

- N**
- Nagellackentferner.....124, 125
 Nährstoff.....146, 147, 154
 Natriumhydroxid.....35
 Natronlauge.....34, 35, 36, 39, 41, 55
 neutrale Lösung.....37
 Neutralisation.....38, 39, 43
 Neutralpunkt.....39
 Nichtmetalloxide.....42
 Nobelpreis.....87, 94
 Nomenklatur.....74, 81
 Normalbutan.....80
 Normalheptan.....81
 Nucleophil.....127
 nucleophile Addition.....127
- O**
- Octan.....80, 81
 Octanzahl.....80, 81
 Öl, pflanzliches.....144
 Öllampe.....79
 Ölsäure.....145
 Orbital.....8, 9, 15
 Orbitalmodell.....8
 organische Chemie.....68, 69
 organische Säure.....136
 organische Verbindung.....69
 Ottomotor.....81
 Oxidation.....49, 51, 53, 55, 57, 59, 121, 123, 124
 Oxidationsmittel.....49, 55
 Oxidationszahl.....50, 51, 52, 53
 Oxid.....35, 42
 Oxid-Ion.....35
 Oxonium-Ion.....27, 28, 29, 37, 55
 Ozon.....86, 87
 Ozonloch.....86
 Ozon-Molekül.....86, 87
 Ozonschicht.....86, 87
- P**
- PARACELSIUS.....77
 Paraffin.....75, 78, 79
 Paraffinöl.....78, 79
 Paraffinwachs.....78, 79
 PASTEUR, LOUIS.....132
 PEM-Brennstoffzelle.....60, 61
 Peptidbindung.....157
 Peptid-Gruppe.....157
 Pflanzenhormon.....89
 Phlogiston.....62
 Phlogistontheorie.....62
 pH-neutral.....36, 37
 pH-Skala.....37
 pH-Wert.....36, 37
 Pluspol.....59
 Polyethen.....88, 89, 94, 95
 Polyethylen.....95
 Polymer.....94, 95
 Polymerisation.....95
 Polypeptid.....157
 Polypeptidkette.....157
 Polypeptid-Molekül.....157
 Polysaccharid.....130, 131
 Polytetrafluorethen.....95
 Polyvinylchlorid.....95
 Pressspanplatten.....120
 primärer Alkohol.....117, 123, 124
 Propan.....72, 73
 Propanal.....126
 Propanol.....117
 Propan-1-ol.....117
 Propan-2-ol.....116, 117, 125
 Propan-1,2,3-triol.....119
 Propan-Molekül.....74, 75
 Propanon.....125, 126
 Propansäure.....136
 Protein.....154, 156, 157
 Protolyse.....26, 27, 29, 31, 33, 35, 37, 39, 43, 64
- Proton.....27, 37
 Protonenakzeptor.....33, 37, 42, 43
 Protonendonator.....29, 31, 33, 37, 42, 43
 Protonenübergang.....27, 33, 43
 Pyrolyse.....114
- R**
- radikalische Substitution.....87
 Raffinerien.....97
 Ranzigwerden.....147
 räumliche Struktur.....74
 Reaktion, neutrale.....39
 Reaktionsfähigkeit, Alkane.....82, 83
 Reaktionsgleichung.....53
 Reaktionskette.....87
 Reaktionsmechanismus.....104
 Reaktionspfeil.....141
 reaktionsträge.....83
 Redoxgleichung.....56
 Redoxreaktion.....48, 49, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 59, 61, 64, 135, 160
 Reduktion.....49, 51, 53, 55, 57, 59
 Reduktionsmittel.....49, 55
 Reifegas.....88, 89
 Reifeprozess.....88
 Reservestoff.....131
 reversible Reaktion.....140, 141
 Rindermagen.....71
 Ringstruktur.....129
 Rohöl.....96, 97, 98, 99
 Rohrreiner.....34
- S**
- Saccharid.....128
 Saccharose.....128
 Salpetersäure.....42
 Salz.....14, 42
 Salzsäure.....10, 26, 27, 28, 39, 41, 42
 Sauerstoff.....14, 49, 61, 62, 83, 86, 93, 121, 129
 Sauerstoff-Atom.....69
 Sauerstoff-Molekül.....51
 saure Lösungen.....29
 saure Reaktion.....29
 Säure.....30, 33, 37, 42, 43, 135
 Säure, zweiprotonige.....29
 Säure-Base-Reaktion.....39, 43, 160
 Säure-Base-Titration.....40, 41
 Säure-Lösung.....29, 57
 SCHIFF-Probe.....128
 SCHIFF-Reagenz.....120, 121
 Schmelzbereich.....145
 Schmelztemperatur.....14, 77, 71
 Schnee.....37
 schwach saure Reaktion.....31
 Schwefelsäure.....28, 29, 42, 123
 Schwefelsäure-Lösung.....29
 Seitenkette.....155
 sekundärer Alkohol.....11, 124
 Siedetemperatur.....14, 77, 80, 91, 125
 Siedetemperaturerhöhung.....18, 19
- T**
- Titration.....43
 Titrationsvorrichtung.....40
 Traubenzucker.....109, 128, 129
 Treibstoff.....98, 99
 Treibhaus.....102
 Treibhaus, Erde.....103
 Treibhauseffekt.....102, 103
 Treibhauseffekt, anthropogener.....103
 Treibhauseffekt, natürlicher.....103
 Treibhausgas.....103
 Trichlormethan.....84
 Triglycerid.....145
 Trinkalkohol.....114
 Trinkwasser.....20, 21
 Trinkwassergewinnung.....21
 Trinkwasserversorgung.....21
- U**
- Umkehrosiose.....109
 ungesättigter Kohlenwasserstoff.....91
 UN-Klimakonferenz.....86
 unpolar.....11
 unverzweigt.....80
 unverzweigtes Molekül.....80
 unvollständige Reaktion.....141
 UV-Strahlung.....86
- V**
- Valenzelektronenpaar-Abstoßungs-Modell.....13
 Valenzelektronenpaar.....13
 Valenzstrichformel.....12, 13
 Van-der-Waals-Kräfte.....14, 15, 16, 22, 77, 91
 Verbrennung.....51, 53, 62, 71, 83, 93
 Verchromen.....59
 Veredelungsverfahren.....98
 Veresterung.....139, 140, 141, 144
 Verkettungsreaktion.....95
 verkürzte Strukturformel.....74, 75
 Versuchsprotokoll.....161
 verzweigt.....80
 verzweigtes Molekül.....80
 Vielfachzucker.....130
 Viskosität.....99
 VOLTA, ALESSANDRO.....63
 VOLTASche Säule.....63
 Volumenanteil.....113
- W**
- Wachs.....143
 Wärme.....61, 102
 Wärmestrahlung.....102
 Wasser.....16, 17, 20, 61, 69, 71, 83, 111, 112, 129, 140
 Wasserbedarf.....21
 Wasserkreislauf.....20
 Wasser-Molekül.....12, 13, 16, 17, 18, 19, 28, 37
 Wasserstoff.....11, 61
 Wasserstoff-Atom.....8, 9, 69
 Wasserstoffbromid.....83
 Wasserstoffbrücken.....16, 17, 22, 77, 113
 Wasserstoffchlorid.....10, 11, 26, 27, 29
 Wasserstoffchlorid-Molekül.....11, 28
 Wasserstofffluorid.....17
 Wasserstoff-Ion.....27
 Wasserstoff-Molekül.....9, 10
 Wasserstoff-Sauerstoff-Brennstoffzelle.....60, 61
 Wasserstoffselenid.....16
 Wasserstoffsulfid.....16
 Wasserstofftellurid.....16
 Wasserstoffverbindung.....42
 wässrige Lösung.....56
 Wein.....108, 109, 112, 132, 133
 WÖHLER, FRIEDRICH.....68
- Z**
- Zahnpasta.....118
 zeitlicher Verlauf.....141
 Zersetzungsreaktionen.....147
 Zigarette.....120
 Zigarettenrauch.....120
 Zink.....59
 Zink-Atom.....59
 Zink-Ion.....59
 Zinksulfat-Lösung.....59
 Z-Isomer.....144, 145
 Zucker.....128
 Zuckerrohr.....109
 zweiwertiger Alkohol.....119
 zwischenmolekulare Kräfte.....22
 Zwitterion.....155