Bedeutung der Formeln.

(Aufgeführt sind nur Formeln, die in vorliegendem Werke verwendet sind, und auch nur insoweit, als eine Erklärung nicht in demselben Artikel gegeben ist. Die Aufzählung erfolgt rein alphabetisch, und zwar entsprechend der im Auskunftsbuch gebrauchten Schreibung, dabei aufsteigend nach dem zugehörigen Index, so dass z. B. CH_4 vor $C_2H_2O_4$, dieses vor C_3H_6, dieses wieder vor C_5H_5N zu suchen ist.)

Formel	Bedeutung	Formel	Bedeutung
Ag	Silber	$Bi(NO_3)_3$	Wismutnitrat
AgCl	Silberchlorid	Br	Brom
$AgNO_3$	Silbernitrat		
Ag_2S	Schwefelsilber	C	Kohlenstoff
Ag_2SO_4	Silbersulfat	$CCl_3 . COH$	Chloral
Al	Aluminium	CCl_4	Tetrachlorkohlenstoff
$AlCl_3$	Aluminiumchlorid	$CHBr_3$	Bromoform
Al_2Cl_6	„	$CHCl_3$	Chloroform
Al_2F_6	Aluminiumfluorid	CHJ_3	Jodoform
Al_2O_3	Tonerde	CH_3Br	Methylbromid
$Al_2(OH)_6$	Aluminiumoxydhydrat	$CH_3 . CO_2H$	Essigsäure
$Al_2(SO_4)_3$	Aluminiumsulfat	CH_3Cl	Methylchlorid
As	Arsen	CH_3J	Methyljodid
$AsCl_3$	Arsenchlorid	$CH_3 . NH_2$	Methylamin
As_2Cl_6	„	$CH_3 . OH$	Methylalkohol
As_2O_3	Arsenigsäureanhydrid	$(CH_3)_2O$	Methyläther
As_2O_5	Arsensäureanhydrid	CH_4	Methan
Au	Gold	$(CN)_2$	Cyan
$AuCl_3$	Goldchlorid	CO	Kohlenoxyd
		$COCl_2$	Karbonylchlorid (Phosgen)
B	Bor		
B_2O_3	Borsäureanhydrid	$CO(NH_2)_2$	Harnstoff
Ba	Barium	CO_2	Kohlendioxyd (Kohlensäureanhydrid)
$BaCO_3$	Bariumkarbonat		
$BaCl_2$	Bariumchlorid	CS_2	Schwefelkohlenstoff
$Ba(ClO_3)_2$	Bariumchlorat	C_2H_2	Azetylen
$BaCrO_4$	Bariumchromat	$C_2H_2O_4$	Oxalsäure
$Ba(NO_3)_2$	Bariumnitrat	C_2H_4	Äthylen
$Ba(OH)_2$	Barythydrat	$C_2H_4O_2$	Essigsäure
BaO_2	Bariumsuperoxyd	C_2H_5Br	Äthylbromid
BaS	Schwefelbarium	C_2H_5Cl	Äthylchlorid
$BaSO_4$	Bariumsulfat	C_2H_5J	Äthyljodid
Bi	Wismut	$C_2H_5 . NH_2$	Äthylamin

Formel	Bedeutung	Formel	Bedeutung
$C_2H_5 . OH$	Alkohol (Äthylalkohol)	Cd	Kadmium
$(C_2H_5)_2O$	Äthyläther	$CdCl_2$	Kadmiumchlorid
C_2H_6	Äthan	$CdSO_4$	Kadmiumsulfat
$C_3H_5 . OH$	Allylalkohol	Ce	Cer
$C_3H_5(OH)_3$	Glyzerin	Cl	Chlor
$C_3H_7 . OH$	Propylalkohol	Co	Kobalt
$C_3H_8O_3$	Glyzerin	$CoCl_2$	Kobaltchlorür
$C_4H_6O_6$	Weinsäure	$Co(NO_3)_2$	Kobaltnitrat
C_5H_5N	Pyridin	$CoSO_4$	Kobaltsulfat
$C_5H_{11} . OH$	Amylalkohol	Co_2Cl_6	Kobaltchlorid
$C_6H_2(NO_2)_3OH$	Pikrinsäure	Cr	Chrom
$C_6H_4(CH_3)NH_2$	Toluidin	CrO_3	Chromsäureanhydrid
$C_6H_4(CH_3)_2$	Xylol	Cr_2Cl_6	Chromchlorid
$C_6H_4(CO_2H)_2$	Phthalsäure	Cr_2F_6	Chromfluorid
$C_6H_4(NH_2)_2$	Phenylendiamin	$Cr_2(OH)_6$	Chromhydroxyd
$C_6H_4(OH)CO_2H$	Salizylsäure	Cr_2O_3	Chromoxyd
$C_6H_4(OH)NH_2$	Amidophenol	Cu	Kupfer
$C_6H_4O_2$	Chinon	$CuCl_2$	Kupferchlorid
$C_6H_5 . CH_3$	Toluol	$Cu(NO_3)_2$	Kupfernitrat
$C_6H_5 . CO_2H$	Benzoesäure	CuO	Kupferoxyd
C_6H_5Cl	Chlorbenzol	CuS	Kupfersulfid
$(C_6H_5)_2NH$	Diphenylamin	$CuSO_4$	Kupfersulfat
$C_6H_5 . NH_2$	Anilin	Cu_2Cl_2	Kupferchlorür
$C_6H_5 . NO_2$	Nitrobenzol	Cu_2S	Kupfersulfür
$C_6H_5 . OH$	Phenol (Karbolsäure)		
C_6H_6	Benzol		
$C_6H_{10}O_5$	Zellulose, Stärke	F	Fluor
$C_6H_{12}O_6$	Traubenzucker	Fe	Eisen
$C_{10}H_7 . NH_2$	Naphthylamin	$FeCl_2$	Eisenchlorür
$C_{10}H_7 . NO_2$	Nitronaphtalin	$FeCl_3$	Eisenchlorid
$C_{10}H_7 . OH$	Naphtol	FeO	Eisenoxydul
$C_{10}H_8$	Naphtalin	FeS	Eisensulfür
$C_{10}H_{16}$	Terpen	$FeSO_4$	Eisenoxydulsulfat (Eisenvitriol)
$C_{12}H_{22}O_{11}$	Rohrzucker	Fe_2Cl_6	Eisenchlorid
$C_{14}H_8O_2$	Anthrachinon	$Fe_2(OH)_6$	Eisenoxydhydrat
$C_{14}H_{10}$	Anthrazen	Fe_2O_3	Eisenoxyd
Ca	Calcium	$Fe_2(SO_4)_3$	Eisenoxydsulfat
$CaCO_3$	Calciumkarbonat	Fe_2S_3	Eisensulfid
CaC_2	Calciumkarbid		
CaC_2O_4	Calciumoxalat		
$CaCl_2$	Calciumchlorid	H	Wasserstoff
$CaCrO_4$	Calciumchromat	$HAuCl_4$	Goldchloridchlorwasserstoff
CaF_2	Calciumfluorid		
$CaHPO_4$	sekundär. Calciumphosphat	HBr	Bromwasserstoff
		$HBrO_3$	Bromsäure
$Ca(NO_3)_2$	Calciumnitrat	HCN	Cyanwasserstoff (Blausäure)
CaO	Calciumoxyd (Kalk)		
$Ca(OH)_2$	Calciumhypochlorit	H . COH	Formaldehyd
$Ca(OH)_2$	Calciumhydrat	$H . CO_2H$	Ameisensäure
CaO_2	Calciumsuperoxyd	HCl	Chlorwasserstoff (Salzsäure)
CaS	Calciumsulfid		
$Ca(SH)_2$	Calciumsulfhydrat	$HClO_4$	Chlorsäure
$CaSO_4$	Calciumsulfat	$HClO_4$	Überchlorsäure
Ca_2PbO_4	Calciumplumbat	HF	Fluorwasserstoff (Flusssäure)
$Ca_3(PO_4)_2$	tertiäres Calciumphosphat	HJ	Jodwasserstoff

Formel	Bedeutung	Formel	Bedeutung
HJO_3	Jodsäure	$K_2C_4H_4O_6$	Kaliumtartrat
HNO_3	Salpetersäure	K_2CrO_4	Kaliumchromat
HVO_3	Vanadinsäure	$K_2Cr_2O_7$	Kaliumbichromat
H_2O	Wasser	K_2O	Kaliumoxyd
H_2O_2	Wasserstoffsuperoxyd	$K_2Pt(CN)_4$	Kaliumplatincyanür
H_2MoO_4	Molybdänsäure	K_2PtCl_6	Kaliumplatinchlorid
H_2PtCl_6	Platinchloridchlorwasserstoff	K_2S	Kaliumsulfid
		K_2SO_3	Kaliumsulfit
H_2S	Schwefelwasserstoff	K_2SO_4	Kaliumsulfat
H_2SO_4	Schwefelsäure	$K_2SO_4, Al_2(SO_4)_3$	Kalialaun
H_2SiF_6	Kieselfluorwasserstoff	K_2SiF_6	Kieselfluornatrium
H_2SnO_3	Metazinnsäure	K_2SiO_3	Kaliumsilikat
H_3BO_3	Borsäure	K_3PO_4	Kaliumphosphat
H_3PO_4	Phosphorsäure		
H_4SnO_4	Zinnsäure	**Li**	Lithium
H_4WO_5	Wolframsäure	$LiCl$	Lithiumchlorid
Hg	Quecksilber	Li_2CO_3	Lithiumkarbonat
$HgCl_2$	Quecksilberchlorid (Sublimat)	Li_2SO_4	Lithiumsulfat
$Hg(NO_3)_2$	Quecksilberoxydnitrat		
HgO	Quecksilberoxyd	**Mg**	Magnesium
HgS	Schwefelquecksilber	$MgCO_3$	Magnesiumkarbonat
$HgSO_4$	Quecksilbersulfat	$MgCl_2$	Magnesiumchlorid
Hg_2Cl_2	Quecksilberchlorür (Kalomel)	$Mg(NO_3)_2$	Magnesiumnitrat
		MgO	Magnesiumoxyd (Magnesia)
$Hg_2(NO_3)_2$	Quecksilberoxydulnitrat	$Mg(OH)_2$	Magnesiumoxydhydrat
		$MgSO_4$	Magnesiumsulfat
		Mn	Mangan
J	Jod	$MnCO_3$	Mangankarbonat
Jr	Iridium	$MgCl_2$	Manganchlorür
		MnO_2	Mangansuperoxyd
		$MnSO_4$	Mangansulfat
K	Kalium	Mo	Molybdän
KBr	Kaliumbromid		
$KBrO_3$	Kaliumbromat	**N**	Stickstoff
$KC_2H_3O_2$	Kaliumazetat	$(NH_2)_2$	Hydrazin
$KC_4H_5O_6$	Kaliumbitartrat (Weinstein)	$NH_2 . OH$	Hydroxylamin
		NH_3	Ammoniak
KCN	Cyankalium	NH_4Br	Natriumbromid
$KCNS$	Rhodankalium	$NH_4 . CNS$	Ammoniumrhodanid
KCl	Kaliumchlorid	NH_4Cl	Ammoniumchlorid (Salmiak)
$KClO_3$	Kaliumchlorat		
$KClO_4$	Kaliumperchlorat		
KF	Kaliumfluorid	NH_4ClO_3	Ammoniumchlorat
$KHCO_3$	Kaliumbikarbonat	NH_4ClO_4	Ammoniumperchlorat
$KHSO_3$	Kaliumbisulfit	$(NH_4)_2CrO_4$	Ammoniumchromat
$KHSO_4$	Kaliumbisulfat	$(NH_4)_2Cr_2O_7$	Ammoniumbichromat
KJ	Kaliumjodid	NH_4HS	Ammoniumsulfhydrat
$KMnO_4$	Kaliumpermanganat	$(NH_4)_2HPO_4$	Ammoniumphosphat
KNO_2	Kaliumnitrit	NH_4J	Ammoniumjodid
KNO_3	Kaliumnitrat (Kalisalpeter)	NH_4NO_3	Ammoniumnitrat
		$(NH_4)_2SO_4$	Ammoniumsulfat
KOH	Kaliumhydrat (Ätzkali)	NO	Stickstoffoxyd
K_2CO_3	Kaliumkarbonat (Pottasche)	NO_2	Stickstoffdioxyd
		N_2O	Stickstoffoxydul
$K_2C_2O_4$	Kaliumoxalat	N_2O_3	Salpetrigsäureanhydrid

Formel	Bedeutung	Formel	Bedeutung
N_2O_4	Stickstoffdioxyd	**P**	Phosphor
N_2O_5	Salpetersäureanhydrid	PCl_3	Phosphorchlorür
Na	Natrium	PCl_5	Phosphorchlorid
NaBr	Natriumbromid	$POCl_3$	Phosphoroxychlorid
$NaBrO_3$	Natriumbromat	P_2O_5	Phosphorsäure-anhydrid
NaCN	Natriumcyanid		
$NaC_2H_3O_2$	Natriumazetat	Pb	Blei
NaCl	Natriumchlorid (Kochsalz)	$PbCO_3$	Bleikarbonat
		$Pb(C_2H_3O_2)_2$	Bleiazetat
$NaClO_3$	Natriumchlorat	$PbCl_2$	Bleichlorid
$NaClO_4$	Natriumperchlorat	$PbCrO_4$	Bleichromat
NaF	Natriumfluorid	PbJ_2	Bleijodid
$NaHCO_3$	Natriumbikarbonat	$Pb(NO_3)_2$	Bleinitrat
$NaHSO_3$	Natriumbisulfit	PbO	Bleioxyd
$NaHSO_4$	Natriumbisulfat	PbO_2	Bleisuperoxyd
NaH_2PO_4	primär. Natrium-phosphat	PbS	Bleisulfid
		$PbSO_4$	Bleisulfat
NaJ	Natriumjodid	Pb_2O_3	Bleisesquioxyd
$NaMnO_4$	Natriumpermanganat	Pb_3O_4	Mennige
$NaNH_2$	Natriumamid	Pd	Palladium
$NaNO_2$	Natriumnitrit	Pt	Platin
$NaNO_3$	Natriumnitrat (Chilisalpeter)	$PtCl_4$	Platinchlorid
NaOCl	Natriumhypochlorit		
NaOH	Natriumhydrat (Ätznatron)	Rb	Rubidium
		Rh	Rhodium
$NaPO_3$	Natriummetaphosphat		
$Na_2Al_2O_4$	Natriumaluminat	**S**	Schwefel
$Na_2B_4O_7$	Borax	SO_2	Schwefligsäure-anhydrid
Na_2CO_3	Natriumkarbonat (Soda)	SO_2Cl_2	Sulfurylchlorid
$Na_2C_2O_4$	Natriumoxalat	SO_3	Schwefelsäureanhydrid
Na_2CrO_4	Natriumchromat	Sb	Antimon
$Na_2Cr_2O_7$	Natriumbichromat	$SbCl_3$	Antimonchlorür
Na_2O	Natriumoxyd	$SbCl_5$	Antimonchlorid
Na_2O_2	Natriumsuperoxyd	Sb_2S_3	Antimonsulfür
Na_2S	Natriumsulfid	Sb_2S_5	Antimonsulfid
Na_2SO_3	Natriumsulfit	Se	Selen
Na_2SO_4	Natriumsulfat	Si	Silizium
$Na_2S_2O_3$	Natriumthiosulfat	SiC	Siliziumkarbid
Na_2SnO_3	Natriumstannat (Präpariersalz)	$SiCl_4$	Siliziumchlorid
		SiF_4	Siliziumfluorid
Na_2WO_4	Natriumwolframat	SiO_2	Kieselsäure(-anhydrid)
Na_3PO_4	normal. Natrium-phosphat	Sn	Zinn
		$SnCl_2$	Zinnchlorür
$Na_4P_2O_7$	Natriumpyrophosphat	$SnCl_4$	Zinnchlorid
Ni	Nickel	SnO_2	Zinnoxyd
$NiCl_2$	Nickelchlorür	SnS	Zinnsulfür
NiO	Nickeloxydul	SnS_2	Zinnsulfid
NiS	Nickelsulfid	Sr	Strontium
$NiSO_4$	Nickelsulfat	$SrCO_3$	Strontiumkarbonat
$Ni_2(OH)_6$	Nickelhydroxyd	$SrCl_2$	Strontiumchlorid
Ni_2O_3	Nickeloxyd	$Sr(NO_3)_2$	Strontiumnitrat
		SrO	Strontiumoxyd
O	Sauerstoff	$Sr(OH)_2$	Strontiumoxydhydrat
Os	Osmium	$SrSO_4$	Strontiumsulfat

Formel	Bedeutung	Formel	Bedeutung
Te	Tellur	W	Wolfram
Ti	Titan		
Tl	Thallium	Zn	Zink
		$ZnCO_3$	Zinkkarbonat
U	Uran	$ZnCl_2$	Zinkchlorid
UO_2	Uranoxyd	ZnO	Zinkoxyd
UO_2Cl_2	Uranylchlorid	$Zn(OH)_2$	Zinkhydroxyd
$UO_2(NO_3)_2$	Uranylnitrat	ZnS	Zinksulfid
		$ZnSO_4$	Zinksulfat
V	Vanadin	Zr	Zirkonium
V_2O_5	Vanadinsäureanhydrid		