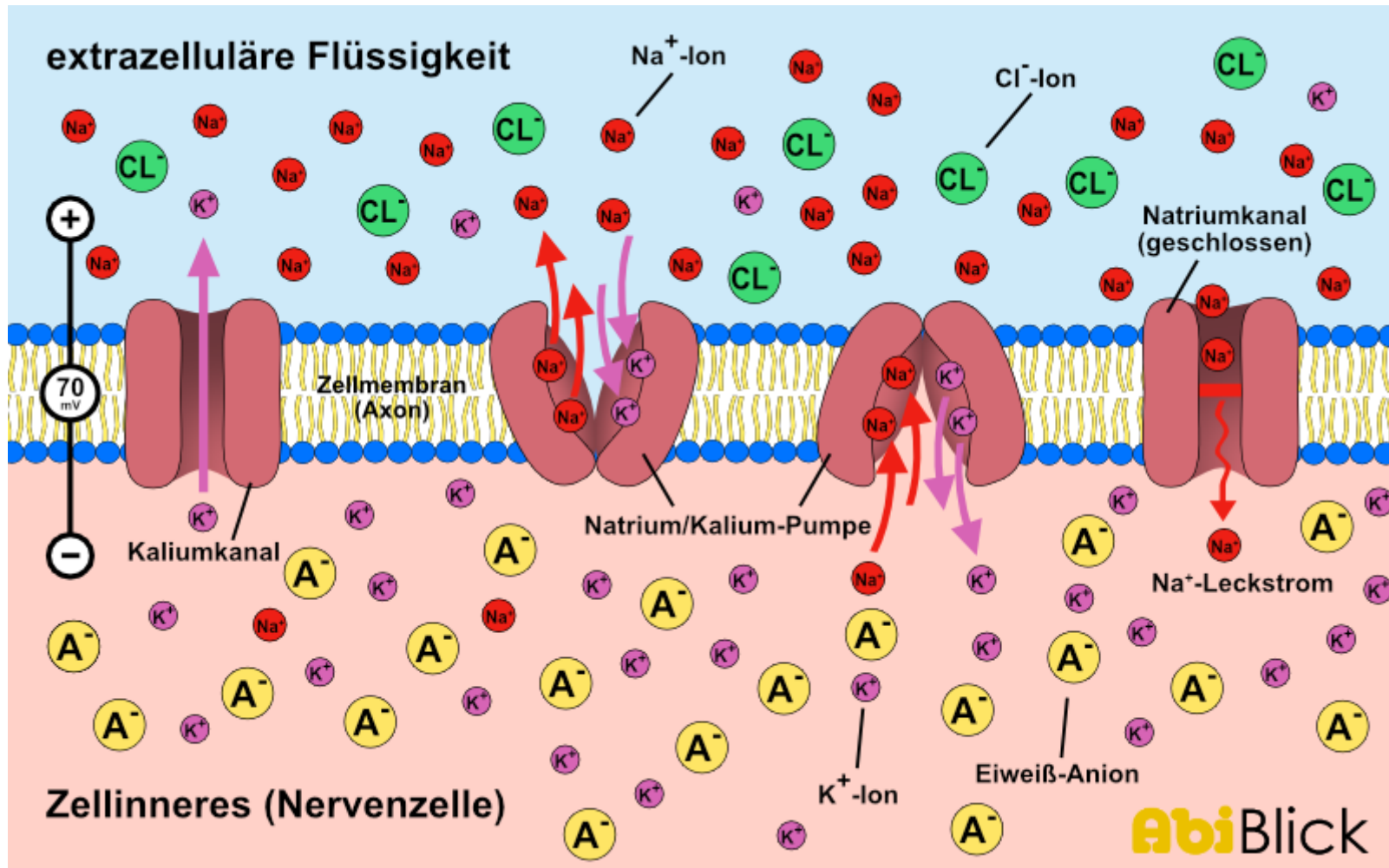
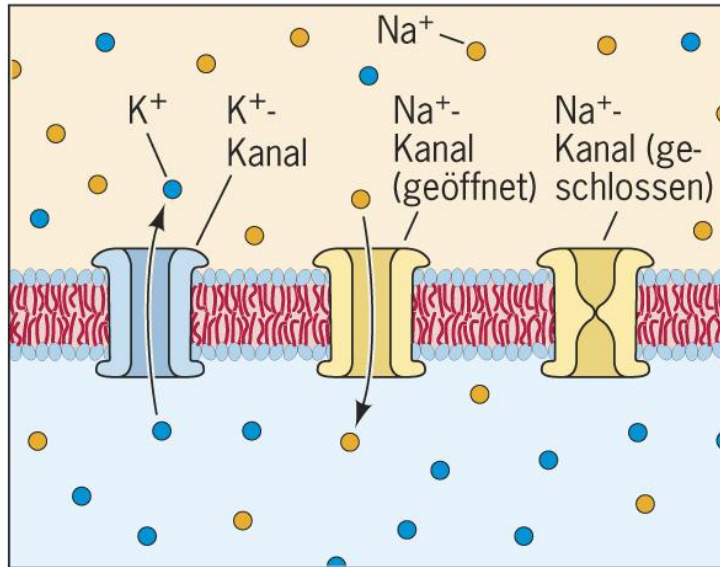


## Das Ruhepotenzial



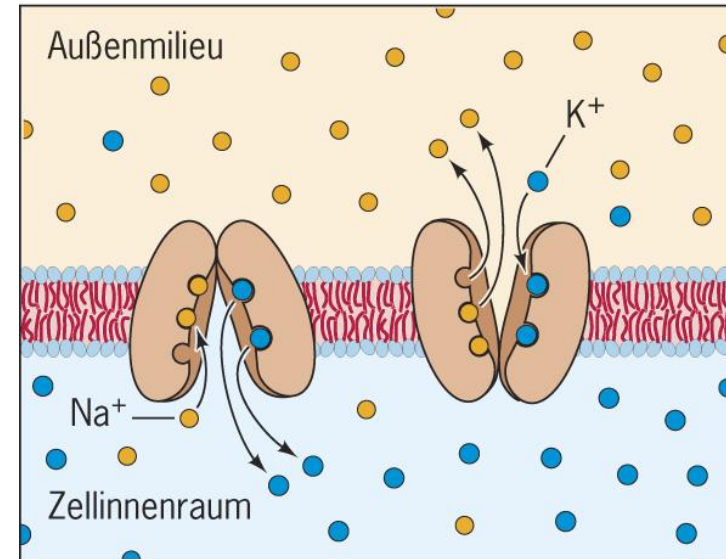
## Das Ruhepotenzial

b)  $\text{Na}^+$ - und  $\text{K}^+$ -Kanäle



$\text{K}^+$ - und  $\text{Na}^+$ -Ionen diffundieren entsprechend ihres jeweiligen Konzentrationsgefälles durch ionenselektive Kanäle.

a) Natrium-Kalium-Pumpe



Die Natrium-Kalium-Pumpe transportiert  $\text{Na}^+$ - und  $\text{K}^+$ -Ionen entgegen ihren Konzentrationsgradienten.