

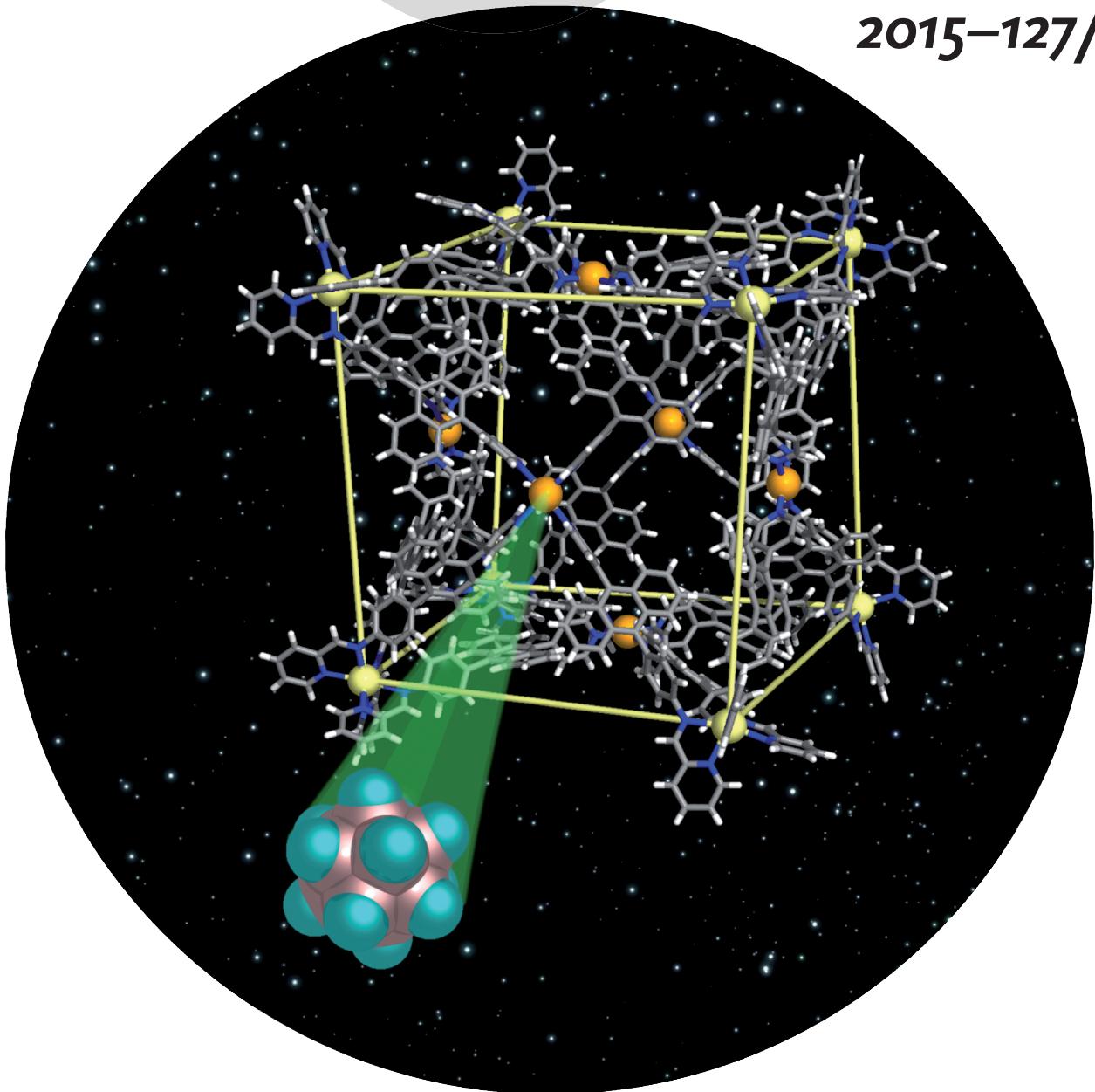
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2015-127/19



Die Entwicklung großer Metall-organischer Würfe, ...

... deren Hohlraum genügend von der Lösungsmittelumgebung abgegrenzt ist, um die Bindung von Gastmolekülen zu ermöglichen, ist eine Herausforderung. In der Zuschrift auf S. 5728 ff. berichten J. R. Nitschke et al. über eine rationale Strategie, die es ermöglicht, die Größe eines selbstorganisierten Würfels zu steigern und dabei den Hohlraum für die Bindung einer Vielzahl von mono- und dianionischen Gästen beizubehalten. Der Besetzungsgrad des Hohlraums scheint weniger wichtig als die Hohlraumwandung und Coulomb-Effekte.

WILEY-VCH