

Titelbild

Alexander C. Filippou,* Holger Rohde und Gregor Schnakenburg

Die Molybdän-Blei-Dreifachbindung im abgebildeten Plumbylidin-Komplex ist die erste Dreifachbindung zu einem Hauptgruppenelement der 6. Periode. Der kleine Mo-Pb-Abstand und die lineare Koordination am Bleiatom sind deutlich erkennbar. Quantenchemische Analysen mithilfe der Elektronenlokalisierungsfunktion (Spiegelung auf der Wasseroberfläche) belegen die elektronische Analogie des Plumbylidin-Komplexes zu Fischer-Carbin-Komplexen. Mehr dazu erfahren Sie in der Zuschrift von A. C. Filippou et al. auf S. 2293 ff.

