Stichwortverzeichnis

- Weinstein- 17

Backtriebmittel 16

Bad Pyrmont, Dunsthöhle 5 Abpufferung, Boden 63 Badetablette 25 Acetatpuffer 29 Basen-Tablette 58, 95f. Alabaster 50 Bionade 159 Alufolie 98f., 101f. Black, Joeseph 1 - Salzbad 101f. Bleichmittel Schnellentkalker 101 - oxidierend 117f. - reduzierend 139 Aluminium 97ff. Aluminiumchlorid, Deostift 100 - Sulfit-Oxidation 136f. Aluminiumfolie 98f. Blutlaugensalz, rotes, Oxidation von Glucose Aluminiumhydroxid, Magentablette 31 178 Aluminiumtest 98f. Bockwürstchen, Nitrat/Nitrit 149 Aluminon 99 Boden Amidoschwefelsäure, pKs-Wert 72 - Abpufferung 63 Amylase, Stärkeabbau 171f. - Krümelstruktur 63 Anhydrit 50 - Nitrat 145f. Anlaufschicht, Kupfer 80 - Säure-Puffer-System 63 Antacidum, Aluminiumsalz 99 Bodenlösung 62f. Antioxidationsmittel, Ascorbinsäure 127f. Boyle, Robert IX Äpfelsäure 24f. Brause 20 Aprikose, geschwefelt 136 Brausepulver 19f. Ascorbinsäure 24 Brausetablette 19ff., 57f. - Eisenpulver und 70 Bullrich Salz 32f. - in Eisentabletten 123 Büroklammer, verzinkt 87ff. - in Nahrungsergänzungsmitteln 122 - Redox-System 121f. C Reduktion von Eisen(III)ionen 119 Calcit 53 - Stabilität 123 Calcium 48ff. Ascorbinsäuregehalt, Getränke 125 - Boden 61 Ascorbinsäure-Test 122 Calciumcarbonat Atacamit 81 - Fällung 52f. Azurit 79 - Löslichkeit 40 Calciumoxalat 56 Calciumsulfat 50 Backhefe 169f. - Löslichkeit 51 Calciumsulfat-Mineralwasser 11 Backpulver 16 - klassisch 17f. Calciumtest 48f.

Dynamische Chemie, Erste Auflage. Georg Schwedt. ©2015 WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA. Published 2015 by WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA.

Carbonatgleichgewicht 10

Carbonathärte 35

Carbonatpuffer 29 Fällung Cellulose, Abbau zu Glucose 171 - Eisenhydroxid 74 Cent-Münze 78f. Eisenphosphat 73f. Faraday, Michael 1 Chrysokoll 81 Citronensäure 24f. Feigl, Fritz IX - pKs-Wert 72 Fischer, Hellmuth 86 Cola-Getränke 26, 73f. Fructose, Reduktion von Kupferionen 111 Cuproin 78 Frühstücksfleisch, Nitritpökelsalz 150 Czensny, Rudolf 38 D gas sylvestris 1 Davy, Humphrey 1 Gemüse-Brühwürfel, Karamellzucker 164 Deostift, Aluminiumchlorid 100 Gesamthärte 35 Dextrose (= Glucose) 156f. Gesamthärtetest 36f. Dipyridin 67 Getränke Dithionit - Ascorbinsäuregehalt 125 - Reduktion von Eisen(III)ionen 120 - Glucose 157f. - Reduktion von Kupferionen 110 Gips 50 Dithizon 85f. - Halbhydrat 51 Dunsthöhle, Bad Pyrmont 5 Gipslösung, Sulfat 141 Gipsmuseen 55 Ε Gipsspat 50 Edelrost 82 Gipswasser 60f. Gleichgewicht Eierschale 44 Eisen 64ff. - dynamisches 47 Eisen und Wasser 64 Ionenaustausch-, Boden 61 - Kalk-Kohlensäure- 36 Eisen(II)ionen - Oxidation mit Percarbonat 118f. Gleichgewichtsverschiebung 9 Gluconsäure 159 Oxidation mit Persulfat 117f. - Oxidation von Glucose 176f. Gluconsäurelacton 155 Glucose 155ff. - Reduktion mit Ascorbinsäure 119 - aus Cellulose 171 - Reduktion mit Dithionit 120 Eisen - aus Emser Pastillen 172ff., - Getränke 157f. im Blut 77 - Oxidation 155 - Redox-Reaktionen 113ff. Eisenacetat, Hydrolyse 75f. Oxidation mit Eisen(III)ionen 176f. - Oxidation mit Kupfer(II)ionen 176 Eisenhydroxid, Fällung 74 - Oxidation mit Permanganat 177 Eisenoxydul 66 - Oxidation mit rotem Blutlaugensalz 178 Eisenoxydulhydrat 64 Glucoseabbau 175 Eisenphosphat, Fällung 73f. Glucosetest 155f. Eisenpulver Gries-Reaktion 144 Ascorbinsäure 70 im Mineralwasser 68 Eisenrost 65f. н Eisentablette 76f. Halbhydrat, Gips 51 - mit Ascorbinsäure 123 Hales, Stephen 1 Eisentest 66f. Härte, temporäre 35 Emser Pastillen, Glucose 172ff. Härtebildner 35f., 38 Essigsäure 27 Härtegrad 35 - pKs-Wert 72 Haushaltsessig 27 Haut-pH-Wert 25 Hefe 169f. Fachingen 13 Helmont, van 1

Herste, Kohlendioxid-Verflüssigungsanlage Kupferlasur 79, 82 Kupferminerale 79, 81 Hirschhornsalz 18f. Kupfertest 78 – und Kupfer 84 Kupfertetramminkomplex 84 Hydrolyse 13f. - Eisenacetat 75f. Lebensmittelzusatzstoff, Sulfit 131f. Leichtsalz, Speisesalz 57f. Löslichkeit 47ff. In-situ-Analyse, Vitamin C 124f. - Calciumcarbonat 40 Inversion, Saccharose 166 - Calciumsulfat 51 Iod, Oxidation von Sulfit 137 Löslichkeitsprodukt 47 Ionenaustausch-Gleichgewicht, Boden 61 Lösungsgeschwindigkeit 42 Iwantscheff, Georg 86 Luft, fixe 1 Lunge, Georg 151 Lunges Reagenz 152 Jedlik, Anyos 13 Magentablette 30 Kalk 39f. - Aluminiumhydroxid 31 Kalkbrennofen, römischer 7 Magnesiumtrisilicat 30 Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht 36 Malacit 79 - Verschiebung 37 Merck, Universal-Indikatorstäbchen X Kalkwasser 60f. Messing 91 Karamell-Bonbons 162 Mineralwasser 7ff. Karamellisierung 161 - Calciumsulfat 11 Karamellzucker, Gemüse-Brühwürfel 164 - eisenhaltiges 69f. Kartoffelkochwasser, Nitrat 147 - Eisenpulver im 68 Kaubonbon 24f. pH-Verschiebung 9f. Kaugummi, Dextrose 156 Modellgips 50, 55 Keir, James 1 Mofetten, Eifel 3f. Klammer, vermessingt 91 Kohlensäure 2ff., 26 - aggressive 43 Nagel, gebläuter 71 Kohlenstoffdioxid Nahrungsergänzungsmittel - Phasendiagramm 2 - mit Ascorbinsäure 122 - Tripelpunkt 2 - Zink 96 - Verflüssigung 2 Nitrat 141ff. Kräuterbonbon, Vitamin C 126 - Boden 145f. Kreide 39f. Kartoffelkochwasser 147 Krümelstruktur, Boden 63 - Radieschen 146f. Kupfer 78ff. - Speichel 148 Kupfer(I)iodid, Fällung nach Reduktion 112 Nitrat/Nitrit Kupfer(I)oxid, Oxidation mit Iod 112 - Bockwürstchen 149 Kupfer(II)ionen, Oxidation von Glucose 176 - -Pökelung 147f. Kupfer Nitrat-Reduktion 150, 152 Anlaufschicht 80 Nitrattest 144 - Hirschhornsalz 84 Nitrit 141ff. - Patinabildung 79f. - Speichel 148 Kupferionen Nitritpökelsalz, Frühstücksfleisch 150 - Redox-Reaktion 108 Nitrittest 145 Reduktion mit Alufolie 110 Normalpotenzial, Sulfit 128 Reduktion mit Dithionit 110 - Reduktion mit Eisen 109 Reduktion mit Fructose 111 Orangendragee 23

Orangensaft, Vitamin C 126 Säurekorrosion 115 Oxidation 107 Säure, flüchtige 26f. - Glucose 155 Säure-Puffer-System, Boden 63 von Eisen(II)ionen mit Percarbonat 118 Saurer Regen 63 Oxidationsmittel 107 Schnellentkalker 73 - Alufolie 101 Schulkreide 42f. Paracelsus 1 Schwefeln, Wein 129ff. Patinabildung, Kupfer 79f. Selenit 50 Percarbonat, Oxidation von Eisen(II)ionen Selterswassermuseum 6 Siphon 13 118 Perlmutt 52 Sodawasser 13 Permanganat, Oxidation von Glucose 177 Sorbinsäure, pKs-Wert 72 Speichel Persulfat, Oxidation von Eisen(II)ionen 117f. Pharaoschlange, schwarze 174 - Nitrat 148 pH-Puffer-Systeme 28 - Nitrit 148 pH-Verschiebungen, Mineralwasser 9f., 12ff. Speisesalz, Leichtsalz 57f. pKs-Wert Sprudel 8 - Amidoschwefelsäure 72 Sprudelbad 25 - Äpfelsäure 22 Stahlwasser 66 - Ascorbinsäure 24 Stärke - Citronensäure 72 - Abbau 167f., 171f. - Essigsäure 72 Abbau durch Amylase 171f. - Kohlensäure 7 Steinsieker 11 - Milchsäure 22 Stickstoffkreislauf 142f. Stöckhardt, Adolph 39 - Sorbinsäure 72 - Wasser 28f. Storck, Firmengeschichte 163 - Weinsäure 72 Sulfat 138ff. Pökelung, Nitrat/Nitrit- 147f. - Mineralwasser 140 Puffer-System 28 - Zahnreinigungstablette 140 Pyrosulfit 131 Sulfattest 138 Sulfit 128ff. - Lebensmittelzusatzstoff 131f. Radieschen, Nitrat 146f. Wein 134f. Raydt, W.C. 2 -- alkoholfrei 135 Redox-Reaktion 107 Zitronenwürzmittel 133 - Kupferionen 108ff. Sulfit-Oxidation Redox-System Ascorbinsäure 121f. - Bleichmittel 136f. Reduktion 107 mit Iod 137 Reduktionsmittel 107 Sulfittest 133 Reisinger, Willi 129 Sultanine, Glucose 160 Rhabarberextrakt 56 Süßware Saure Früchte 22f. Rost, Lösen von 116 Rosten 65f., 115f. Т elektrochemisches Modell 115f. Tafelkreide 39f., 41 Teststäbchen X Arbeitsweise XI Saccharose, Baustein 167 Thorin 138 - Inversion 166 Traubenzucker (= Glucose) 159 Vergärung 168 Trockeneis 2 Sahnesteif, Glucose 159 Tüpfelanalyse IX Salze der Kohlensäure 6 Sauerstoffkorrosion 115 Säure-Base-Haushalt 60 Universal-Indikatorstäbchen X

Vergärung, Saccharose 168 Vitamin C (= Ascorbinsäure) 124f.

- In-situ-Analyse 124f.
- Orangensaft 126
- Kräuterbonbon 126

Wasser, hartes 39

- stilles 8

Wasserhärte 35ff.

Wein

- alkoholfrei 135
- Schwefeln 129ff.

- Sulfit 134f.

Weinsäure, pKs-Wert 72

Weinstein-Backpulver 17

Werther's 163 164

Zahnreinigungstablette, Sulfat 140

Zink 85ff.

- Nahrungsergänzungsmittel 96

Zinkcarbonat 92

Zinktest 87

Zitronenwürzmittel, Sulfit 133

Zuckerrübensirup 164f.