

# **Metallkomplexe von 2,2'-Dipyridyldisulfid mit Quecksilber(II)-, Cadmium(II)- und Zink(II)-Halogeniden und mit Cadmium(II)-Trifluormethansulfonat**

Metal Complexes of 2,2'-Dipyridyldisulfide with Mercury(II), Cadmium(II), and Zinc(II) Halides and with Cadmium(II) Trifluoromethanesulfonate

Joachim Pickardt, Lars von Chrzanowski, Ralf Steudel, Marina Borowski  
und Sebastian Beck

Institut für Chemie, Technische Universität Berlin, Straße des 17. Juni 135, D-10623 Berlin  
Sonderdruckanforderungen an Prof. Dr. J. Pickardt. E-mail: pickardt@wap0201.chem.tu-berlin.de

Z. Naturforsch. **60b**, 373 – 376 (2005); eingegangen am 17. Dezember 2004

Crystals of diiodo-2,2'-dipyridyldisulfide mercury(II)  $[HgI_2(C_5H_4N)_2S_2]$ , dichloro-2,2'-dipyridyldisulfide zinc(II)  $[ZnCl_2(C_5H_4N)_2S_2]$ , dibromo-2,2'-dipyridyldisulfide cadmium(II)  $[CdBr_2(C_5H_4N)_2S_2]$ , diiodo-2,2'-dipyridyldisulfide cadmium(II)  $[CdI_2(C_5H_4N)_2S_2]$ , and diaquo 2,2'-dipyridyldisulfide cadmium(II) trifluoromethanesulfonate  $[Cd(H_2O)_2(C_5H_4N)_2S_2](CF_3SO_3)_2$ , were obtained by evaporation of solutions of the ligand and the appropriate metal salts, and their X-ray crystal structures determined.

*Key words:* 2,2'-Dipyridyldisulfide, Mercury(II) Iodide Complex, Cadmium(II) Complexes, Zinc(II) Chloride Complex