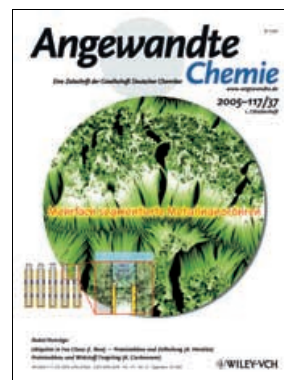


Titelbild

Woo Lee,* Roland Scholz, Kornelius Nielsch und Ulrich Gösele

Gleichmäßige Anordnungen von Metallnanoröhren werden mit einer neu entwickelten elektrochemischen Methode erhalten. In ihrer Zuschrift auf S. 6204 ff. berichten W. Lee et al. über die Synthese mehrfach segmentierter Metallnanoröhren mit bimettallischer Schichtung entlang der Röhrenachse. Ihr Ansatz beruht auf der bevorzugten elektrochemischen Abscheidung eines Metalls längs der Porenwände von Aluminiumoxid-Membranen in Gegenwart von Metallnanopartikeln auf den Porenwänden.



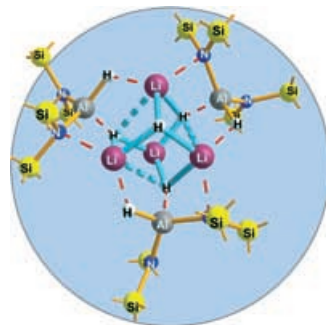
Nobel-Vorträge

Der durch Ubiquitin vermittelte Proteinabbau steht im Mittelpunkt der diesjährigen Nobel-Vorträge von Irwin Rose, Avram Herskho und Aaron Ciechanover. Die Preisträger berichten in drei Aufsätzen ab S. 6077 ff. aus erster Hand.



Lithiumhydrid

Ein durch drei Bis(amino)alan-Einheiten koordinierter Li_4H_4 -Kubus wurde isoliert und röntgenographisch charakterisiert. Die Experimente schildern M. Veith et al. in ihrer Zuschrift auf S. 6121 ff.



Dreifachbindungen zu Ge

Die ersten Verbindungen mit der Struktureinheit $\{\text{M}=\text{Ge}-\text{Ge}=\text{M}\}$, in denen eine Ge_2 -Einheit über Dreifachbindungen zwischen zwei Übergangmetallzentren fixiert ist, beschreiben A. C. Filippou et al. auf S. 6133 ff. Die $\text{M}=\text{Ge}$ -Bindungen sind in der linearen Kette schwach konjugiert.

