

Titelbild

Guangcai Bai, Ying Peng, Herbert W. Roesky,* Jiyang Li, Hans-Georg Schmidt und Mathias Noltemeyer

Der Fang der Woche ist eine ungewöhnliche Aluminiumverbindung der Formel $[Al(OH)_2]$, die durch Hydrolyse von $[AlI_2]$ in einem Toluol/Ammoniak(fl.)-Zweiphasensystem hergestellt wurde. Gemäß der Festkörperstruktur liegt ein Dimer mit schwachen Wasserstoffbrücken vor; einer Analyse des elektrostatischen Potentials zufolge greifen Elektrophile bevorzugt an den Sauerstoffpositionen an, und die π -Elektronendichte erhöht sich bei der Dimerisierung. Mehr Details finden Sie in der Zuschrift von H. W. Roesky et al. auf S. 1164 ff.

