

Stichwortverzeichnis

- Abietinsäure 56
Abkühlen 28
- Würze
Absinth 86 ff
- Absinthin 91
- Absinthverbot 88
Acetyl-CoA 166, 169
Aconitase 167
ADI-Wert 40
Aktivatoren 18
- Vulkanisation 18
Aktionspotential 146
Alkoholische Gärung 154
Alterungsschutz 18
- Kautschuk
Aluminiumsulfat 97
Amanita muscaria 76
Amanita phalloides 84
Amanita rubescens 76
Aminobuttersäure 81
 α -Amylase 26
 β -Amylase 26
Amylopektin 25 f
Amylose 25 f
 β -Amyrin 56
Anethol 47
Antioxidantien 11, 18
Antithrombin 188
- Kautschuk
Aromahopfen 27
- Hopfen
Aromastoffe 73
- Kaffee 73
Artemisia absinthium 86
asymmetrisches Kohlenstoffatom 121
ATP 154
Autokatalyse 188
- Bäckerhefe 157
Bärenspinner 180
Basilikum 42 f
- etherisches Öl 43
- Sekundärmetaboliten 43
Berliner Blau 194
Beschleuniger 18
- Vulkanisation 18
Bienenwachs 62 f
- Kerze
Bier 24
Bindemittel 36
- Fingermalfarben
Biosynthese 46 f
- Linalool 46
- Methylchavicol 47
Bitrex™ 37
- Denatonium
- Bitterhopfen 27
- Hopfen
Bitterkeit 91
- Absinth 91
- Bier 28, 38
- Wermutwein 91
Blut 186
Blutgerinnung 186
Bockbier 25, 29
Bookkeeper-Prozess 99
Brenztraubensäure 156
Bückeburger Konservierungsverfahren 100
2-Buten-1-thiol 152
Buttergelb 35
- Cellulose 96
Chili 10
Chinolingelb 36 f
CH-korreliertes NMR-Spektrum 57
Chlorogensäuren 69 f, 72
Cholin 83
Christmas, Stephen 186, 191
Christmas-Faktor 186 ff
1,8-Cineol 45
Citrat 168
Citrat-Synthase 167
Coffea canephora var. *Robusta* 69
- Kaffee
Coffea drable 69
Coffein 6
Coloration 88
- Absinth 88
Conche 7 f
Conchieren 4
Coniin 85
Contergan® 172, 177
Cook, James 143
Crema 72
Criollo 3
Crotalaria mucronata 181
¹³⁷Cs-Strahlenquelle 194
Cytochrom P-450 47
- Damadian, Raymond 104, 111
Darren 25
Denatoniumbenzoat 37 f
Depolarisation 146
Destillation 88
- Absinth 88
Diastereomere 122
Diethylzink 99
Diffusion 66
- Kerzenflamme
Docht 64
- Kerze
- Donald Duck 114
Enantiomere 122, 174
Enantiomorphe Kristallformen 134
Entenhausen 114
Entsäuerung 99
- Papier
Ernst, Richard 57
Espresso 69 ff
Essigsäure 156
Estragol 44 f
etherisches Öl 89
Eucalyptol 46
Extraktion 70
- Kaffee
- FAD 166 f, 169
FADH₂ 169
Faraday, Michael 17, 62, 65
Farbmittel 36
- Fingermalfarben
Fermentation 5
Fermentieren 4
Feuchthaltemittel 36
- Fingermalfarben
Feuerzangenbowle 154
Fibrin 186
- Blutgerinnung
Fibrinogen 186 f
- Blutgerinnung
Filtern 28
- Würze
Fingerfarben 34
Fischer, Emil 120, 130
Fischer-Projektionsformeln 124
Flamme 64
- Kerze
Fliegenpilz 76
Fliegenpilzvergiftung 76
Fluoracetat 168
2-Fluorcitrat 168
2-Fluor-isocitrat 168
Forastero 3
Formaldehyd 39
Fructose 120
Fry & Sons 7
fugu 140, 142
fugu rubripes rubripes 140
Fugusashi 143
- *fugu*
Fugushiri 143
- *fugu*
Füllstoffe 36
- Fingermalfarben
Fumarase 167

- GABA 81,90
 Galaktose 120
 Gaschromatographie 151
 Gentherapie 190
 Gerbstoffe 5
 Gerinnungsfaktoren 186,192
 - Blutgerinnung
 Gerste 24
 Geruchsschwelle 72
 Glucarsäure 128
 Glückshormon 13
 Glucose 120,125,128
 Glycyrrhetinsäure 51 ff,56
Glycyrrhiza glabra 50
 Glycyrrhizin 52,54
 Glycyrrhizinsäure 51 f
 Glykolyse 156
 Goldfisch 157
 Goodyear, Charles 17
 Gougoutas-hydrochlorid 141
 Grand Cru 11,14
 - Schokolade
 Grünbier 29
 - Bier
 Grüner Knollenblätterpilz 84
 Grüne Stunde 87
 Grünmalz 25
 Gulose 125 f,128
- Hageman-Factor 187
 Hallertau 27
 halogenorganische Verbindungen 39
 Haltbarkeit 9
 - Schokolade
 Haltbarmachung 19
 - Latex
 Hämophilie 190
 Hauptkomponenten des Stinktiersekrets 152
 - Stinktier
 Hefe 157
 Hemicellulose 96
 Hirezake 143
 - *fugu*
 Hochdruckflüssigkeits-Chromatographie (HPLC) 70
 holzfrei 97
 - Papier
 Holzschliff 95,97
 - Papier
 Hopfen 24
 Hopfendolde 27
 - Hopfen
 Humulon 27
 Hydroxydanaidal 182
- Ibotensäure 84
 schwerelosere Raum 66
 - Kerzenflamme
 Iso- α -säuren 28,30
 Isocitrat 168
 Isocitrat-Dehydrogenase 167
 Isohumulon 27
 Isopren 17
 Isopren-Regel 56
 - Isopren 56
- Jungbier 29
 - Bier
 K⁺-Kanäle 146
 Kaffee 68
 Kakao 3
 Kakaoaroma 5
 - Kakao
 Kakaobutter 4,6 ff
 - Kakao
 Kakaomasse 5,7
 - Kakao
 Kaliumhexacyanoferrat 194
 Kautschukbaum 16
 - Kautschuk
 Kernspin-Tomogramm 112
 Kernspin-Tomographie 106
 Kerzendocht 63
 - Kerze
 Kerzenflamme 62
 - Kerze
 Kerzenherstellung 64
 - Kerze
 α -Ketoglutarat-Dehydrogenase-Komplex 167
 α -Ketol-Umlagerung 24,28
 Klapperschote 182
 Knochenleim 97
 - Papier
 Koffein 11,69,73
 Kollagenfasern 187
 Konservierungsstoffe 37
 Konvektionströmungen 66
 - Kerzenflamme
 Konzentrierung 19
 - Latex
 Krebs, Hans 166
 Kristallform 9
 - Schokolade
 Kugelfisch 140
 - *fugu*
- Lakritzschnecke 50
 Laktobazillen 5
 Lauterbur, Paul 104,111
 Le Bel 121
 Lebensbaum 89
 Lebensmittelfarben 35
 Lecithin 6,8
 Leimung 95
 - Papier
 Lignin 96
 Linalool 44
 Lindt, Rudolphe 7
 Lithco Prozess 99
 Luftballon 16
 Lumpen 95
 - Papier
 Lupulin 27
- Mahlen 70
 - Kaffee
 Maillard-Reaktion 5,7
 Maische 25
 Malat-Dehydrogenase 167
 Maltose 26
- Maltotriose 26,38
 Malz 25
 Malzzucker 25
 Mannosa 123
 Mannose 125
 Mansfield, Peter 104,111
 Massenspektrometrie 53,151
 Mazeration 88
 - Absinth 88
 Membranpotential 145 f
Mephitis mephitis 150
 Methylchavicol 44 f,47
 Migräne 12
 Milchsäure 5,156
 Monocrotalin 181
 Montezuma 3
 Montgolfier 16
 Muscarin 78,82 ff
- Nachvulkanisieren 21
 - Luftballon
 NAD⁺ 166 f,169
 NADH 169
 Naringin 38
 Natriumkanäle 146
 Nestlé 14
 nicht-Newtonsche Fließeigenschaft 10
 - Schokolade
 Nicotinsäure 70
 Nitrosamine 22
 - Luftballon
 NMR-Experiment 107
 NMR-Spektroskopie 56,106,112
 Nobel, Alfred 111
 Nobelpreis 104
- Ocimum basilicum* 42
 Oktoberfest 24,29
 Optische Aktivität 129
 Osazon 122
- Papierkonservierung 94
 - Papier
 Papiermühle 94
 Papierzerfall 94
 - Papier
 Paraffin 62
 - Kerze
 Paraweinsäure 133
 Pasteur, Louis 132,137
 Patentblau 36 f
 Perlpilz 77
 Pernod 86
 Pesto 42,47
Pesto Annelie alla Genovese 46
 Phasenumwandlung 9
 - Schokolade
 Phenylalanin 47
 Phenylethylamin 13
 2-Phenylethylamin 12
 Phenylhydrazin 122
 Pigmentblau 36,41
 Pigmentgrün 36,39
 Pilsener Bier 25,29
 Polarisoskop 80
 Polymorphie 2

- Polymorphismus 9
 Polyphenole 6
 Ponceaurot 36 f
 Porters 25
 - Bier
 Preußisch Blau 194
 Priestley 16
 primäre Rußteilchen 65
 - Kerzenflamme
 Prinzip 57
 - NMR-Spektroskopie
 Prozess 175
 - Contergan
 Pyrrolizidin-Alkaloide 181
 Pyruvat 156
- Queen Victoria 190
- Racemat 133
 Racemattrennung 137
 Racemisierung 174
 - Thalidomid
 Rändern 21
 - Luftballon 21
 Reaktionszone 65
 - Kerzenflamme
 Reblaus 87
 Reinheitsgebot 30
 Rohrzucker 6
 - Röstung 69
 - Kaffee
 Ruhepotential 146
 Rühmann, Heinz 154, 159
 rußfreies Abbrennen 66
 - Kerzenflamme
 Rußleuchten 65
 - Kerzenflamme
 Ružička 51
- Saccharomyces cerevisia* 157
 Saccharose-octaacetat 38
 α -Säuren 27
 sauer 97
 - Papier
 Saxitoxin 144 f
 Sayers, Dorothy L. 76
 Schadstoffkonzentration 66
 - Kerzenabbrand 66
 - Kerzenflamme
- Schaum 30
 - Bier
 Schierling 85
 Schmelzen 10
 - Schokolade
 Schmetterling 180
 Schmutzige Bombe 195
 Schokolade 2 ff
 Schwefel 17 f
 Seele der Wissenschaft 114
 Serotonin 12 f
 Stabilisierung 99
 - Papier
 Stammwürze 28
 Starkbier 25, 29
 - Bier
 Staudinger 23
 Stearin 62
 - Kerze
 Stereoisomere 122
 Stinktief 150
 Stinktiefsekret 151
 Stouts 25
 - Bier
 Succinat-Dehydrogenase 167
 Succinyl-CoA-Synthetase 167
 Sucht 14
 - Schokolade 14
 Süßholz 50 ff
- Tartrate 133
 Tartrazin 35
 Tauchen 21
 - Luftballon
 Temperaturverteilung 64
 - Kerzenflamme
 Tetrodotoxin 140 ff
 Thalidomid 172 f, 176 f
 Thalliumvergiftung 194
 Theobromin 6, 11, 14
 Thrombin 188
Thuja occidentalis 89
 Thujon 89 f
torafugu 140
 - *fugu*
 Tragödie 173
 - Contergan
 Trigonellin 69 f, 73
 Trinitario 3, 11
- Trocknen 21
 - Luftballon
 Tryptophan 12
- Utetbeisa ornatix* 180
- Van Gogh 88
 van Houten 7
 van't Hoff 121
 Vanille 3, 10
 Vanillin 6
 Viskosität 72
 - Espresso 72
 von Humboldt, Alexander 13
 von-Willebrand-Faktor, vWF 186 f
 Voodoo-Chemie 145
 Vulkanisation 17, 20
- Wei T'o-Prozess 99
 Weihnachtskerze 62
 - Kerze
 Weinsäure 132
 Wermut 86, 89
 Westerwelle, Guido 164, 167
 Wöhler, Friedrich 150
 Würze 25
 Würzekochen 27 f
 - Bier
- Xylarsäure 125, 128
 Xylose 126
- Zimt 10
 Zitronensäurezyklus 156, 164, 166
 Zonen 64
 - Kerzenflamme
 Zuckersäure 127
 Zusammensetzung 69
 - Kaffee
 zweidimensionale (2D)
 NMR-Spektroskopie 57
 - NMR-Spektroskopie
 zweidimensionales CH-korreliertes
 NMR-Spektrum 58
 - NMR-Spektroskopie