

Angewandte Chemie

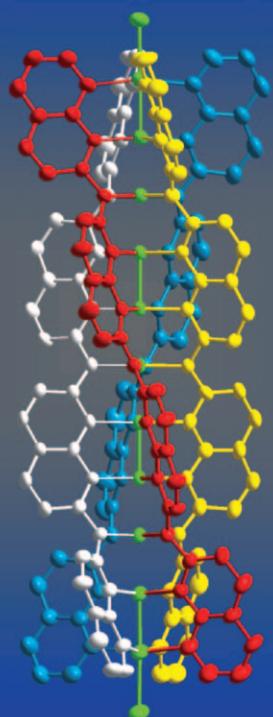
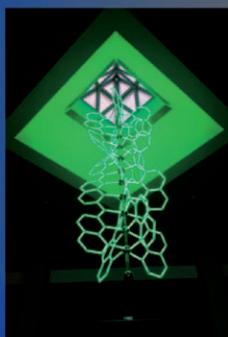
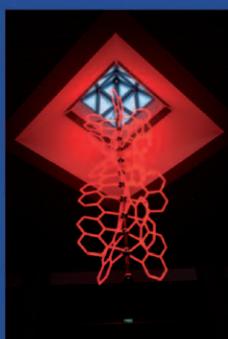
Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www angewandte de

2011–123/9

gemischvalenter Nickeldraht



Die längste bekannte Metallkette ...

... in einem einzelnen Molekül umfasst elf Nickelatome. Die Ni^{I} - und Ni^{II} -Zentren sind linear angeordnet und werden von vier helicalen Liganden umhüllt. Die Bilder neben der Molekülstruktur zeigen das Molekülmodell, das im Chemiegebäude der National Taiwan University zu sehen ist, wo die gemischvalente Verbindung entworfen und synthetisiert wurde. In der Zuschrift auf S. 2093 ff. beschreiben M. Bénard, S.-M. Peng et al. außerdem die elektronischen und magnetischen Eigenschaften dieses Ni_{11} -Komplexes.

Rücktitelbild

Rayyat H. Ismayilov, Wen-Zhen Wang, Gene-Hsiang Lee, Chen-Yu Yeh, Shao-An Hua, You Song, Marie-Madeleine Rohmer, Marc Bénard* und Shie-Ming Peng*

Die längste bekannte Metallkette in einem einzelnen Molekül umfasst elf Nickelatome. Die Ni^I- und Ni^{II}-Zentren sind linear angeordnet und werden von vier helicalen Liganden umhüllt. Die Bilder neben der Molekülstruktur zeigen das Molekülmodell, das im Chemiegebäude der National Taiwan University zu sehen ist, wo die gemischvalente Verbindung entworfen und synthetisiert wurde. In der Zeitschrift auf S. 2093 ff. beschreiben M. Bénard, S.-M. Peng et al. außerdem die elektronischen und magnetischen Eigenschaften dieses Ni₁₁-Komplexes.

