

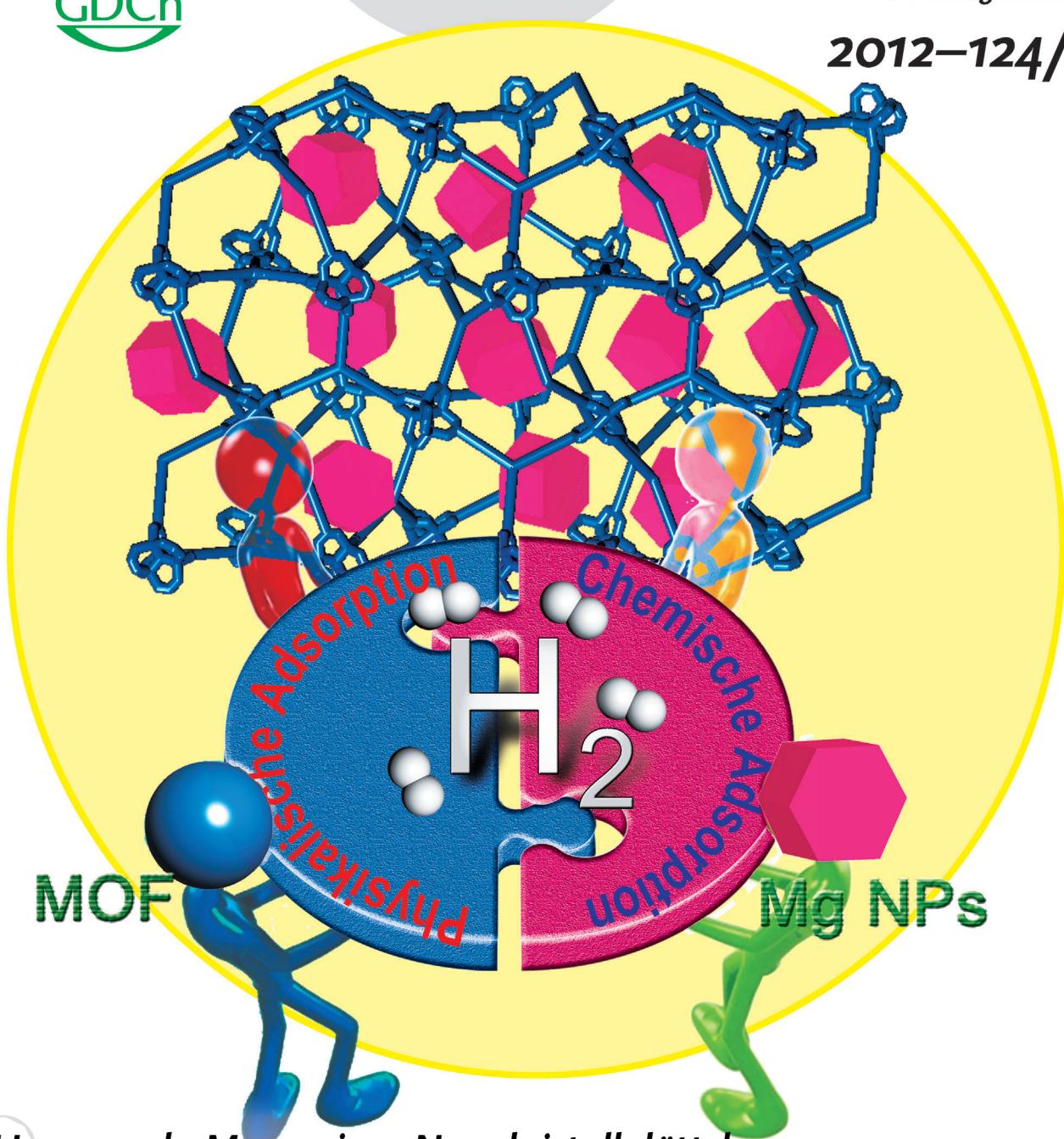
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www angewandte de

2012-124/39



Hexagonale Magnesium-Nanokristallplättchen ...

... (Mg NCs) wurden in einem porösen Metall-organischen Gerüst (MOF) erzeugt. In ihrer Zuschrift auf S. 9952 ff. berichten M. P. Suh et al. über die Adsorption von Wasserstoff durch Mg NCs@MOF über Physi- und Chemisorption. Im Vergleich zum ursprünglichen MOF erhöht Mg NCs@MOF die isostere Wärme und Aufnahmekapazität der H_2 -Physisorption und verringert die Chemisorptions/Desorptions-Temperaturen um 200 K im Vergleich zu einfachem Mg-Pulver.