

## Berichtigung

Intramolecular C–H Activation by an Open-Shell Cobalt(III) Imido Complex

D. T. Shay, G. P. A. Yap, L. N. Zakharov, A. L. Rheingold, K. H. Theopold\*

1532–1534

*Angew. Chem.* **2005**, 117

DOI 10.1002/ange.200462529

In dieser Zuschrift wurde der Imidokomplex  $[\text{Tp}^{\text{tBu,Me}}\text{Co}=\text{NAd}]$  (**1**) inkorrekt als paramagnetische Verbindung mit einem Grundzustandsspin  $S=1$  charakterisiert. Weitere Untersuchungen haben nun gezeigt, dass die Verbindung, wie alle übrigen bekannten Co(III)-Imidokomplexe, einen Grundzustandsspin  $S=0$  hat und bei tiefen Temperaturen diamagnetisch ist. Durch einen Spin-Crossover geht **1** bei  $T > 280$  K aber thermisch in einen offenschaligen Zustand über. Alle experimentellen Beobachtungen, die in der Zuschrift beschrieben wurden, behalten Gültigkeit, doch ihre Interpretation ist komplizierter als zunächst angenommen.