

Register

a

- Abbeizmittel 226
- Aktivsäure 181
- Albumine, Kochschaum 66
- Alu-Folie 228
- Aluminiumsalz
 - Deostift 206
 - Körperspray 205
- Amidoschwefelsäure 203
- Ammoniak, Metall-Politur 178
- Ammoniumchlorid, Entrüster 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
 - Zersetzung 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

c

- 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

d

- 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

- Dextrine, Bier 94
 Dithionit 171ff
 Dosenwurst 128
 Dragees, Lakritz- 154f
 Düngestäbchen 228f
 Duschgel, Salicylsäure 200
- e**
 Ei (s. auch Hühnerei) 146
 Eierstich 149
 Eigell 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
 Gelbeldner, 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
 Grundausstattung, 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
- Kaffeesurrogat 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, Entrüffer 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
- Lösungsmittel, halogenierte 226
- Lycopin 75f
- m**
- Maillard-Reaktion 39, 67
- Maleinsäure 181
- Malstifte, Farbstoffe 228f
- Maltodextrine 34
– Fehlingsche Reaktion 36
– Orangendragees 160
- Malvtee 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
 Milcheiweiß, 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
 Reinigungsbenzin 219f
 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
 Sahnbonbons 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 Hollondaise 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
 - Teinhaltsstoffe 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