

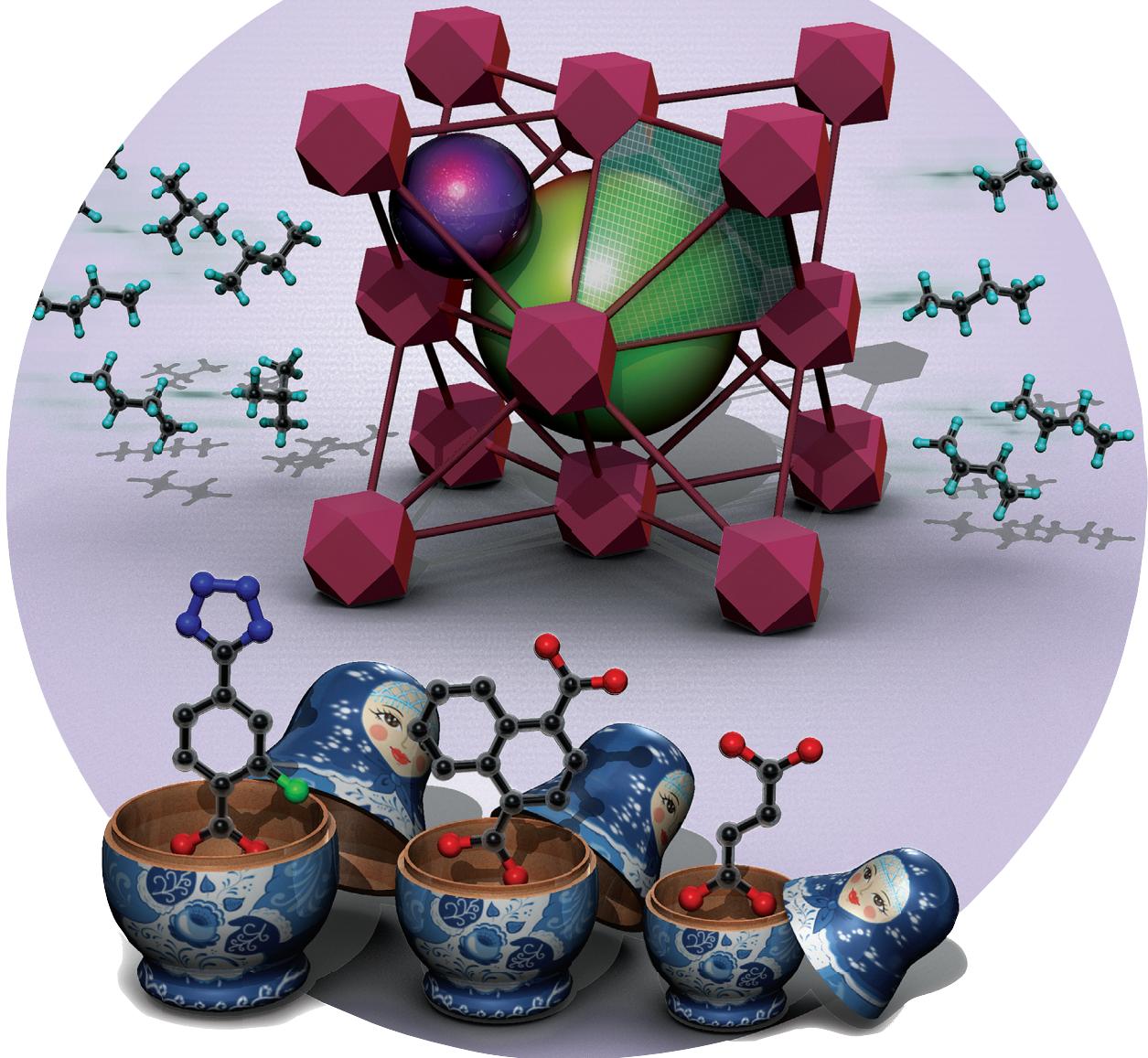
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

[www.angewandte.de](http://www angewandte de)

2015-127/48



Maßgeschneiderte Adsorbentien ...

... wurden entwickelt, die auf Metall-organischen Gerüsten (MOFs) mit passend großen Porenöffnungen basieren. In der Zuschrift auf S. 14561 ff. konstruieren M. Eddaoudi et al. ein Seltenerdmetall-**fcu**-MOF mit dreieckigen Öffnungen, das verzweigte Paraffine mit unerreichter Selektivität von normalen Paraffinen trennt. Die optimale Öffnungsgröße lieferte der ditope Ligand mit dem kürzesten Linker.

WILEY-VCH