

Wichtige Begriffe der Chemie / Important vocabulary (Alphabetical list: English German)
--

(atomic) mass number	Massenzahl
(chemical) equation	Reaktionsgleichung
(chemical) formula	(chemische) Formel
(electrical) resistivity = electrical resistance	Widerstand
(smallest) particles	kleinste Teilchen
accelerator	Beschleuniger
activation energy	Aktivierungsenergie
alkali metals	Alkalimetalle
alloy	Legierung
anode	Anode
aqueous	wässrig
atomic number	Ordnungszahl = Kernladungszahl = Protonenzahl
atomic radius	Atomradius
atoms	Atome
to attract	sich anziehen
attraction	Anziehung
base metal	unedles Metall
blast furnace	Hochofen
bonding, bond	Bindung
brass	Messing
brittle	spröde
carbon dating	Radiocarbonmethode
cathode	Kathode
caustic soda solution	hygroskopisch
charge	Ladung
chemical reaction	chemische Reaktion
coefficient	Koeffizient
coke	Koks
compound	Verbindung
compound	Verbindung
condense / condensation	Kondensieren
conductive	leitfähig
conductivity	Leitfähigkeit
conductor	Leiter
corrosion	Korrosion
covalent bonding	kovalente Bindung, Atombindung
crystal	Kristall
decay / disintegration	Zerfall
decomposition to decompose	Analyse, Zersetzung analysieren, zersetzen
deposit	Niederschlag

Wichtige Begriffe der Chemie / Important vocabulary (Alphabetical list: English German)

detection of halides	Nachweis von Halogeniden
diatomic molecules	zweiatomige Moleküle
dissolution / dissolving	(Auf)lösen
dissolve	(auf)lösen
ductility / ductile	Verformbarkeit, Duktilität, Dehnbarkeit
earth alkaline metals	Erdalkalimetalle
electric circuit	Stromkreis
electric current	Strom(fluss)
electricity	Strom
electrolysis	Elektrolyse
electron shells	Elektronenschalen / Schalenmodell
element	Element
element	Element
elementary charge	Elementarladung
elementary particle	Elementarteilchen
electrostatic forces of attraction	elektrostatische (Anziehungs)kräfte
endothermic	endotherm
equation	Gleichung
evaporate, vaporize / vaporization (at boiling point)	Verdampfen
evaporate, vaporize / vaporization (below boiling point)	Verdunsten
exothermic	exotherm
experiment setup	Versuchsaufbau
explanation	Deutung/ Erklärung
exposure	Exposition, etw. ausgesetzt Sein
form, allotrope	Modifikation
freeze / freezing	Erstarren
group	Gruppe (Hauptgruppe, Nebengruppe)
halogens	Halogene (Salzbildner)
heat	Wärme
heterogenous mixture	heterogenes Gemisch
homogenous mixture	homogenes Gemisch
hydration energy	Hydratationsenergie
hydrochloric acid	Salzsäure
hydrogen chloride	Halogenwasserstoff
hypothesis (plural: hypotheses)	Vermutung
insulator	Nichtleiter, Isolator
ionic bond(ing)	Ionenbindung
ionic bonding	Ionenbindung
ionic compound = salt	Ionenverbindung = Salz
ionic lattice	Ionengitter

Wichtige Begriffe der Chemie / Important vocabulary (Alphabetical list: English German)
--

ionic lattice	Ionengitter
ionization energy	Ionisierungsenergie
ions	Ionen
isotope	Isotope
lattice energy	Gitterenergie
limestone	Kalk
luster	Glanz
malleability / malleable	Verformbarkeit, Hämmerbarkeit, Schmiedbarkeit
melt / melting	Schmelzen
metal	Metall
metall halides	Metallhalogenide
metallic bond(ing)	metallische Bindung (Elektronengasmodell)
metalloids	Halbmetalle
mixture	Gemisch
moisture	Feuchtigkeit
molecules	Moleküle
molten	geschmolzen
noble metal	Edelmetall
precious metal	
nonmetal (AE), non-metal (BE)	Nichtmetalle
nuclear power plant	Kernkraftwerk
observation	Beobachtung
octet rule	Oktettregel, Edelgasregel
outer electrons= valence electrons	Außenelektronen = Valenzelektronen
oxidation	Oxidation
to oxidise	oxidieren
passivation	Passivierung
period	Periode
precipitate	Niederschlag
product	Produkt
pure substance	Reinstoff
purify	reinigen, einen Reinstoff gewinnen
radioactivity	Radioaktivität
reactant	Edukt
reaction of alkali metals with water	Reaktion der Alkalimetalle mit Wasser
reaction of the earth alkaline metals with water	Reaktion der Erdalkalimetalle mit Wasser
redox reaction	Redoxreaktion
reduction	Reduktion
to reduce	reduzieren
report, protocol	Protokoll
resublime, resublimate / resublimation	Resublimieren
rust	Rost

Wichtige Begriffe der Chemie / Important vocabulary (Alphabetical list: English German)

semiconductor	Halbleiter
shiny, lustrous	glänzend
slag	Schlacke
sodium hydroxide	Natriumhydroxid
solubility	Löslichkeit
soluble	löslich
solution	Lösung
solution	Lösung
solution	Lösung
solvent	Lösungsmittel
stable	stabil
state of matter	Aggregatzustand
sublime, sublimate / sublimation	Sublimieren
subscript	Index, tiefgestellte Zahl
synthesis	Synthese
table salt / cooking salt	Kochsalz
to absorb (energy)	(Energie) aufnehmen
to be composed of	bestehen aus, sich zusammensetzen aus
to be exposed to	etwas ausgesetzt sein
to decay into	zerfallen in
to dissolve	sich lösen
to emit	emittieren
to interact	in Wechselwirkung treten
to overcome	überwinden
to release / to set free (energy)	(Energie) frei setzen, abgeben
X-rays	Röntgenstrahlung

