

# Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2012–124/2



## <sup>107</sup>Ag und <sup>109</sup>Ag ...

... gehen eine simultane dynamische Kernpolarisation ein, wie Z. Kovacs et al. in der *Zuschrift* auf S. 540 ff. beschreiben. Die ausgeprägte NMR-Signalverstärkung in Lösung ermöglicht die Ag-NMR-spektroskopische Charakterisierung von Ag<sup>+</sup>-Komplexen im mM-Bereich. Beide hyperpolarisierten Isotope haben lange T<sub>1</sub>-Relaxationszeiten, sodass NMR-Experimente möglich sind, bei denen das Signal des <sup>107</sup>Ag-Kerns nach der Zerstörung der <sup>109</sup>Ag-Magnetisierung durch Anregung mit Radiowellen detektiert werden kann.

 WILEY-VCH