

Titelbild

Jean Vollet, Jens R. Hartig und Hansgeorg Schnöckel*

Ein **metalloider Al_{50} -Cluster** ist Bestandteil der größten bisher bekannten molekularen metallorganischen Verbindung, die ausschließlich aus Metall, Kohlenstoff und Wasserstoff besteht. Eine zentrale Al_8 -Einheit (im Bild blau) ist von 42 Al-Atomen (silber) umgeben, von denen 12 einen Pentamethylcyclopentadienyl(Cp^*)-Rest tragen. Die 60 Methylgruppen der Cp^* -Liganden (rote Fünfecke) ergeben eine an einen Fußball erinnernde Oberflächentopologie. Näheres zu diesem $\text{Al}_{50}\text{Cp}_{12}$ -Cluster finden Sie in der Zuschrift von H. Schnöckel et al. auf S. 3248 ff.

