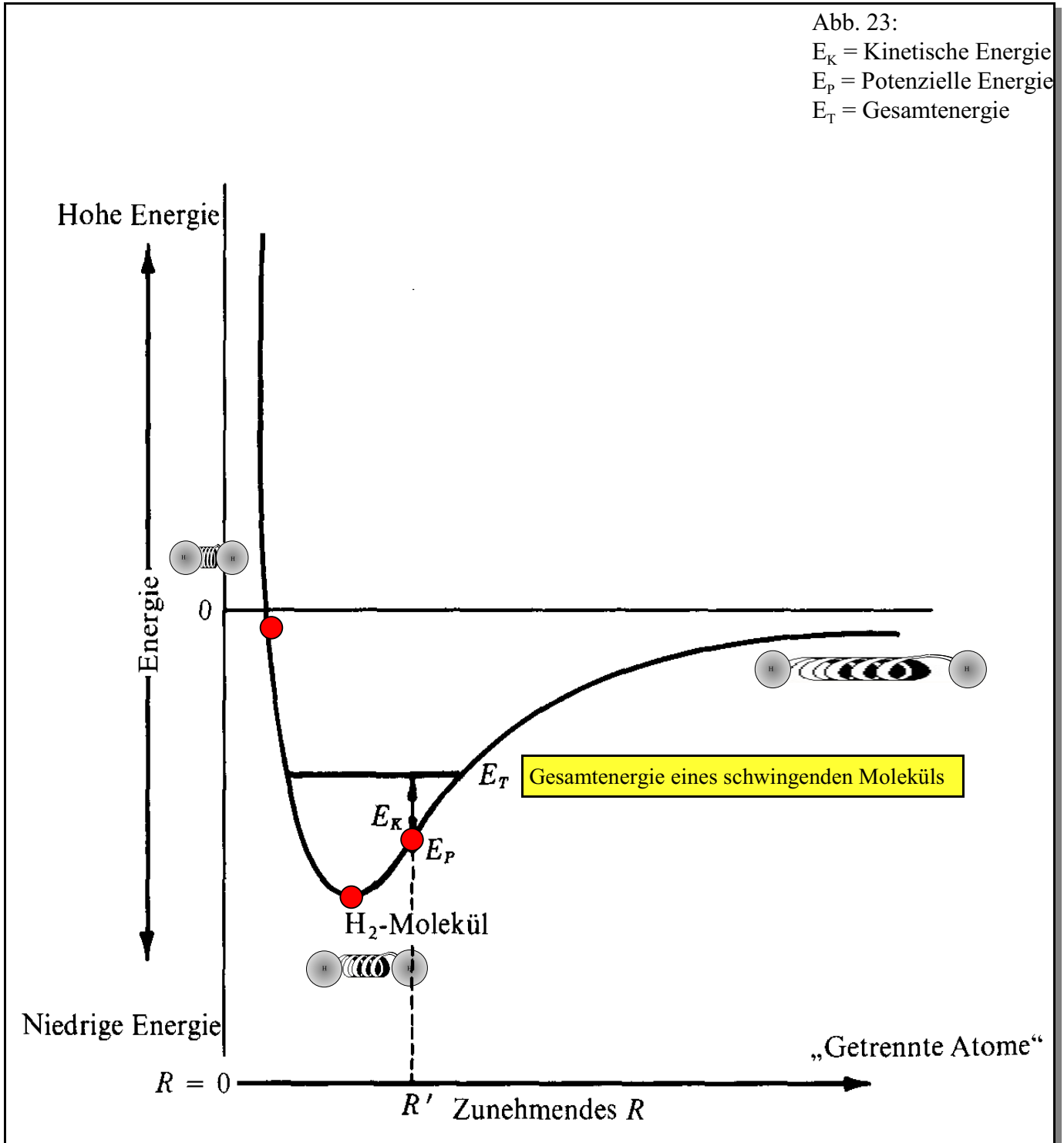


# Energieverlauf bei der H-Molekülbildung (IX-2)

Abb. 23:  
 $E_K$  = Kinetische Energie  
 $E_P$  = Potenzielle Energie  
 $E_T$  = Gesamtenergie

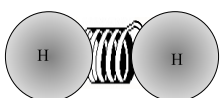


Schwerpunkte der Masse und Ladung schwingen gegeneinander  
 das System befindet sich im **Gleichgewicht**

$E_{pot}$  und  $E_{kin}$  befinden sich im Minimum



das System befindet sich im  
**Un-Gleichgewicht**



$E_{pot}$  ist maximal im Augenblick der Umkehr der Bewegungsrichtung  
 $E_{kin} = \text{Null}$