

Arbeitsblatt	Nomenklatur von Kompleverbindungen	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 Kompleverbindungen	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