

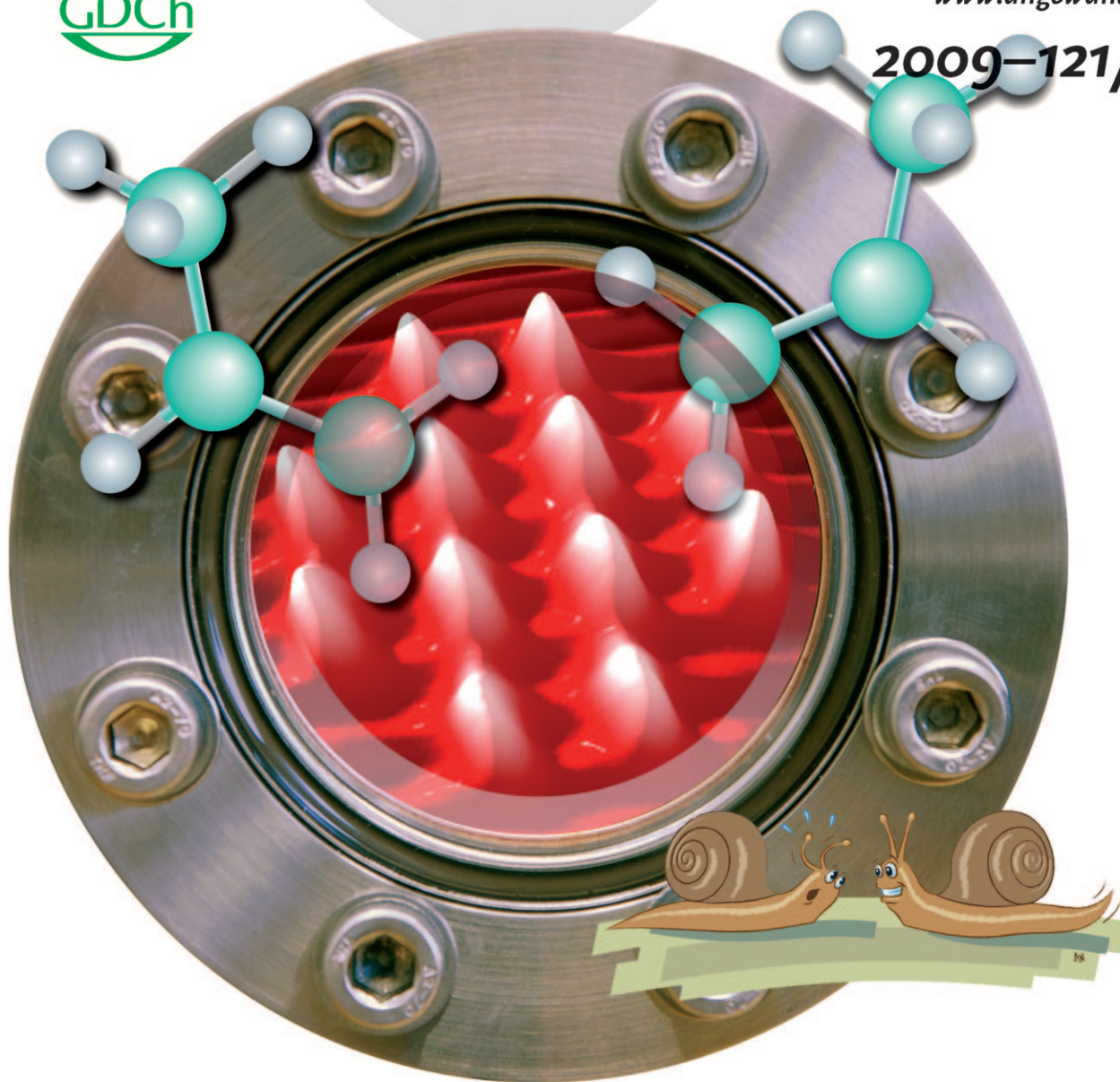
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2009–121/22



Falsche Händigkeit? Kein Problem!

K.-H. Ernst et al. beschreiben in ihrer Zuschrift auf S. 4125 ff. eine Prozedur zur Konfigurationsumkehr einzelner chiraler Adsorbate. Durch inelastisch tunnelnde Elektronen aus einer Rastertunnelmikroskopspitze werden Molekülschwingungen angeregt, die dann Aktionen wie Rotation, Translation oder die Inversion der absoluten Konfiguration bewirken.

 WILEY-VCH

Innentitelbild

Manfred Parschau, Daniele Passerone, Karl-Heinz Rieder, Hans J. Hug und Karl-Heinz Ernst*

Falsche Händigkeit? Kein Problem! K.-H. Ernst et al. beschreiben in ihrer Zuschrift auf S. 4125 ff. eine Prozedur zur Konfigurationsumkehr einzelner chiraler Adsorbate. Durch inelastisch tunnelnde Elektronen aus einer Rastertunnelmikroskopspitze werden Molekülschwingungen angeregt, die dann Aktionen wie Rotation, Translation oder die Inversion der absoluten Konfiguration bewirken.

