

Innentitelbild

Patric Lindqvist-Reis,* Christos Apostolidis, Jean Rebizant, Alfred Morgenstern, Reinhhardt Klenze, Olaf Walter, Thomas Fanghänel und Richard G. Haire

Die Koordinationsgeometrien der Americium(III)- und Curium(III)-aqua-Ionen ähneln denen der hochsymmetrischen nona-hydratisierten Spezies in ihren Triflatsalzen $[M(H_2O)_9](CF_3SO_3)_3$ überraschend stark. Diese Befunde werden durch die Ergebnisse von Einkristallröntgenbeugung, EXAFS und optischer Spektroskopie gestützt, die P. Lindqvist-Reis und Mitarbeiter in ihrer Zuschrift auf S. 937 ff. vorstellen. Das Bild zeigt die charakteristische orangefarbene Lumineszenz von Cm^{III} in wässriger Lösung und im Triflatsalz sowie die Molekülstruktur des Salzes.

