

Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2012–124/45



Vielseitig und federleicht ...

... ist ein N-dotiertes dreidimensionales Graphengerüst (GF). In ihrer Zuschrift auf S. 11533 ff. zeigen L. Qu et al., dass ein GF-Block, der mit einer Dichte von nur $(2.1 \pm 0.3) \text{ mg cm}^{-3}$ auf einer Pusteblume balancieren kann, über eine Adsorptionsfähigkeit für Öle verfügt, welche die besten Kohlesorbentien übertrifft. Durch die offene dreidimensionale Porenstruktur und die N-Dotierung ist GF vielversprechend als Elektrodenmaterial für Superkondensatoren und als metallfreier Katalysator für die Sauerstoffreduktion in Brennstoffzellen.

 **WILEY-VCH**