

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 $[\text{Tp}^{\text{Bu},\text{Me}}\text{Co}=\text{NAd}]$ (**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.