

Innentitelbild

**Alessandro Scarso,* Leonardo Pellizzaro, Ottorino De Lucchi,
Anthony Linden und Fabrizio Fabris***

Anders als in der makroskopischen Welt in der ein Vakuum zwei Halbschalen zusammenhält, kann ein Vakuum in der nanoskopischen Welt nicht in geschlossenen Oberflächen existieren. A. Scarso, F. Fabris et al. zeigen in der Zuschrift auf S. 5060 ff., dass ein maßgeschneidertes chirales Molekül mit Oximresten unter Bildung einer supramolekularen Kapsel mit kooperativen H-Brücken dimerisieren kann, die Atmosphärendioxid oder Methan enthält. Illustration von Gaspar Schott aus „Experimenta nova (ut vocantur) Magdeburgica de vacuo spatio“ (1672); künstlerische Gestaltung von Dr. G. Borsato.

