

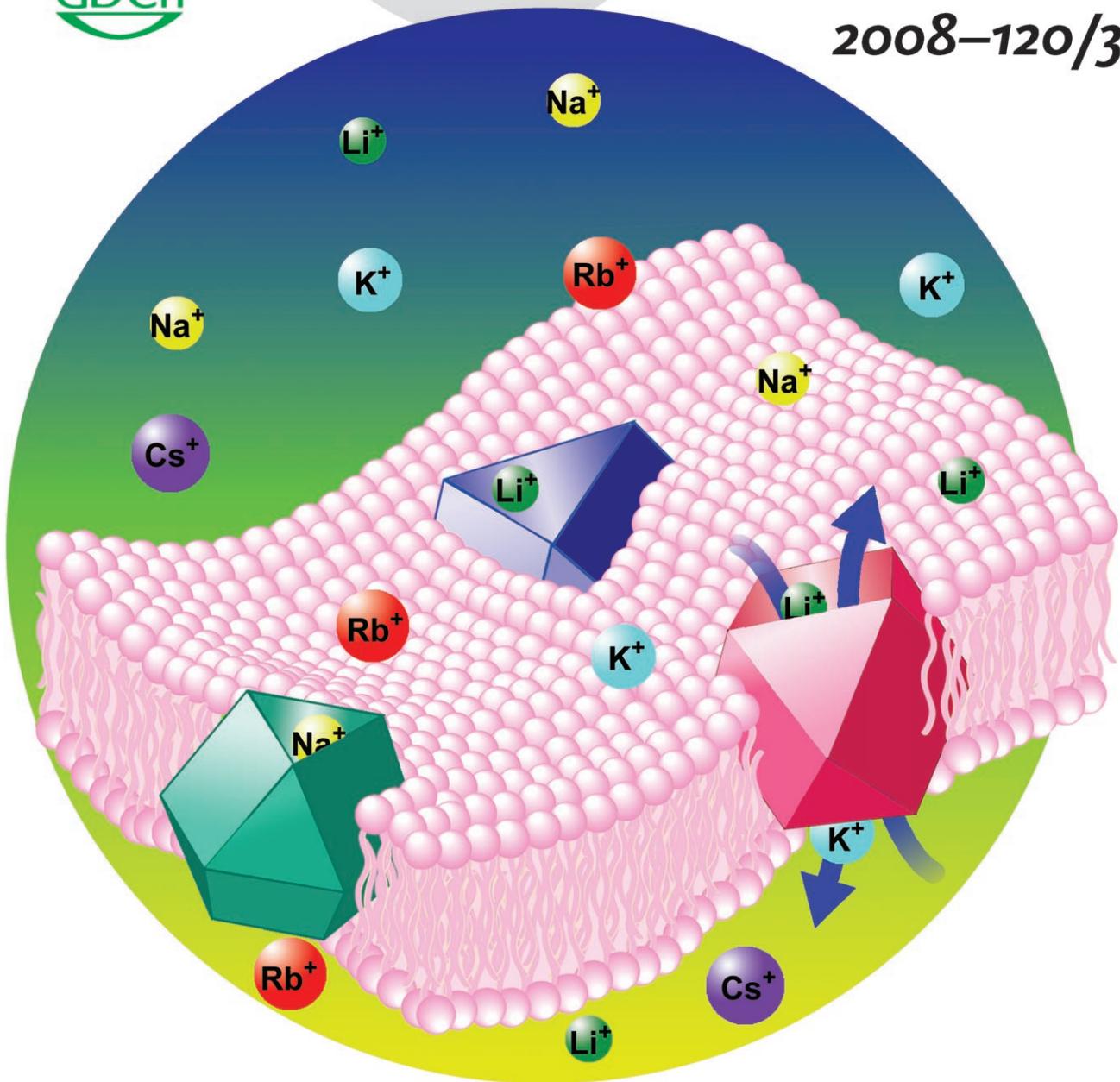
# Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www angewandte de

2008–120/31



## Ein synthetischer Ionenkanal ...

... aus einem metall-organischen Polyeder (MOP) wird von K. Kim et al. in der Zuschrift auf S. 5839 ff. beschrieben. Das MOP transportiert Protonen und Alkali-metallionen mit einer Kationenselektivität von  $\text{Li}^+ > \text{Na}^+ > \text{K}^+ > \text{Rb}^+ > \text{Cs}^+$  durch Lipidmembranen. Kation- $\pi$ -Wechselwirkungen zwischen den Kationen und den aromatischen Ringen, die die Durchtrittsffnungen des MOP säumen, spielen offenbar eine entscheidende Rolle beim Ionentransport.

## Innentitelbild

Minseon Jung, Hyunuk Kim, Kangkyun Baek und Kimoon Kim\*

Ein synthetischer Ionenkanal aus einem metall-organischen Polyeder (MOP) wird von K. Kim et al. in der Zuschrift auf S. 5839 ff. beschrieben. Das MOP transportiert Protonen und Alkalimetallionen mit einer Kationenselektivität von  $\text{Li}^+ > \text{Na}^+ > \text{K}^+ > \text{Rb}^+ > \text{Cs}^+$  durch Lipidmembranen. Kation- $\pi$ -Wechselwirkungen zwischen den Kationen und den aromatischen Ringen, die die Durchtrittsöffnungen des MOP säumen, spielen offenbar eine entscheidende Rolle beim Ionentransport.

