Münzmetallverbrückte Cyanoargentate, -niccolate und -ferrate Koordinationspolymere klassischer Komplexe

Inaugural-Dissertation
zur Erlangung des Doktorgrades
der Naturwissenschaften der
Justus-Liebig-Universität Gießen
(Fachbereich Chemie)

vorgelegt von
Diplomchemiker Markus Kuhmann
Justus–Liebig–Universität

Gießen 1999

D26
Erster Gutachter: Prof. Dr. J. Beck
Zweiter Gutachter: Prof. Dr. R. Gruehn
Dekan: Prof. Dr. W. Laqua
Tag der mündlichen Prüfung: 25.06.99

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis

ac:	Acetat
$AsPh_3$:	Triphenylarsan
BPh_4:	Tetraphenylborat
bpy:	2,2′-Bipyridin
BzO:	Bezoat
5-Cl-salen:	N,N′-Ethylenbis((5-chlorosalicyliden)aminato)dianion
dced:	1,2-Dicyano-1,2-ethylendithiolat
dien:	Diethylentriamin
diox:	1,4-Dioxan
dma:	Dimethylamin
dmen:	1,1-dimethylethylendiamin
DMF:	N,N′-Dimethylformamid
dmph:	2,9-Dimethyl-1,10-phenanthrolin-N,N′
DMSO:	Dimethylsulfoxid
dmpe:	Bis-1,2-(Dimethylphosphino)-ethan
py:	Pyridin
edma:	Ethylendiaminmonoacetat
en:	Ethylendiamin
Et:	Ethylen
imH:	Imidazol
mea:	2-Ethanolamin
2-MeimH:	N-Methylimidazol
6-Me-bpy:	6,6′-Dimethyl-2,2′-bipyridin

3-Me-Osalem:	Bis(3-methoxysalicyliden)ethylendiaminatodianion
$NBut_4$:	Tetrabutylammonium
NEt_3:	Triethylamin
NEt_4:	Tetraethylammonium
N-Meim:	N-Methylimidazol
2pa:	2-Phenylacetylen
phen:	1,10-Phenanthrolin
pn:	1,2-Diaminopropan
PPh_3:	Triphenylphosphan
PPN:	Bis-triphenylphosphanaminato
pyraz:	Pyrazol
saldmen:	N,N′-(1,1-methylethylen)bis(salicylideniminato)dianion
salem:	rac-N,N′-(1,1-methylethylen)bis(salicylideniminato)dianion
salen:	N,N′-ethylenbis(salicylideniminato)dianion
$SbPh_3$:	Triphenylstiban
tae:	Tris-(aminoethyl)amin
ten:	1,4-Diazabicyclo[2.2.2]oktan
terpy:	2,2′:6,6′-Terpyridin
tetren:	Tetraethylenpentamin
THF:	Tetrahydrofuran
tmse:	Trimethylsilylethinyl
tn:	1,3-Diaminopropan
p-tol:	Para-Toluidin
tol:	Toluidin
tpa:	Tris-(2-pyridylmethyl)amin

tpdp: μ_2-Tetraphenyldiphosphan-P,P′

trispicMeen: N,N,N′-tris(2-pyridylmethyl)-N′-methylethan-1,2-diamin

xyldiam: p-Xylendiamin