

Register

a

Abbeizmittel 226
Aktivsäure 181
Albumine, Kochschaum 66
Alu-Folie 228
Aluminiumsalz
– Deostift 206
– Körperspray 205
Amidoschwefelsäure 203
Ammoniak, Metall-Politur 178
Ammoniumchlorid, Entrußer 225
Amylase, Nachweis im Honig 26
Analytik, instrumentelle 3
Anis 119f
Anthocyane 7, 79ff, 83f
– Grundstrukturen 7
Apfelsaft, Gelierung 78f
Arzneimittel, freiverkäufliche 208ff
Ascorbinsäure, Brausetabletten 208f
ATA, Pulverreiniger 183

b

Backhefe 50
Backmischungen, Warenkunde 49
Backoblaten 38
Backpulver
– Historisches 39f
– Phosphate 47f
– Warenkunde 40f
– Weinstein- 44
Backtriebmittel 41
– Zersetzungen 47
Basiswissen, chemisches 2
Bau- und Hobbymarkt, Warenkunde 219
Benedict 16f
Benzin, Reinigungs- 219f
Betaisodona 9
Betanine 83f
Betenrot, Stabilität 84f
Bier
– Dextrine 94
– Hopfenbitterstoffe 94f
– Humulone 94

– Lupulone 94
– Schaum 95
Bioverfügbarkeit, Calcium 211
Biuret-Reaktion 136f
– Hühnerei 147
Blattfarbstoffe 73f
Bleichmittel
– oxidierende 174f
– reduzierende 171
Bohnen 71f
Borate 192
Bräunung, enzymatische (Kartoffel) 56
Brausebonbons 156
Brausepulver 156
Brausetabletten, Ascorbinsäure 208f
Bullrich Salze 215

c

Calcium, Molke 144
Calciumcitrat 212
Calcium-Tabletten 211
Carotine 74
Carotinoide 88f
– Hühnerei 147f
Cellulase, Waschmittel 190
Cellulose, Methyl- 220
Chlorophyll, Kupferkomplex 88
Chlorophylle 86f
Chlorophyllin-Kupfer-Komplex 216
Chlorreiniger 177
Citronensäure 91
– Calcium-Tabletten 212f
Citrus-Terpene 226
Clausthaler SuperLab 4
Coffein 164
Cola-Getränke, Phosphorsäure 95f
Cremeseife, Salicylsäure 200
Curry-Pulver 115f

d

Deostift, Ammonium-Alumen 206
Dessertpulver, Farbstoffe 135
– Warenkunde 129
– Zitronensaft 134

Dextrine, Bier 94
Dithionit 171ff
Dosenwurst 128
Dragees, Lakritz- 154f
Düngestäbchen 228f
Duschgel, Salicylsäure 200

e

Ei (s. auch Hühnerei) 146
Eierstich 149
Eigelb 147f
Eiklar 148
Eisen(II)gluconat, schwarze Oliven 121
Eisen(II/III)-Ionen, Polarogramm 10
Eisen(III)hydroxid 107
Eisenkomplexe, Essigsäure 105f
Eisenlösung 9f
Eisennagel, Säurebad 227
Eisen-Tabletten 213
Eiweißstoffe, Eierstich 149
Emser Pastillen 214
Emulgatoren, Kartoffel-Fertigprodukte 61
Emulsion, Milch 142
Energy Drinks 96f
Entkalker 179f
– Bio- 179f
– Schnell- 179f
Entrüßer, Öl-/Kohleofen 225
Enzyme, Waschmittel 189ff
Erbsen 71f
Erbsenpüree 71
Erbswurst 71
Essig, Haushalts- 102
– Warenkunde 101
Essigsäure, Destillation 103
– Eisenkomplexe 105f
– Titrimetrie 107f

f

Farbstoffe 131
– Fleckenmittel 175f
– Gewürzmischungen 110f
– Goldperlen 160f
– Kaffee/Kakao 165
– Lebensmittel- 152
– Malstifte 228f
– Nelken- 118
– Ostereier 154
– Paprika- 109f
– Pudding-/Dessertpulver 135
– Schmelzkäse 149f
– Silberperlen 160f
– Speisesenf 122f

Fehling 16f
Fehlingsche Reaktion, Maltodextrine 36
Fertigsoßen 131
– Farbstoffe 131
– Warenkunde 129
Fertigsuppen 130f
Fette, Warenkunde 124
Fettsäuren, ungesättigte 125
Fischkonserven, Warenkunde 126
Flammtest, Textilien 222
Fleckenmittel, Farbstoffe 175f
– Warenkunde 170
Fluoride, Mundwasser 202
Fruchtbärchen 151f
Früchtetee 167f
Fruchtsäure, Kartoffel 59
Füllspachtel 221

g

Gallseife 198
Gelatine 137f, 148
– Sofort- 35
Gelbildner, Puddingpulver 138
Gelierung, Apfelsaft 78f
– Verdickungsmittel 79
Gelierzucker, Pektine 76f
Gemüse, Warenkunde 73
Gemüse-Paprika 75
Gemüsesäfte 88f
Gewürz, Salat- 113
Gewürze
– Historisches 100f
– Warenkunde 101
– Weihnachtsbäckerei 119f
Gewürzmischungen, Farbstoffe 110f
Gips 221
Glucose
– Oxidation mit Eisen(III)-Salz 21
– Oxidation mit Indigokarmin 21f
– Reaktion mit Kupferacetat 20f
Glucose-Fructose-Sirup 24
Glukosesirup 157
Glutaminsäure, Salatgewürz 113
Goldbad 178
Goldperlen 160f
Götterspeise 137f
Grillanzünder 219f
Grundausrüstung, experimentelle 5
Gummibärchen 151f

h

Haarshampoo 207
Haferflocken 66

Hämoglobin, Dosenwurst 128
– Umwandlungen 128
Hirschhornsalz, Zerfall 46
Höllenstein 19
Honig 25ff
– Nachweis von Amylase 26
Hopfenbitterstoffe 94f
Hühneraugen-Tinktur, Salicylsäure 218
Hühnerei, Biruet-Reaktion 147
– Carotinoide 147f
Hülsenfrüchte, Warenkunde 69
Humulone, Bier 94
Hydrogencarbonat, Titration 45
Hypoiodit 18f

i

Indigofarben, Zuckerwaren 153
Indigokarmin 21f
Ingwer 119f
Instantprodukte 54
Invertzuckercreme 25ff
Iodat, Speisesalz 108
Iod-Lösung 9
Iod-Stärke-Reaktion 29
– Kartoffelmehl 31
– Weizenmehl 31

k

Kaffee, Coffein 164
– Historisches 162
– Warenkunde 163
Kaffee-Extrakte 166
Kaffeessurrogat 165f
Kaffeeweißer 145
Kakao
– Historisches 162
– Warenkunde 163
Kakaofarbe 136
Kalkseifen 196
Kalkwasser 11
Karamell 22f
Kartoffel 53ff
– enzymatische Bräunung 56
– Fertigprodukte 53
– Fertigprodukte, Emulgator 61
– Fruchtsäure 59
– Historisches 53
– Kochschaum 58
– rote 60
– Zucker 59
Kartoffelkochwasser 57f
Kartoffelmehl, Iod-Stärke-Reaktion 31
Kartoffelprodukte, Warenkunde 54

Kartoffel-Püree 60
Kartoffelscheibe, Stärkenachweis 55
Kaugummi, zuckerfrei 157f
Kaviar, falscher 127
Kerze 223f
Kleber-Eiweiß 64f
Klebstoff 221
Kleister 221
– Tapeten- 220
Knäckebrot 50
Kochhaut, Milch 143f
Kochschaum, Albumine 66
– Kartoffel 57f
– Gemüse 90
– Reis- 70
Kohle-Tabletten 217
Komplexbildner, Fruchtsäuren 91
Konserven 100
– Fisch- 126
Körperpflegemittel, Warenkunde 194
Körperspray 205
Kümmel, ätherische Öle 114
– Pflanzenphenole 115
Kunsthonig 25ff
Kupfer, Entrüßer 225
Kupfer(II)-Ionen, Oxidation 16f
Kupfer-Chlorophyllin-Komplex 216
Kupfer-Chlorophyll-Komplex 88
Kurkumin 115f

l

Lachs 126f
Lactose – s. auch Milchzucker
– Umsetzung mit Kupfer(II)oxid 22
Lakritz-Dragees 154f
Lebensmittelbuch, Deutsches 14
Lebensmittelfarbstoffe 152
Leichtsalz 109
Leim 221
Linsen 71f
Lipasen, Waschmittel 191f
Lösemittel, halogenierte 226
Lycopin 75f

m

Maillard-Reaktion 39, 67
Maleinsäure 181
Malstifte, Farbstoffe 228f
Maltodextrine 34
– Fehlingsche Reaktion 36
– Orangendragees 160
Malventee 167f
Manioka-Sago 32

Mate-Tee 167
Mayonnaise 125f
Mehl, Stärke in 30
Mehle 28
Metall-Politur 178
Methylcellulose, Tapetenkleister 220
Milch, als Emulsion 142

- Historisches 140
- Kochhaut 143f
- Warenkunde 141
- Wassernachweis 141

Milchweiß, Ausflockung 143

- Kaffeeweißer 145

Milchzucker 144
Mineralstoffe, Gemüse-Kochwasser 90
Mineralwasser 97f

- Analytik 99

Möhre, Farbstoffe 74, 89
Molke 144

- Milchzucker 144

Mundwasser, Fluoride 202

- Salicylsäure 201

n

Nagel, siehe Eisennagel 227
Nagellackentferner 176f
Natriumcarbonat (s. Soda)
Natron 43
Nelken-Farbstoffe 118
Ninhydrin-Reaktion 66
Nudeln 68

o

Obst, Warenkunde 73
Öle, ätherische, Kümmel 114

- Warenkunde 124

Oliven, schwarze 121
Orangeat 93
Orangendragees 160
Osborne-Fraktionierung 63
Ostereier, Farbstoffe 154
Oxalsäure, Spinat 90

p

Paprika, Gemüse- 75
Paprikafarbstoffe 109f
Pastillen, Emser 214
Pektine 76f
Pektin-Gel 78
Percarbonat 193
Perlsago 32f
Permanganat, Oxidation 15f
Petersilie 87f

Pfefferchemie 119
Pfefferminz-Pastillen 158
Pflanzenphenole, Kümmel 115
pH-Indikator, Rotkohlsaft 6f
Phosphat, Backpulver 47f
Phosphorsäure 181

- Cola-Getränke 95f

Polarogramm, Eisen-Ionen 10
Politur, Metall- 178
Pottasche 41f

- Historisches 42
- pH-Wert in Lösung 43
- Weihnachtsbäckerei 44

Probierkabinett, chemisches 12
Protease, Vollwaschmittel 189
Proteine, Löslichkeiten 63
Pudding, Wackel 137f
Puddingpulver

- Farbstoffe 135
- Warenkunde 129

Pulverreiniger 183
Putzmittel, Warenkunde 170

r

Rasiercreme 200f
Rasierschaum 200f
Reagenzlösungen 5f
Reiniger, Sanitär- 181

- WC- 182
- Zahnprothesen- 203f

Reinigungsmittel, Warenkunde 170
Reis, Historisches 69
Reis-Kochwasser 70
Rohrreiniger 228
Rote-Bete-Saft 83ff
Rotkohlsaft

- pH-/Redoxindikator 6
- UV-Vis-Spektren 8

Rotwein 82

s

Safran 117
Sago

- Manioka- 32
- Perl- 32f
- Tapioka- 32

Sahnbonsbons 157
Sahnesteif 52
Salatgewürz 113
Salicylsäure

- Cremeseife 200
- Duschgel 200

- Hühneraugen-Tinktur 218
- Mundwasser 201
- Salz, Leicht- 109
- Salze, Bullrich 215
- Sanitärreiniger 181
- Saponine, Haferflocken 66
- Sauce Hollandaise 132
- Sauerstoff
 - oxidierendes Bleichmittel 174f
 - Percarbonat 193
- Säurebad, Nägel 227
- Schaum, Bier 95
- Schaumbildung, Seife 196f
- Schmelzkäse, Farbstoffe 149f
- Schokoladenpudding, Kakaofarbe 136
- Schuhcreme, braune 184
- Seife
 - Alkalität 197
 - Thiosulfat 199
 - Vergleich mit Tensiden 195
- Seifen, Warenkunde 194
- Seifenauflösung 11f
- Senf, Speise- 122f
- Shampoo, Haar- 207
- Silberbad 178
- Silberperlen 160f
- Silikonfett-Entferner 226
- Sirup, Glucose-Fructose- 24
- Soda, Wasch- 186
- Sofort-Gelatine 35
- Sorbinsäure 92
- Soßen, Braten-, Zuckerkulör 133
- Speisesalz, Iodat 108
- Spezialbrote, Chemie 50f
 - Warenkunde 49
- Spinat, Oxalsäure 90
- Stärke
 - Historisches 27f
 - in Mehlen 30
 - kaltlösliche 31
 - modifizierte 32, 52
 - Orangendragees 160
 - Tapetenkleister 220
 - Warenkunde 28
- Stärken, modifizierte 52
- Stärkenachweis, Kartoffelscheibe 55
- Stärkeverkleisterung 36f
- Sulfit-Analytik 104
- Suppen, Fertig- 130f
 - Historisches 129
 - Warenkunde 129
- Süßmolke, Sahnebonbons 157

- Süßstoffe, Pfefferminz-Pastillen 158
 - Vergleiche 159
- Süßungsmittel 159
- Süßwaren, Warenkunde 151

t

- Tabletten
 - Ascorbinsäure- 208f
 - Brause- 208f
 - Calcium- 212
 - Eisen- 213
 - Kohle- 217
 - Magen-/Atem- 216
- Tapetenkleister 220
- Tapioka-Sago 32
- Tee, Coffein 164
 - Früchte- 167f
 - Historisches 162
 - Malven- 167f
 - Mate- 167
 - Warenkunde 163
- Teeinhaltsstoffe 168f
- Teigauftrieb 49
- Teigwaren
 - Historisches 62
 - Warenkunde 62
- Tenside
 - anionisch 187
 - kationisch 188
 - Vergleich mit Seife 195
 - Waschmittel 187
- Terpene, Citrus- 226
- Textilien, Flammtest 222
- Thioharnstoff 178f
- Thiosulfat, Seife 199
- Tinktur, Hühneraugen- 218
- Titration
 - Hydrogencarbonat 45
 - Essigsäure 107f
- Tollens Reagenz 19f
- Tomate 75f
- Tortenguss 52
- Traubensaft, rot 82
- Trommer 16f
- Tüpfelreaktion 83f

u

- UV/Vis-Spektren
 - Eisenkomplexe 202
 - Iod-Stärke-Reaktion 31
 - Kurkumin 116
 - Maltodextrine 35
 - Rotkohlsaft 8

- Rote-Bete-Saft 85
- Traubensaft, roter 85

V

- Verbrennung, Zucker- 24f
- Verdickungsmittel, Gelierung 79
 - Puddingpulver 138
- Vitamin C (s. Ascorbinsäure)
- Vollwaschmittel, Protease 189

W

- Wackelpudding 137f
- Warenkunde
 - Backmischungen 49
 - Backpulver 40f
 - Bau- und Hobbymarkt 219
 - chemisch orientierte 4
 - Dessertpulver 129
 - Essig 101
 - Fertigsoßen 129
 - Fertigsuppen 129
 - Fette 124
 - Fischkonserven 126
 - Fleckenmittel 170
 - Gemüse 73
 - Gewürze 101
 - Hülsenfrüchte 69
 - Kaffee 163
 - Kakao 163
 - Kartoffelprodukte 54
 - Körperpflegemittel 194
 - Milch 141
 - Obst 73
 - Öle 124
 - Puddingpulver 129
 - Putzmittel 170
 - Reinigungsmittel 170
 - Seifen 194
 - Spezialbrote 49
 - Stärke 28
 - Süßwaren 151
 - Tee 163
 - Teigwaren 62
 - Waschmittel 185
 - Wurstkonserven 126
 - Zucker 14

Waschmittel

- Cellulase 190
- Historisches 185
- Lipasen 191f
- Tenside 187
- Voll- 189
- Warenkunde 185
- Zeolithe 188f

Waschsoda 186**Wasser, hartes u. Seife 196****Wassernachweis, Milch 141****WC-Reiniger 182****Weihnachtsbäckerei**

- Gewürze 119f
- Pottasche 44

Weinsäure 91**Weinstein-Backpulver 44****Weizenmehl, Iod-Stärke-Reaktion 31****Weizenproteine 67f****Winterzwieback 50****Wurst, Dosen- 128****Wurstkonserven, Warenkunde 126****Würze 111f****x****Xanthophylle 87****z****Zahnprothesen-Reiniger 203f****Zeolithe 188f****Zimt 119f****Zitronat 93****Zitronensaft, Dessertpulver 134****Zucker**

- Historisches 13f
- HPLC-Trennung 16
- Warenkunde 14

Zuckergärung 50**Zuckerkulör 22f, 24**

- Bratensoße 133

Zucker-Verbrennung 24f**Zuckerwaren, Indigofarben 153****Zwieback, Winter- 50**