

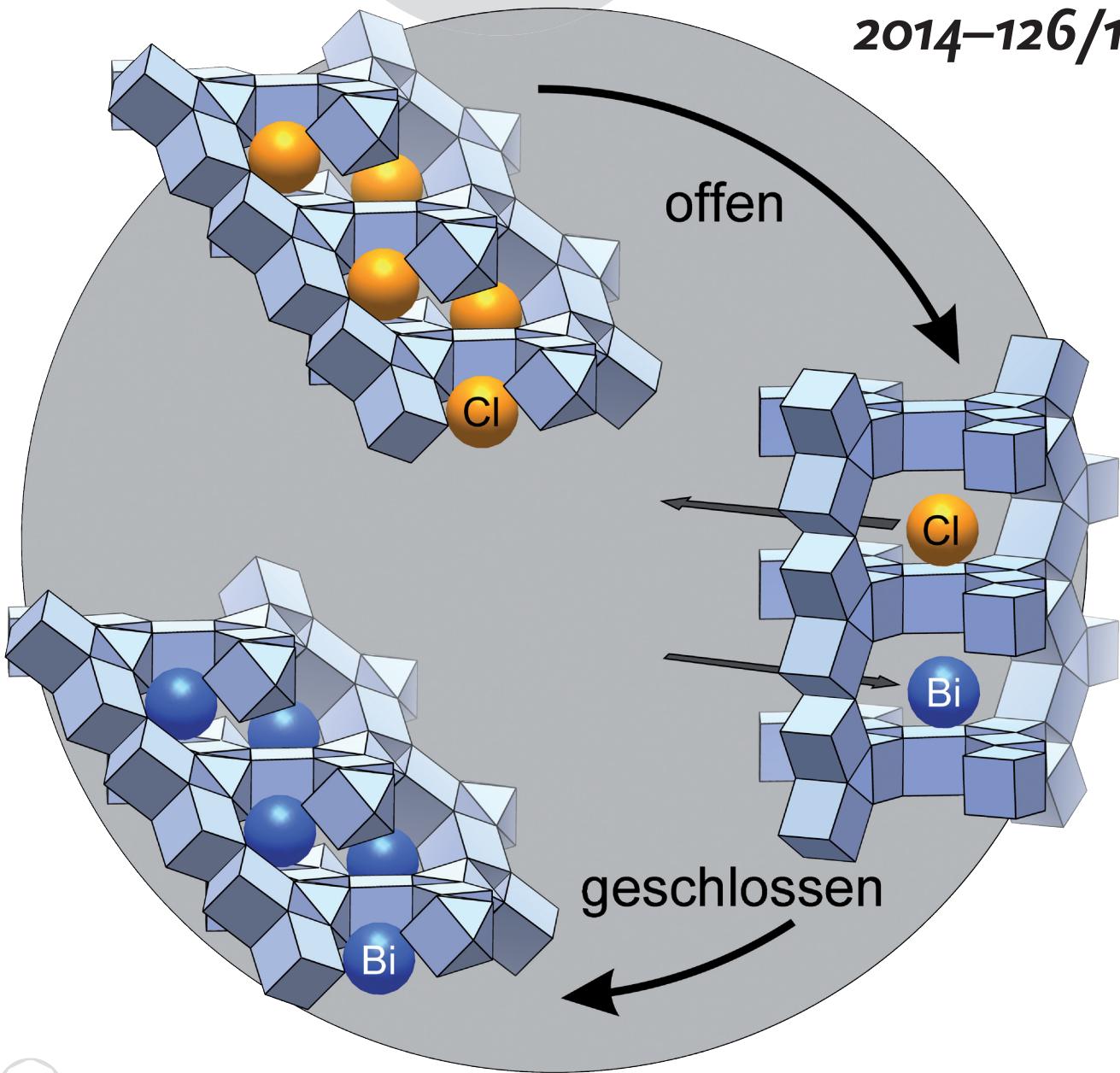
# Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

[www.angewandte.de](http://www angewandte de)

2014–126/12



## Die Cloridionen in $\text{Bi}_{12}\text{Rh}_3\text{Cl}_2$ ...

... werden trotz ihrer offenbar festen Bindung im Kristallgerüst unter milden Bedingungen quantitativ gegen Bismutatome ersetzt, und es entsteht die metastabile intermetallische Phase  $\text{Bi}_{14}\text{Rh}_3$ . M. Ruck und Mitarbeiter zeigen in ihrer Zuschrift auf S. 3319 ff., dass dieser Transport von Ionen durch die scheinbar dichtgepackte Struktur erfolgen muss. Die unerwartete Flexibilität des intermetallischen Netzwerks von kantenverknüpften  $[\text{RhBi}_8]$ -Würfeln und -Antiprismen ermöglicht eine ungewöhnliche Aufweitung unter Bildung freier Diffusionswege, die den effizienten Stofftransport ermöglichen.

WILEY-VCH