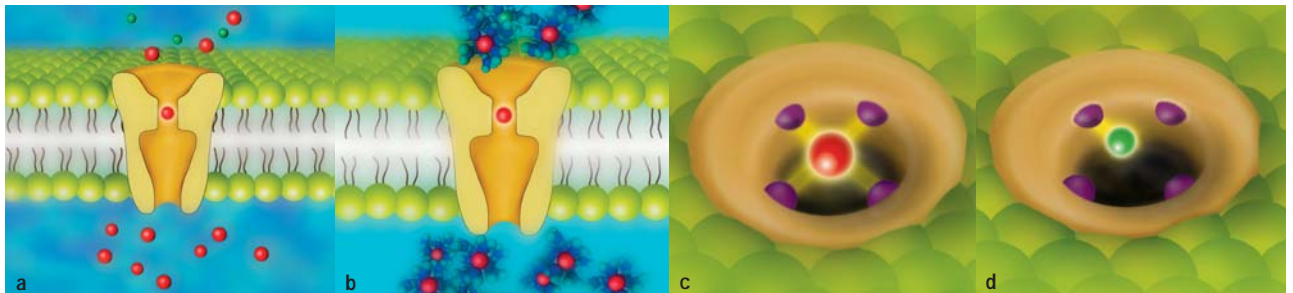


Struktur und Funktionsweise von Ionenkanälen

AUFGABEN

- ❶ Beschreiben Sie mithilfe der Materialien A1 bis A4 die Struktur und die Funktionsweise eines Kaliumkanals.
- ❷ Welche Probleme mussten bei der Röntgenstrukturuntersuchung überwunden werden, um ein Kanalprotein erforschen zu können?
- ❸ Überlegen Sie, warum die Kaliumionen die Kanalpore trotz der elektrostatischen Anziehung wieder verlassen können. Begründen Sie ihre Meinung!

A1: KALIUMKANÄLE IM VISIER DER FORSCHER



Teilbild a	
Teilbild b	
Teilbild c	
Teilbild d	