

Stichwortverzeichnis

A

Abbeizmittel 195
 Aktivsäure 161
 Albumine, Kochschaum 51
 Alu-Folie 202
 Aluminiumsalz
 Deostift 183
 Körperspray 182
 Amidoschwefelsäure 160
 Ammoniak, Metall-Politur 158
 Ammonium-Alumen, Deostift 183
 Ammoniumchlorid, Entrußer 200
 Amylase, Nachweis im Honig 24
 Analytik, instrumentelle 3
 Anis 103f
 Anthocyane 6, 69ff
 Grundstrukturen 6
 Apfelsaft, Gelierung 67f
 Aquarellfarben 209
 Arzneimittel, freiverkäufliche 185ff
 Ascorbinsäure, Brausetabletten 185f
 ATA, Pulverreiniger 162

B

Backhefe 43
 Backmischungen, Warenkunde 43
 Backoblaten 26, 33
 Backpulver
 Historisches 34f
 Phosphate 42
 Warenkunde 35f
 Weinstein 38
 Backtriebmittel 38
 Zersetzungen 41

Basiswissen, chemisches 2
 Bau- und Hobbymarkt, Warenkunde 195
 Benedict 15f
 Benzin, Reinigungs- 195f
 Betaisodona 7
 Betanine 72
 Betenrot, Stabilität 73f
 Bier
 Dextrine 80
 Hopfenbitterstoffe 80f
 Humulone 80
 Lupulone 80
 Schaum 81
 Bioverfügbarkeit, Calcium 187
 Biuret-Reaktion 115f
 Hühnerei 129
 Blattfarbstoffe 63f
 Bleichmittel
 oxidierende 155f
 reduzierende 152f
 Bleistift 206
 Bohnen 60f
 Borate 171
 Bräunung, enzymatische (Kartoffel) 49
 Brausebonbons 137
 Brausepulver 137
 Brausetabletten, Ascorbinsäure 185f
 Brot, Knäcke- 43
 Brote, Spezial-,
 Chemie 44f
 Warenkunde 43
 Bullrich Salze 191
 Büroklammer 221
 Buntstifte 206

232 | *Stichwortverzeichnis***C**

Calcium, Molke 127
 Calciumcitrat 188
 Calcium-Tabletten 187
 Carotine 64
 Carotinoide 76f
 Hühnerei 130f
 Cellulase, Waschmittel 169
 Cellulose, Methyl- 196
 Chlorophyll, Kupferkomplex 75
 Chlorophylle 74f
 Chlorophyllin-Kupfer-Komplex 192
 Chlorreiniger 157
 Citronensäure 78
 Calcium-Tabletten 188f
 Citrus-Terpene 202
 Clausthaler SuperLab 4
 Coffein 144
 Cola-Getränke, Phosphorsäure 82f
 Colour Index 218
 Cremeseife, Salicylsäure 178
 Curry-Pulver 100f

D

Deckfarben 209, 215f
 Deostift, Ammonium-Alumen 183
 Dessertpulver, Farbstoffe 118
 Warenkunde 113
 Zitronensaft 117
 Dextrine, Bier 80
 Dithionit 152f
 Dosenwurst 110
 Dragees, Lakritz- 136f
 Druckfarben 217
 Düngestäbchen 203f
 Duschgel, Salicylsäure 178

E

Ei (s. auch Hühnerei) 128
 Eierstich 131
 Eigelb 130f
 Eiklar 131
 Eisen(II)-gluconat, schwarze Oliven 124
 Eisen(II/III)-Ionen, Polarogramm 9
 Eisen(III)-hydroxid 91
 Eisenkomplexe, Essigsäure 89f
 Eisenlösung 7f

Eisennagel, Säurebad 202
 Eisen-Tabletten 189
 Eiweißstoffe, Eierstich 131
 Emser Pastillen 190
 Emulgatoren, Kartoffel-Fertiggerichte 53
 Emulsion, Milch 125
 Energy Drinks 82f
 Entkalker 159f
 Bio- 159f
 Schnell- 159f
 Entrüßer, Öl-/Kohleöfen 200
 Enzyme, Waschmittel 168f
 Erbsen 60f
 Erbsenpüree 61
 Erbswurst 61
 Essig, Haushalts- 88f
 Warenkunde 88
 Essigsäure, Destillation 90
 Eisenkomplexe 89f
 Titrimetrie 93f

F

Faber-Castell, Firma 209f
 Farbkasten 214f
 Farbstoffe 134f
 Fertigsoßen 115
 Fleckenmittel 156
 Gewürzmischungen 96f
 Goldperlen 141
 Kaffee/Kakao 145
 Lebensmittel- 135
 Malstifte 206f
 Nelken- 96
 Ostereier 135
 Paprika 95f
 Pudding-/Dessertpulver 118
 Schmelzkäse 131f
 Silberperlen 141
 Speisesenf 105f
 synthetische 212
 Fasermaler 206
 Fehling 15f
 Fehlingsche Reaktion, Maltodextrine 31
 Fertigsoßen 114f
 Farbstoffe 115
 Warenkunde 113
 Fertigsuppen 114f

Fette, Warenkunde 107
 Fettsäuren, ungesättigte 108
 Filzstift 206
 Fischkonserven, Warenkunde 109
 Flammtest, Textilien 197
 Fleckenmittel, Anwendung 156
 Warenkunde 151
 Fluoride, Mundwasser 180
 Folienschreiber 207
 Fruchtsäure, Kartoffel 52
 Früchtetee 147f
 Füllspatel 197

G

Gallseife 176f
 Gelatine 120f
 Sofort- 31
 Gelbildner, Puddingpulver 131
 Gelierung, Apfelsaft 66f
 Verdickungsmittel 68
 Gelierzucker, Pektine 66f
 Gemüse, Warenkunde 62
 Gemüse-Paprika 64
 Gemüsesäfte 76
 Gewürz, Salat- 98
 Gewürze
 Historisches 87f
 Warenkunde 88
 Weihnachtsbäckerei 103f
 Gewürzmischungen, Farbstoffe 96f
 Gips 197
 Glucose
 Oxidation mit Eisen(III)-salz 19
 Oxidation mit Indigokarmin 20
 Oxidation mit Kupferacetat 19
 Glucose-Fructose-Sirup 22
 Glucosesirup 138
 Glutaminsäure, Salatgewürz 98
 Goldbad 159f
 Goldperlen 141
 Götterspeise 120
 Grillanzünder 195f
 Grundausstattung, experimentelle 4
 Gummibärchen 133f
 Gummiband 222f

H

Haarshampoo 184
 Hämoglobin, Dosenwurst 110
 Umwandlungen 110
 Haferflocken 54, 57
 Heftklammer 221
 Heubach, Firma 219
 Hirschhornsalz, Zerfall 41f
 Höllenstein 18
 Honig 23ff
 Nachweis von Amylase 24
 Hopfenbitterstoffe 81f
 Hühneraugen-Tinktur, Salicylsäure 193
 Hühnererei, Biuret-Reaktion 129
 Carotinoide 130f
 Hülsenfrüchte, Warenkunde 60
 Humulone, Bier 81
 Hypoiodit 17f

I

Indigofarben, Zuckerwaren 135
 Indigokarmin 20f
 Ingwer 103f
 Instantprodukte 48
 Invertzuckercreme 23ff
 Iodat, Speisesalz 94
 Iod-Lösung 7
 Iod-Stärke-Reaktion 26ff
 Kartoffelmehl 26
 Weizenmehl 28

K

Kaffee 143ff
 Coffein 144
 Historisches 143
 Warenkunde 143
 Kaffee-Extrakte 146
 Kaffeesurrogat 146f
 Kaffeweißer 128
 Kakao 143f
 Historisches 143
 Warenkunde 144
 Kakaofarbe 119
 Kalkseifen 175
 Kalkwasser 10
 Karamell 14, 21

234 | *Stichwortverzeichnis*

- Kartoffel 47ff
 enzymatische Bräunung 49
 Fertigprodukte 47
 Fruchtsäure 52
 Historisches 47
 Kochschaum 51
 rote 52
 Zucker 51
 Kartoffelkochwasser 50f
 Kartoffelmehl, Iod-Stärke-Reaktion 28
 Kartoffelprodukte, Warenkunde 48
 Kartoffel-Püree 52f
 Kartoffelscheibe, Stärkenachweis 48
 Kaugummi, zuckerfrei 138f
 Kaviar, falscher 110
 Kerze 198f
 Kleber-Eiweiß 56f
 Klebstoffe 196
 Geschichte 223
 Kleister 196, 224
 Tapeten- 196
 Knäckebrot 43
 Kochhaut, Milch 126
 Kochschaum, Albumine 57, 59
 Kartoffel 51
 Gemüse 77
 Reis 61
 Kohle-Tabletten 193
 Komplexbildner, Fruchtsäuren 78
 Konserven 47
 Fisch 104
 Obst 63
 Wurst 109
 Körperpflegemittel, Warenkunde 173
 Körperspray 182
 Kümmel, ätherische Öle 99
 Pflanzenphenole 99f
 Kunsthonig 23f
 Kupfer, Entrüßer 200
 Kupfer-Chlorophyll-Komplex 75
 Kupfer-Chlorophyllin-Komplex 192
 Kurkumin 100f
- L**
- Lachs 109f
 Lactose - s. auch Milchzucker 127
 Umsetzung mit Kupfer(II)-oxid 20
 Lakritz-Dragees 139
 Lebensmittelbuch, Deutsches 14
 Lebensmittelfarbstoffe 211
 Leichtsatz 95
 Leime 196, 223
 Linsen 60f
 Lipasen, Waschmittel 170f
 Lösemittel, halogenierte 201
 Lycopin 65f
- M**
- Maillard-Reaktion 34, 58
 Maleinsäure 160
 Malkasten 214f
 Malkreide 209, 214
 Malstifte 207
 Farbstoffe 206f
 Maltodextrine 30
 fehlingsche Reaktion 31
 Orangendragees 140
 Malventee 147f
 Manioka-Sago 29
 Matetee 147
 Mayonnaise 108f
 Mehle 25
 Stärke 27
 Metall-Politur 158
 Methylcellulose, Tapetenkleister 196
 Milch 123ff
 als Emulsion 125
 Historisches 123
 Kochhaut 126f
 Warenkunde 124
 Wassernachweis 124
 Milcheiweiß, Ausflockung 126
 Kaffeeweißer 128
 Milchzucker 127
 Mineralstoffe, Gemüse-Kochwasser 77f
 Mineralwasser 83f
 Analytik 85
 Möhre, Farbstoffe 64, 76f
 Molke 126
 Milchzucker 127
 Mundwasser 179f
 Fluoride 180
 Salicylsäure 179

N

Nagel, siehe Eisennagel 202
 Nagellackentferner 157f
 Natron 36
 Naturfarbstoffe 211
 Nelken-Farbstoffe 102
 Ninhydrin-Reaktion 58
 Nudeln 59f

O

Obst, Warenkunde 63
 Öle, ätherische, Kümmel 99
 Warenkunde 107
 Oliven, schwarze 104
 Orangeat 22, 80
 Orangendragees 140
 Osborne-Fraktionierung 55
 Ostereier, Farbstoffe 135
 Oxalsäure, Spinat 77

P

Paprika, Gemüse- 64
 Paprikafarbstoffe 95f
 Pastillen, Emser 190
 Pektine 60f
 Pektin-Gel 78
 Pelikan, Firma 209f
 Percarbonat 155f
 Perlsago 29f
 Permanentmarker 207
 Permanganat, Oxidation 14f
 Petersilie 74f
 Pfefferchemie 102f
 Pfefferminz-Pastillen 139
 Pflanzenphenole, Kümmel 99f
 pH-Indikator, Rotkohlsaft 5f
 Phosphat, Backpulver 42f
 Phosphorsäure 160
 Cola-Getränke 82f
 Pigmente 212
 Polarogramm, Eisen-Ionen 9
 Politur, Metall- 158
 Pottasche 36f
 Historisches 37
 pH-Wert in Lösung 38
 Weihnachtsbäckerei 39
 Probierkabinett, chemisches 10f

Protease, Vollwaschmittel 168
 Proteine, Löslichkeiten 55
 Pudding, Wackel- 120f
 Puddingpulver 120f
 Farbstoffe 118
 Pulverreiniger 162
 Putzmittel, Warenkunde 151

R

Rasiercreme 178f
 Rasierschaum 178f
 Reagenzlösungen 5f
 Reiniger, Sanitär 151
 WC 152
 Zahnprothesen 181f
 Reinigungsbenzin 195f
 Reinigungsmittel, Warenkunde 151
 Reis 60
 Historisches 60
 Kochwasser 60
 Rohrreiniger 202
 Rote-Bete-Saft 72f
 Rotkohlsaft
 pH-/Redoxindikator 5
 UV/Vis-Spektren 8
 Rotwein 69

S

Safran 101
 Sago 26f
 Manioka 26
 Perl- 26f
 Tapioka 26
 Sahnebonbons 138
 Sahnesteif 45
 Salatgewürz 98
 Salicylsäure
 Cremeseife 178
 Duschgel 178
 Hühneraugentinktur 193
 Mundwasser 179
 Salz, Leicht- 55
 Salze, Bullrich 191
 Sanitätsreinger 152
 Saponine, Haferflocken 57
 Sauce Hollandaise 115

236 | *Stichwortverzeichnis*

- Sauerstoff
 oxidierendes Bleichmittel 155f
 Percarbonat 171
Säurebad, Nagel 202
Schaumbildung, Seife 174f
Schmelzkäse, Farbstoffe 131f
Schokoladenpudding, Kakaofarbe 119
Schuhcreme, braune 163
Seife
 Alkalität 176
 Historisches 165, 173ff
 Thiosulfat 177
 Vergleich mit Tensiden 174
Seifenauflösung 10f
Senf, Speise- 105f
Shampoo, Haar- 184
Siegwerke Druckfarben 219
Silberbad 159
Silberperlen 141
Silikonfett-Entferner 201
Sirup, Glucose-Fructose- 22
Soda, Wasch- 166
Sofort-Gelatine 31
Sorbinsäure 66f, 79
Soßen, Braten- 116
Speisesalz, Iodat 94
Spezialbrote, Chemie 44f
 Warenkunde 43
Spinat, Oxalsäure 77
Stärke
 Historisches 25f
 in Mehl 27
 kaltlösliche 28
 modifizierte 26, 28, 45
 Orangendragees 140
 Tapetenkleister 196
 Warenkunde 25
Stärkenachweis, Kartoffelscheibe 48
Stärkeverkleisterung 28f
Sulfit-Analytik 92
Suppen, Fertig- 113f
 Historisches 113
 Warenkunde 113
Süßmolke, Sahnebonbons 138
Süßstoffe, Pfefferminz-Pastillen 139
 Vergleich 139
Süßungsmittel 139
Süßwaren, Warenkunde 133
- T**
- Tabletten
 Ascorbinsäure- 186f
 Brause- 186f
 Calcium- 187
 Eisen- 189
 Kohle- 193
 Magen-/Atem- 192
Tapetenkleister 196
Tapioka-Sago 29
Tee, Coffein 144
 Früchte- 147f
 Historisches 143
 Malven- 147f
 Mate- 147
 Warenkunde 144
Teeinhaltsstoffe 148
Teigwaren
 Historisches 54
 Warenkunde 54
Temperafarben 209
Tenside
 anionische 166
 kationische 167
 Vergleich mit Seife 174
 Waschmittel 166
Terpene, Citrus- 201
Textilien, Flammtest 197
Textmarker 207
Thiosulfat, Seife 177
Tinktur, Hühneraugen- 193
Tinte 208
Tintenroller 207
Titration
 Hydrogencarbonat 38f
 Essigsäure 93f
Tollens-Reagenz 19f
Tomate 65
Tortenguss 4
Traubensaft, rot 69
Trommer 16f
Tüpfelreaktion 72f
Tusche 208

U

- UHU-Alleskleber 227
- UV/Vis-Spektren
 - Eisenkomplexe 149, 180
 - Iod-Stärke-Reaktion 28
 - Kurkumin 101
 - Maltodextrine 32
 - Rotkohlsaft 8
 - Rote-Bete-Saft 73
 - Traubensaft, roter 73

V

- Verbrennung, Zucker- 22f
- Verdickungsmittel, Gelierung 68
 - Puddingpulver 121
- Vitamin C (s. Ascorbinsäure) 185f
- Vollwaschmittel, Protease 168

W

- Wachsmalstifte 209
- Wackelpudding 120f
- Warenkunde
 - Arzneimittel, freiverkäufliche 185
 - Backmischungen 43
 - Backpulver 35f
 - Bau- und Hobbymarkt 195
 - Dessertpulver 113
 - Essig 88
 - Fertigsoßen 113
 - Fertigsuppen 113
 - Fette 106
 - Fischkonserven 109
 - Fleckenmittel 151
 - Gemüse 63
 - Getreideprodukte 54
 - Gewürze 88
 - Honig 23
 - Hülsenfrüchte 60
 - Kaffee 144
 - Kakao 144
 - Kartoffelprodukte 48
 - Körperpflegemittel 173
 - Milch 134
 - Obst 63
 - Öle 106
 - Puddingpulver 113
 - Putzmittel 151

Reinigungsmittel 151

Reis 60

Seifen 173

Spezialbrote 44

Stärken 25

Süßwaren 133

Tee 144

Teigwaren 54

Waschmittel 165

Wurstkonserven 109

Zucker 14

Waschmittel

Amylase 170

Borate 171

Cellulase 169

Historisches 165

Lipasen 170f

Tenside 166f

Voll- 168

Warenkunde 165

Zeolithe 168

Waschsoda 166

Wasser, hartes u. Seife 175

Wassernachweis, Milch 124

WC-Reinger 152

Weihnachtsbäckerei

Gewürze 103f

Pottasche 39

Weinsäure 78, 91, 136, 140

Weinstein-Backpulver 35, 38

Weizenmehl, Iod-Stärke-Reaktion 28

Weizenproteine 56f

Winterzwieback 44f

Wurst, Dosen- 110

Wurstkonserven, Warenkunde 109

Würze, Kräuter- 113f

X

Xanthophylle 64, 74

Z

Zahnprothesen-Reiniger 181f

Zeolithe 162, 166f

Zitronat 80

Zitronensaft, Dessertpulver 117

Zucker

Historisches 13ff

238 | *Stichwortverzeichnis*

HPLC-Trennung 16
Warenkunde 14
Zuckergärung 43f
Zuckerkulör 212
Bratensoße 116f

Zucker-Verbrennung 22f
Zuckerwaren, Indigofarben 135
Zwieback, Winter- 44f

