

Arbeitsblatt	Nomenklatur von Komplexverbindungen	Sek II
$K_4[Fe(CN)_6]$		
	Pentacarbonyleisen(0)	
$K_3[Fe(CN)_5(CO)]$		
	Eisen(III)-hexacyanidoferrat(II)	
$[Fe(OH)_2(H_2O)_4]^+$		
	Kupfer(II)-hexacyanidoferrat(II)	
$[Fe(SCN)_3(H_2O)_3]$		
	Pentaaquathiocyanatoeisen(III)-Ion	
$[FeF_6]^{3-}$		

Infoblatt	Nomenklatur von Komplexverbindungen	Sek II
-----------	-------------------------------------	--------

A. Zentralteilchen

Bezeichnung			
in kationischen und Neutral-Liganden	anionischen Liganden	in kationischen und Neutral-Liganden	anionischen Liganden
Eisen	Ferrat	Kupfer	Cuprat
Aluminium	Aluminat	Blei	Plumbat
Quecksilber	Mercurat	Zinn	Stannat
Zink	Zinkat	Nickel	Niccolat

B. Liganden

Formel	Name des Liganden	Name des Liganden in Komplexen
Anionische Liganden		
OCN^-	Cyanat	cyanato
SCN^-	Thiocyanat	thiocyanato
$S_2O_3^{2-}$	Thiosulfat	thiosulfato
OH^-	Hydroxid	hydroxido
F^-	Fluorid	fluorido
Neutralliganden		
NH_3	Ammoniak	ammin
H_2O	Wasser	aqua
NO	Stickstoffmonoxid	nitrosyl
CO	Kohlenstoffmonoxid	carbonyl