

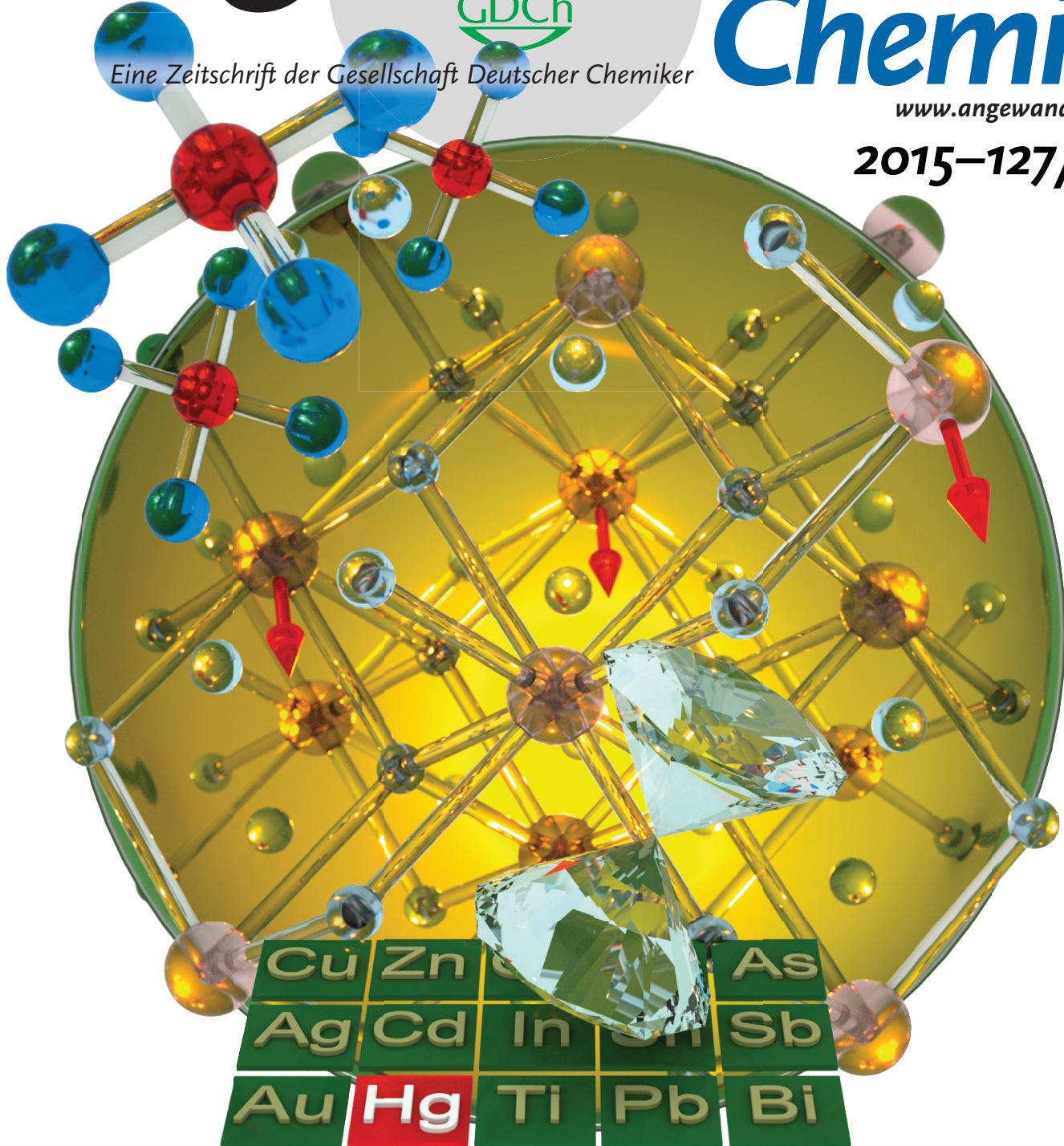
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

[www.angewandte.de](http://www angewandte de)

2015–127/32



Die 5d-Rumpfelektronen von Hg ...

... werden unter hohem Druck aktiv und beteiligen sich an chemischen Bindungen. In ihrer Zuschrift auf S. 9412 ff. zeigen M.-S. Miao und Mitarbeiter mithilfe von First-Principles-Rechnungen, dass die Verbindungen HgF_4 und HgF_3 unter hohem Druck stabil sein können. HgF_4 bildet Molekülkristalle aus quadratisch-planaren HgF_4 -Molekülen, während HgF_3 ein unendlicher Feststoff mit ungewöhnlichen Eigenschaften ist: metallisch, ferromagnetisch und transparent für sichtbares Licht.

WILEY-VCH