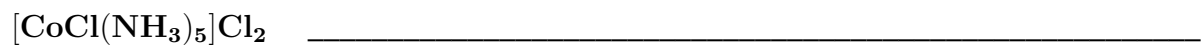
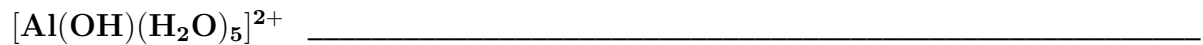
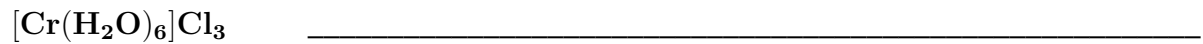
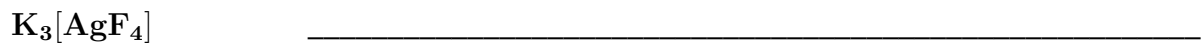
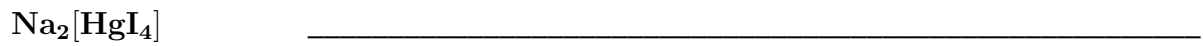
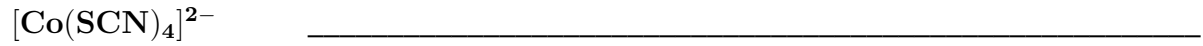


Übung: Nomenklatur von Komplexen

1. Benennen Sie folgende Substanzen bzw. Teilchen!¹



2. Entwickeln Sie die Formeln für die folgenden Komplexe!

Tetrachlorocuprat(II)-ion _____

Eisen(II)-hexacyanoferrat(III) _____

Tetracyanonickolat(II)-ion _____

Dicyanoaurat(I)-ion _____

Kaliumhexathiocyanatomolybdat(III) _____

Hexaakupfer(II)-ion _____

Hexamminickel(II)-nitrat _____

Tetraaquadichloroeisen(III)-ion _____

Pentaquathiocyanatoeisen(III)-chlorid _____

¹bei Komplexen mit verschiedenen Liganden werden diese in alphabetischer Reihenfolge angegeben.