

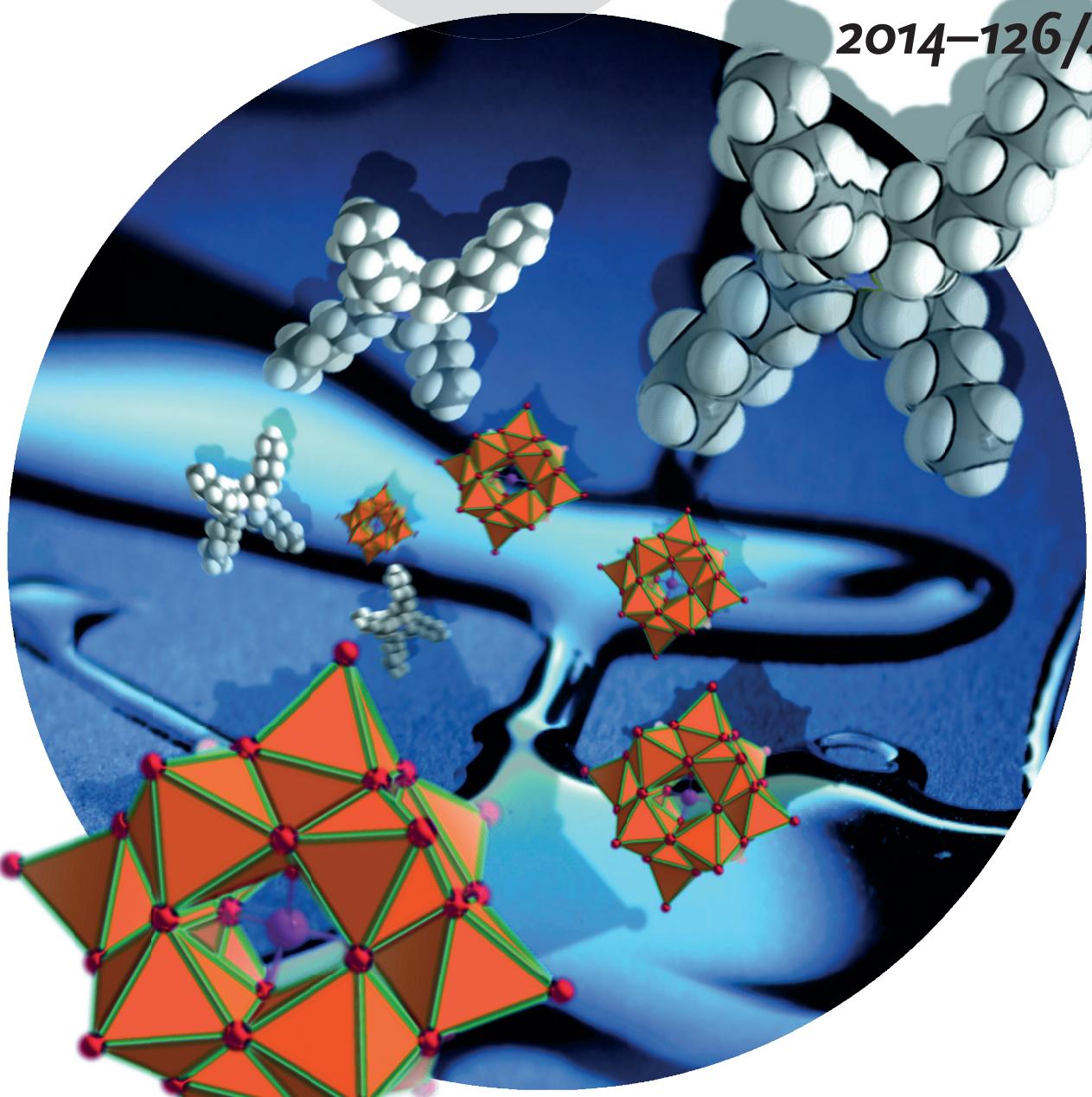
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2014-126/49



Selbstreparierenden Korrosionsschutz ...

... bieten funktionelle Polyoxometallat-basierte ionische Flüssigkeiten (POM-ILs) als Metallbeschichtung. Wie C. Streb et al. in der Zuschrift auf S. 13814 ff. beschreiben, lässt sich mit POM-ILs, die hydrophob und säureresistent sind und mechanisch stabile Filme bilden, Kupfermetall gegen Korrosion durch Säuren schützen. Mechanische Beschädigungen der Beschichtung reparieren sich wegen der einzigartigen rheologischen Eigenschaften der Verbindungen in weniger als einer Minute selbst.

WILEY-VCH