

Sachwortverzeichnis

- absoluter Nullpunkt 47
Acetylcholin 70
Acetylen 123
Adenin 63
Adrenalin 71
Aerosole 122
Aflatoxin 118
Agonisten 74
Agrochemikalien 109
Alizarin 100
Alkohol 15, 17
Aluminium 13, 39
Aminosäuren 51
Ammoniak 15, 32, 109, 122
Amphetamin 62
Analytiker 25
angeregter elektronischer Zustand 98
Anilin 100
anorganische Chemiker 26
Antagonisten 75
antibakterielle Mittel 78
Argon 14
Arzneimittel 73, 74
Atmung 89
Atommasse 12
AVOGADROSCHESCHE Zahl 21
- BÄEYER, Adolf 100
BAKELAND, Leo 93
Bakelit 93
Batterie 88
Baumwolle 92
Bauxit 39
Benzin 103
Benzodiazepine 76
Beryllium 13
Beta-Blocker 75
Bindungen, kovalente 16
Bitumen 103
- Blei 39
Bleichmittel 106
BOHR, Niels 19
BONNER, William 65
Bor 40
BOSCH, Carl 110
Braten am Spieß 81
Bronze 39
- Cadmium 118
Calcium 13
Calciumcarbonat 106
Calciumoxid 106
CARO, Heinrich 100
CERN (European Centre for Nuclear Research) 10
chemische Elemente 10
Chemotherapie 77
Chinin 99
Chloroform 34
Chromatografie 24
computergestütztes Design 113
Computersimulation 34
CRICK, Francis 50
Curare 75
Cytosin 63
- DALE, SIR Henry 70
DALTON, John 22
DDT 119
Deuterium 20
Diamant 35, 36
Diazoniumsalz 100
Dihydrofolsäurereductase 77
Dipol 31
DIRAC, Paul 27
DNA (Desoxyribonukleinsäure) 43, 50, 63
DOMAGK, Gerhard 78

- Donald Duck 22
 Dopamin 71, 74

 Edelgase 14
 EHRlich, Paul 78
 EINSTEIN, Albert 10
 Eis 43
 Eisen 39
 Enzym 27, 52
 Erdalkalimetalle 13
 Ergotamin 118
 Ethylenoxid 45
 Evolution 50
 expandierendes Universum 9

 Farbe 98
 Farben 99
 Farbstoffe 107
 Fasern 106
 Feinchemikalien 107
 Feuer von St. Anthony 118
 Feuerwerk 98
 Fleischzartmacher 82
 FLEMING, SIR Alexander 78
 FLOREY, SIR Howard 78
 Flüssigkristalle, im Körper 47
 Fungizide 110

 Gaslöslichkeit 32
 Gehirn 72
 Gen 50
 Genengineering 55
 Geschmacksstoffe 84
 Giftgas 123
 Glas 40
 Glucose 62
 Glycogen 88
 Gold 38, 39
 Graphit 36
 GRIESS, Peter 100
 Guanin 63

 HABER, Fritz 109, 110, 122
 Halothan 34
 Hämoglobin 29, 54
 Hämophilie 54
 HEISENBERG, Werner 27
 Helium 14, 29

 Helium, flüssiges 46
 Herbizide 110
 Histamin 76
 Hormone 67
 HOYLE, Fred 18

 Insektizide 68, 110
 Insulin 55, 68
 intermolekulare Kräfte 30
 interstellare Moleküle 16
 Ion 11, 22
 Isotop 20
 Isotop, radioaktives 20

 Kalk 106
 Kalorie 87
 Kautschuk 92
 Kern 19
 Kernfusion 24
 Kernkraftwerk 10
 Kernreaktoren 91
 Kernspaltung 24
 Kerosin 103
 Kochen 80
 Kochsalz 37
 Kohlenwasserstoffe 103
 Kokain 102
 Kontrazeption (Geburtenkontrolle) 68
 Krebs 65
 Kropfbildung 68
 Krypton 14
 Kühlschrank 32
 Kunststoffe, hitzehärtbare 93
 Kupfer 39

 Laser 28
 Leukämie 77
 LOEWI, Otto 70
 LSD 102
 Luft 29

 Magnesium 13
 magnetische Kernresonanz 56, 116
 Malaria 119
 Malariamittel 76
 Mars 61
 Massenspektrometer 23
 Massenspektrometrie 115

MENDELEJEV, Dimitri 12
Metalle 38
metallorganische Verbindungen 27
Methan 35
Methotrexat 77
Mikrowellen 82
Minimata-Krankheit 119
Möbiusband 64
Mol 21
Molekülmasse 20
Molekülmodelle 15
Monoamin-Oxidase 77
Monomer 92
Moschus 101

Narkosezustand 33
Natrium 13, 39
Natriumhydroxid 106
NATTA, Giulio 95
Neon 14
Nervengase 72
Nervensystem 69
Neutron 20
Noradrenalin 75
Nylon 95

Opium 102
organische Chemie 26
organische Chemiker 26
Ozonschicht 121

PARKINSONSche Krankheit 73
PASTEUR, Louis 60
PAULI, Wolfgang 27
PAULING, Linus 84
Penicillin 78
Periodensystem der Elemente 11 ff.
PERKIN, SIR William 99
petrolchemische Produkte 106
pharmazeutische Erzeugnisse 108
Phenylalanin 61
Pheromone 68, 102
Photosynthese 89
Physikochemiker 27
Pilotanlage 111
polarisiertes Licht 60
Polyethylen 93
Polymer 92
Polymerisation 93

Polyperfluorethylen 95
Polysaccharide 56
Polystyren 94
Polyvinylacetat 94
Polyvinylchlorid 94
Prontosil 78
Prostaglandine 109
Proteine 51
Proton 19
Purpurschnecke 99

Quarz 40
Quecksilber 39, 119

Radikale 94
Radon 14
Reinheit 24
Retrosynthese 114
Rezeptoren 71
Röntgenkristallografie 56, 115
RUTHERFORD, Ernest 19

SANGER, Frederick 56
Sauerstoff 20, 29
saurer Regen 121
Schellack 93
Schmiermittel 45
Schnellkochtopf 81
SCHRÖDINGER, Erwin 27
Schwefeldioxid 121
Schwefelsäure 104
Schwerchemikalien 104
Seife 45
sensorische Nerven 69
Sexualhormone 68
Sichelzellenanämie 54
Silber 39
Silicone 95
Siliciumchip 40
Skorbut 62, 83
Smog 120
Spachtelmasse 95
Stärke 87
STAUDINGER, Hermann 92
Sternbild Schütze 17
Stickstoff 29
Sulfonamide 78
Superhelix 63
Supraleitfähigkeit 46

Symmetrie 57
Synapsen 69
Synthesechemiker 26

tauchen 33
Taucherkrankheit 33
Terylen 95
Thalidomid 79, 119
Thermodynamik,
 2. Hauptsatz der 47
Thymin 63
Transmittermoleküle 69
Treibhauseffekt 121
Triplett Code 51

Uran 20
Urknall 9
Ursuppe 18

Vagusstoff 70
Valin 61
Venus 61
Verfahrenstechnik 110
Verflüssigung 31

Verschmutzung:
 durch Chemie 118
 der Atmosphäre 120

Virus 18
Vitamin C 62
Vitamine 83

Wachstumsregulatoren 67
Waschmittel 45
Wasser 15, 21, 42
 schweres 20
Wasserstoffbrückenbindung 44
wäßrige Lösungen 44
WATSON, James 50
Weinsäure 59
WÖHLER, Friedrich 26

Xenon 14

Zibet 101
ZIEGLER, Karl 95
Zink 39, 118
Zinn 39
Zwergwuchs 68