

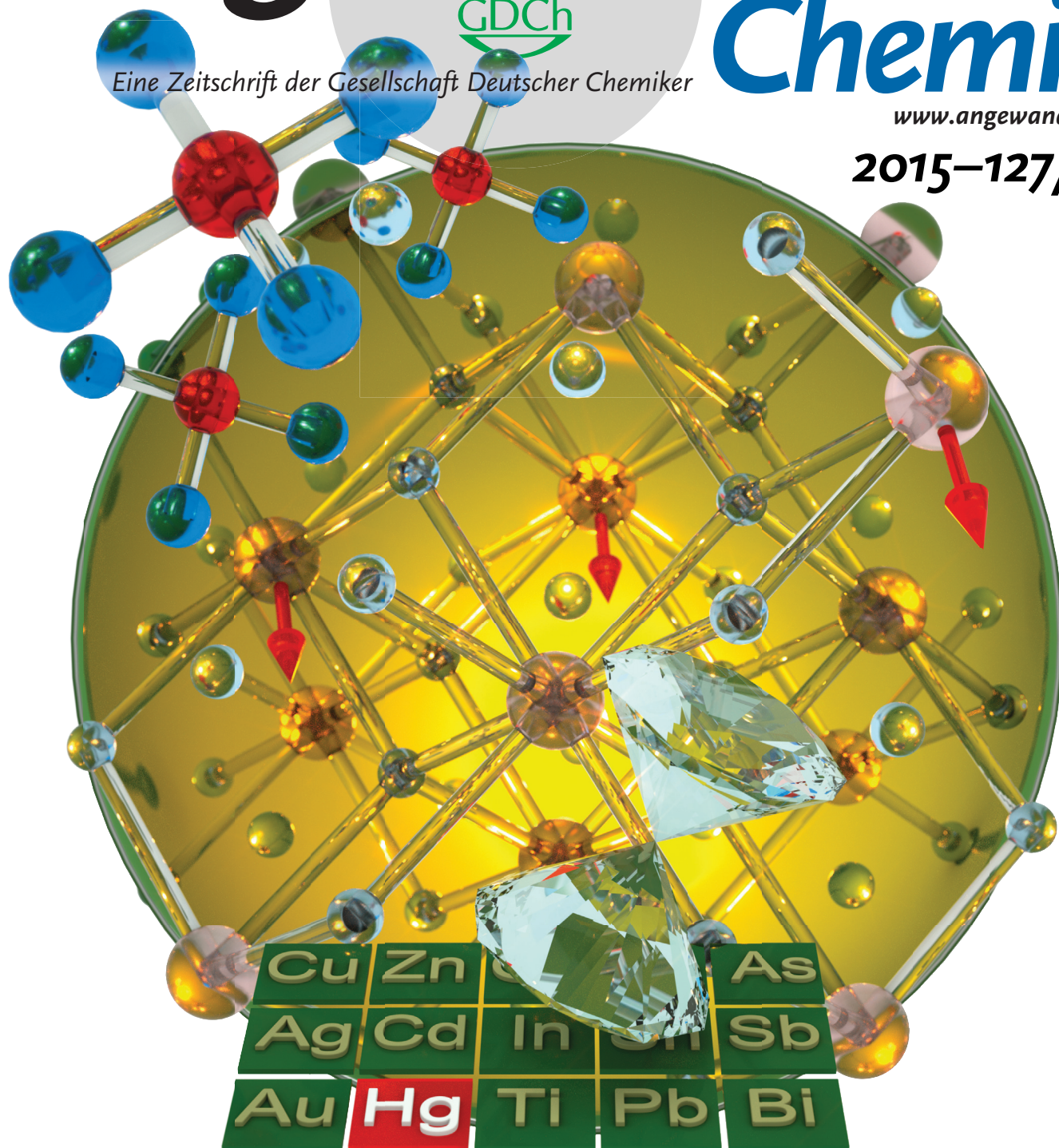
# Angewandte Chemie

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  $\text{HgF}_4$  und  $\text{HgF}_3$  unter hohem Druck stabil sein können.  $\text{HgF}_4$  bildet Molekulkristalle aus quadratisch-planaren  $\text{HgF}_4$ -Molekülen, während  $\text{HgF}_3$  ein unendlicher Feststoff mit ungewöhnlichen Eigenschaften ist: metallisch, ferromagnetisch und transparent für sichtbares Licht.

WILEY-VCH