

HANTZSCH-WIDMAN NOMENKLATUR

Tabelle 1: Häufige vorkommende Präfixes

Element	Valenz	Präfix ¹
Sauerstoff	II	Oxa
Schwefel	II	Thia
Selen	II	Selena
Tellur	II	Tellura
Stickstoff	III	Aza
Phosphor	III	Phospha
Arsen	III	Arsa
Silizium	IV	Sila
Germanium	IV	Germa
Bor	III	Bora

¹ die Endung **a** entfällt wenn der nachfolgenden Name mit **a** beginnt (z.B. Oxazol)

Tabelle 2: Stammnamen der Ringsysteme

Ringgröße	Ungesättigte Ringe	Gesättigte Ringe
3	iren¹	iran
4	et	etan²
5	ol	olan³
6	in⁵	inan⁴
7	epin	epan
8	ocin	ocan
9	onin	onan
10	ecin	ecan

¹ N-haltige Dreiringe werden mit **irin** bezeichnet

² N-haltige Vierringe werden mit **iridin** bezeichnet

³ N-haltige Fünfringe werden mit **etidin** bezeichnet

⁴ N-haltige Sechsringe werden mit **olidin** bezeichnet

⁵ P, As, und B-haltige Sechsringe werden mit **inin** bezeichnet

Tabelle 3: Präfixes für kondensierte Ringe

Heterocyclus	Name als Präfix
Furan	Furo
Imidazol	Imidazo
Isoquinolin	Isoquino
Pyridin	Pyrido
Quinolin	Quino
Thiophen	Thieno