

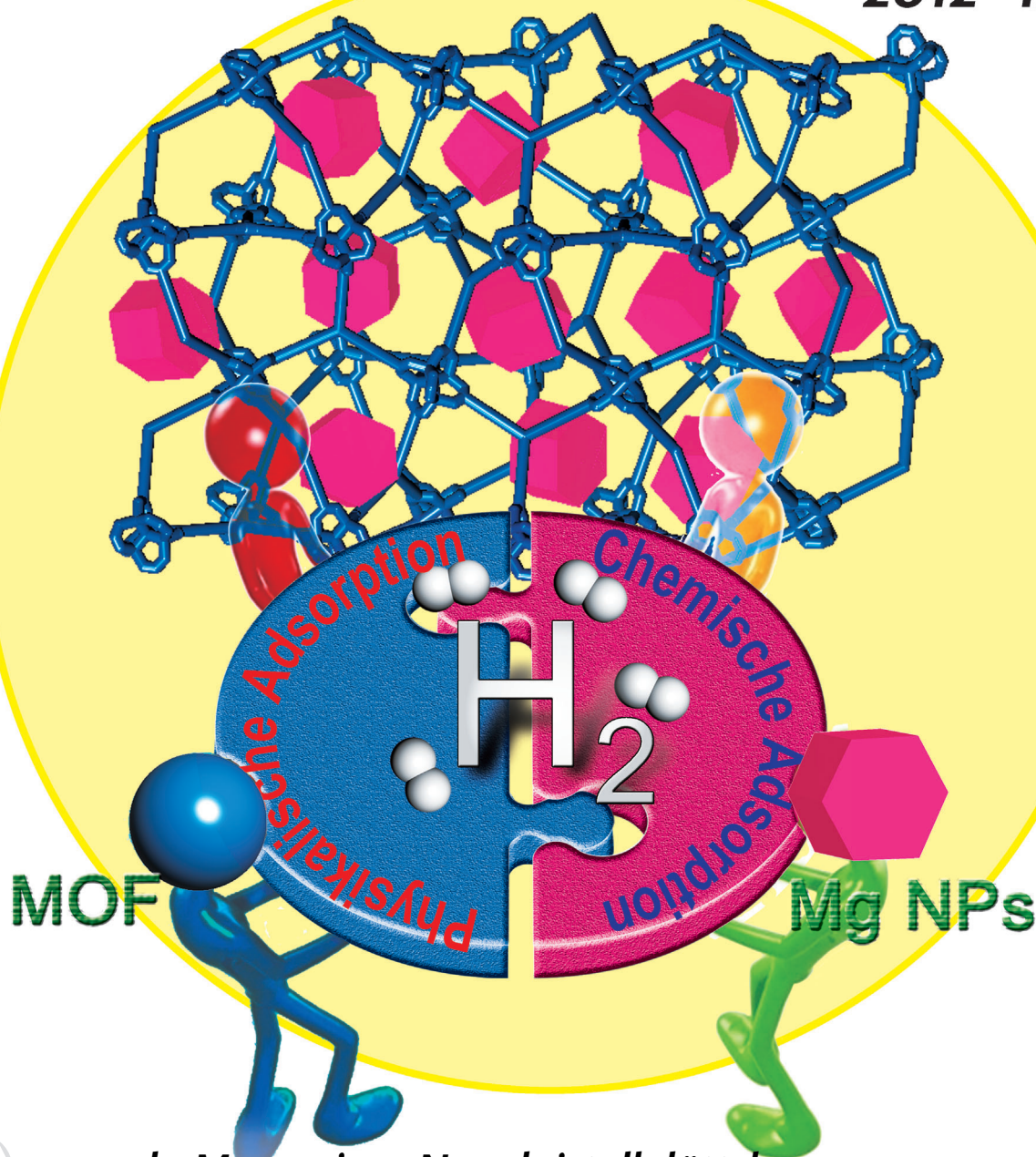
# Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2012–124/39



## Hexagonale Magnesium-Nanokristallplättchen ...

... (MgNCs) 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 MgNCs@MOF über Physi- und Chemisorption. Im Vergleich zum ursprünglichen MOF erhöht MgNCs@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.

WILEY-VCH