



CHEMIE IN LABOR UND BIOTECHNIK

Autoren- und Sachwortregister

52. Jahrgang 2001

Aufsätze 2001

- Analytis, Michael
Prozesskontrolle und Qualitätsbeurteilung 294
- Beckenkamp, Konrad; Ohm, Matthias;
Molt, Karl; Mandal, Oliver
Herausforderung Identitätsprüfung 84
- Beyer, Torsten
Neues Web-Portal für
die Labor-Branche. 216
- Brömmelhaus, Andreas; Winterfeld, Sabine;
Junghannß, Ulrich
Spülgutform wichtiger als Spülmittel 220
- Clerc, Martina
Ionentrennung ohne Probenvorbereitung . . . 7
- Dauwe, Christian; Kilz, Peter
Chromatographische Porengrößenanalysen
offenporiger Materialien 60
- Dauwe, Christian; Reinhold, Günter
Umfangreiche Strukturen
in einer einzigen Untersuchung 444
- Dauwe, Christian; Reinhold; Günter
Trennung nach molekularer Größe1 76
- Dauwe, Christian; Reinhold; Günter;
Gores, Friedhelm
Chromatographische
Qualitätskontrollen in Gelatinen 334
- Degner, Ralf
Steilheit und Linearität
von pH-Messketten 301
- Drescher, Bernd (Interview)
Bioinformatiker findet man
immer mehr beim Anwender 412
- Eymael, Ralf; Hailu, Kidist; Blümich, Bernhard
Mobile NMR mit der NMR-Mouse 124
- Flock, Jörg; Ohls, Knut
Der lange Weg von der X-Strahlung
zur modernen Röntgenspektrometrie 404
- Hahn, Michael; Sivers, Peter v.; Hartung, Peter
Bestimmung von Mineralölkohlen-
wasserstoffen mit der GC 4
- Hasenpusch, Wolfgang
Umesterung in Acetatschmelze 208
Bionik-Formel der Harmonie 369
- Junghannß, Ulrich
Sicher sterilisieren 332
- Kässer, Mechthild
Von PCR-Produkten zu Eiweißstoffen . . . 250
Reaktion in Glassäulen 298
Effektivere Synthese 457
- Klaus, Sven
Moderierte Adressverzeichnisse
kontra Suchmaschinen 94
- Kleinschmidt, Günter
Riechen, Gerüche und Olfaktometrie 15
- Klinkner, Roman
Akkreditierung und Qualitäts-
management im Labor 98
- Koch, Karl Heinz
Analytik und Metallurgie 88,128
- Lamotte, Stefan
Bessere Selektivität bei
polaren Analyten 211
- Lipinski, Jürgen
Expertensystem mit LIMS-Funktionen. 9
- Malati, Mounir A.
Giftige Metalle abbauen, edle gewinnen . . 414
- Marotzki, Stefan
Vom Fadenwurm über HIV zu BSE 134
Bioanalytik des BSE-Erregers 164
- Martin; Hans-Dietrich
Der Herr der Ringe 338
Hohe Leitfähigkeit, gute Beständigkeit . . 364
- Müller, Wolfram
Das Ausbildungsspektrum abrunden. 409
- Neubauer, Uta
Frauen in der Wissenschaft:
Hürden auf dem Weg nach oben 453
- Oppermann, Uwe
Deutlich bessere Nachweisgrenzen. 181
- Orth, Jean Marc; Wenck, Helmut
Biochemische Brennstoffzellen 252
- Pieper, Thomas L.; Kleiner, Joachim
Arsen und die Qualität
des Bodenseetiefenwassers 144
- Prelle, Katja
Chancen und Risiken der Forschung 244
- Redaktion
BIOTECHNICA 2001 385
- Reimann, Bruno
Gezielter Analytikeinsatz führt zum Erfolg . . 284
- Schram, Jürgen; Diallo, Cheikh
Ein kommerzielles System 289
- Schwedt, Georg; de Carvalho, Leandro M.
Zur Analytik des reduktiven
Bleichmittels Dithionit 57
Stellenwert der Voltammetrie zur Spuren-
analyse von Metallionen in Wässern 139
- Sommer, Dieter
Gesucht sind „Best-Practice-Lösungen“ . . . 204
- Wingender, Jost; Strathmann, Martin;

Rode, Andreas;
Flemming, Hans-Curth; Kuß, Heinz-Martin
Extrazelluläre polymere
Substanzen in Biofilmen 44

Winkler, Hans-Günther
Chemie und Philatelie: Werner Heisenberg . 450

Wiskamp, Volker
Internationale Aspekte 218
Eine Arbeitsgemeinschaft
hochbegabter Schüler 304

Wüschiers, Röbbé
Gentechnik im Pflanzenschutz:
Ist die Chemie am Ende? 48
Biologische „Elektrolyse“
durch Mikroalgen 168
Die Biochemie des Gedächtnisses 324

Wüschiers, Röbbé; Zinn, Thomas;
Borzner, Steffen
Herstellung und Verwendung von
DNA-Mikroarrays 260

CLB-Memory 2001

Umschau
19, 63, 106, 149, 184, 226, 269, 307, 338, 374,
422, 461

Forschung und Technik
29, 71, 103, 148, 183, 224, 267, 305, 353, 396,
434, 473

Literatur
31, 73, 113, 154, 231, 271, 311, 351, 395, 429,
469

Software
32, 72, 112, 153, 193, 234, 272, 315, 352, 394,
470

Wirtschaft
33, 74, 111, 152, 195, 232, 273, 312, 349, 393,
431, 471

Neue Produkte
34, 75, 114, 155, 196, 235, 276, 316, 356, 397,
436, 476

Rubriken

Ellmer, Reinhold
Von Punkten, Geraden, Kurven und Peaks
M19
Mit Software lernen M36
Jungforscher bearbeiteten praxisnahe Themen
M46
Von tiefsten Temperaturen M70
Neues vom Sonnensystem M70
Eine von sieben Basiseinheiten: Das Mol
. M87
100 Jahre Nobelpreis. M96

Furchheim, Bettina
Die Entwicklung von Medikamenten
Teil 1: Suche nach Schloss und Schlüsseln
. M42
Teil 2: Der lange Weg bis in die Apotheke
. M49
Teil 3: Auf die Verpackung kommt es an
. M57
Teil 4: Resistenzen bei Antibiotika . . . M65

Erläuterung von Fachausdrücken M66

Gottwald, Wolfgang; Burggraf, Norbert
Die Neuordnung der Laborberufe und Weiter-
bildungsmöglichkeiten für Laboranten.
Teil 1: Umsetzung der Neuordnung am Bei-
spiel der Chemielaborantenausbildung . . . M1

Keller, Friedhelm
Differenzierung der Leukozyten . . . M9, M17
Kulturmedien für die Mikrobiologie
. M73, M81

Lemke, Ralf
Springbrunnen, die nächste Generation . M41
Der feuerspeiende Drache M61

Malati, Mounir. A.
Thermodynamic Aspects of the Chemistry of
the s Block Elements M76, M89

Onken, Dieter
Wechselwirkungen von Arzneimitteln
. M28, M33

Richter, Harald
Die EN-Werte und ihre Historie
Teil 1: Ein wichtiges „something“ der Che-
mie M23
Teil 2: Die Theorie der elektrischen Polari-
tät der Atome nach Berzelius M31
Teil 3: Die Berzelius-Reihe der Grundstoffe
. M38
Teil 4: Berzelius und Döbereiner als Weg-
bereiter für das Periodensystem M39
Teil 5: Grenztypen und Zwischenstufen
chemischer Bindungen M47
Teil 6: Die erste Intervallskala der
Elektronegativität M55
Teil 7: Eine kräftige Stütze für
das EN-Konzept M62
Teil 8: Erfolge und Misserfolge bei Anwen-
dung von Paulings EN-Konzept M71
Teil 9: Das Dilemma in Paulings EN-Kon-
zept M80
Teil 10: Ein Beispiel für die Vielfalt der
Wahrheit M86
Teil 11: Paulings endgültige EN-Skala
. M95

Sorbe, Günter
Chlor – ein Dauerbrenner M15
Was ist ein „Gifttanker“? M22
Laborbrände und Laborunfälle M45
Peroxide - Nein danke! M85
Asbest – eine latente Gefahr M91

Werner, Wolfgang
Labortipps M13, M53, M63, M79, M93
Eigennamen von Säuren M14
Legierungen M20
Etherperoxide M26
Kohlenstoffverbindungen im Raum
Teil 1: Das asymmetrische Kohlenstoffatom
. M51

Wanke, Markus
Flammenfärbung deutlich M94

Wettbewerbe, Messen
Eine Fundgrube für Lehrer und Ausbilder:
Die Bildungsmesse 2001. M25

Programmiert geprüft
Bio-Sektor M16, M32, M48, M63, M88
Chemie- und Physiksektor M24, M40,
. M56, M72
Software, Bücher, Lehrmittel, Kurse

PCR-KitM 12
Lernen zu Lernen (Lit.) M12
CBT-Anwendungen professionell entwik-
keln (Lit.) M12
Heidelberger Life Science Lab M12
Auf die Prüfung trainieren (Pharmatrainer)
. M53
Ein neues Lehrbuch M94

Schule, Ausbildung, Beruf
Wohin steuert unser Bildungsbereich? M7
Ausbildungsinitiative M12
Was die Azubis verdienten M21
Stipendiaten gesucht M40
Flammenfärbung – mal anders M54
Das Fach Naturwissenschaften M72
Pharmatrainer (Software) M79

Kurzmeldungen
Endlich (CLB-Jahresregister) M12
Expo-Nachlese M15
Amalgamverfahren ade M50
Rund um das SI M61
Wussten Sie, dass M88
Stilblüten M92

Sachwortregister

2,4 D 48
AAS 146, 181
Abscheidung von Metallen durch Photokatalyse
. 414
Abwasser; Marktdaten – 2000 349
Acetatschmelze; Umesterung in der – 206
Ada-Lovelace-Projekt 454
Adipositas-Gen 396
Adressverzeichnisse; Moderierte – 94
Aerosolchemie 25
Aerotolerante Anaerobier M75
Ätherische Öle sind im Kommen 233
Agar-Trockensubstanz M84
Agonist 245
Agrarforschung der BASF 195
Agrobacterium tumefaciens 50
AIDS 136
Akademikerinnen 454
Akkreditierung im Labor 98
Aktivkohle aus Tiermehl 435
Algenbiomasse 144
Algenproduktionsanlage 389
Alginat 45
Algorithmen; Evolutionäre – 413, 150
Alignments 412
Alkohol und Arzneimittel M35
Alkoholsucht 354
Alkylierungsreaktionen 458
Allotrope Formen des Wasserstoffs 450
AltaVista 94
Alternatives Splicing 413
Amalgamverfahren ade ;M60
Amöben im Wasser 150
Amyloide Plaques 137
Analysenstrategien 10
Analytik des Arsens 146
Analytik im Dienst der Kunst 26
Analytik und Metallurgie 88, 128
Analytik.de 95
Analytik-Lehrbuch (Literatur) 73
Analytische Strategie 205
Analytische(n) Chemie; Definition der – . . . 376

Analytische(n) Chemie; Die Rolle der –	25	Biochemie-Software	112	Chemiepark Knapsack	462
Analytisches Denken und Handeln	376	Biochemische Brennstoffzellen	252	Chemieunterricht der Klasse 11	218
Angina pectoris	M66	Biochips	184	Chemikalienkontrolle	268
Angst-Gen	396	Bio-Detektionssysteme	427	Chemikernachwuchs	375
Anonymisierungssoftware Java Anon		Biodiesel als Schmiermittel	396	Chemilumineszenz	167
Proxy (JAP)	193	Biodiversität; Zentrum für –	396	Chemini.doc	347
Antazida	M35	Biofilme	44	Chemische Nanotechnologie	191
Anthropogenetik	386	Biogas für Brennstoffzellen	225	Chemische Technologie (Literatur)	271
Antibiotika	M66	Biogene Festbrennstoffe	355	Chemistry of the s Block Metals	M76, M89
Antibiotische Verbindungen	339	Bioinformatik	70, 310	Chemland (Software)	315
Antidepressiva	M34	Bioinformatik	M42, M66	Chemokatalyse	424
Antiinfektiva	M29	Bioinformatik; Studium der –	410	Chemolumineszenz	285
Antikörper; Wachstumsrausch	232	Bioinformatik-Markt in USA	431	Chemometrik (Literatur)	351
Aplysia californica (Seehe)	327	Biokatalytische Verfahren	422	Chemoorganotrophe Mikroorganismen	M74
Aptamere	305	Biologische Elektrolyse durch Mikroalgen	168	Chemotherapeutika	M67
Arabidopsis-Pflanzen	70	Biologische Sonden	260	Chemotrophe Mikroorganismen	M74
Arrhenius-Gleichung	415	Biologische Wasserspaltung	170	Chinaschiff	355
Arsen im Bodenseewasser	146	Biomasse-Vergärung	66	Chirale Zwischenprodukte	423
Arsenbestimmung	181	Biomasse-Vergasung	66	Chitinpanzer von Krustentieren	355
Arsenhydrid	147	Biomolekulare Maschinen	309	Chitosan	106, 355
Arzneimittel(n); Wechselwirkungen von –	M28, M33	Bionik-Formel der Harmonie	369	Chlor (Notfallchemie)	M15
Arzneimittelpreise	M59	Bionik-Netz	267	Chlorhydrinverfahren	111
Arzneistoff-Biotechnologie (Literatur)	113	Biopharmazie	M66	Chloroplast	70
Asbest– eine latente Gefahr	M91	Biophysik	310	Chlortoluron	55
Ashbya gossypii	422	Bioreaktoren	173	Chorea Huntington	409
Assistent/in für Bioinformatik und Molekularbiologie	409	Biosensorchip	343	Chromatin	380
Assoziatives Lernen	326	BioTech mobil	27	Chromatographie (Software)	315
Asthma; Nebenwirkungen von		Biotech; 100 Mio. Euro für –	471	Chromatographiesäulen	M93
Arzneimitteln bei –	M60	Biotechnik-Unternehmen in Deutschland	230	Chromatographische Porengrößenanalysen	60
Astrophysikalische Reaktionen	467	Biotechnologie der Arzneistoffe (Literatur)	113	Chromatographische Untersuchung von	
Atome; Theorie der elektrischen Polarität der		BioTechnologie Jahr- und Adressbuch 2002	388	Proteinen	176
– nach Berzelius	M31	Biotechnologie; Datenmenge in der –	387	Chromosomen	225
Atomic Force Microscopy	26	Biotechnologie; Mikroskopie in der –	380	Chromosomenlänge	314
Atomspektrometrie	130	Biotransformation	M35	Chromosomenterritorien	381
Atrazin	48	Bioverfügbarkeit	27	Chronotrop	M35
Atto-Mol-Bereich	379	Bioverfügbarkeit von Arzneimitteln ;M57		CIP-Nomenklatur	M52
Auktionen im Internet	352	Biphenyle; Bromierte –	306	Clean-up	5
Ausbluten bei verwässertem Beton	22	Biuret-Reaktion	45	Clearance	M35
Autolog	245	Blastozyste	245	Club of Rome	M88
Autosampler	85	Blausäure	425	Cobalt-Bestimmung in Wässern	140
Autotherme Reformierung	68	Bleibestimmung	181	Confirmation	11
Autotrophe Mikroorganismen	M74	Bluetooth	193	Corynebacterium glutamicum	423
Autotrophie	M74	Blutausstriche	M9	Creutzfeld-Jakob-Krankheit	138, 306
Autoxidation bei Ethern	M26	Blutgerinnung	M33	Cumarine	M35
Avermectin	379	Blutgerinnungsfaktor	305	C-Waffen	426
Axialtomographische Wellenfeldmikroskopie	382	Blut-Hirn-Schranke	M60, M66	Cyanhydrin	425
Azadirachtin	379	Bluthochdruck	M67	Cyanid gegen Krebs	30
		Bodenseetiefenwasser(s); Arsen und		Cytochrom-P450-Monooxygenasen	54
		die Qualität des –	144	Cytoplasma	136
		Borosilikat als Katalysator	183	Cytotoxische Eigenschaften	339
		Borreliose	M67		
		Boteninformationsmoleküle	310		
		Bottom-up-Verfahren	9		
		Bradford-Methode	45	Dampfsterilisatoren	333
		Brennstoffzellen mit Biogas betreiben	225	Data Mining	149
		Brennstoffzellen; Biochemische –	252	Datenanalyse	470
		Brennstoffzellenautos	69	Datenmenge in der Biotechnologie	387
		BSE	134, 306	DDT	30, 48
		BSE ermitteln und verfolgen	475	Debye-Scherrer-Aufnahmen	407
		BSE-Erreger(s); Bioanalytik des –	164	Degussa-Hüls legt Anlagen still	74
		B-Waffen	426	Dekan	5
				Dephosphorylierung	23
		Caprolactam	183	Detektionswert	332
		Carboline	30	Detektionssysteme	426
		Carrageenan	106	Devardasche Legierung	M21
		CBT-Anwendungen professionell entwickeln (Literatur)	M12	Dextrin	106
		cDNA-Synthese	260	Diamant	M52
		CD-ROM; Mini- –	M88	Dichlordiphenyltrichlorethan	30
		CellChem (Software)	112	Dicycloptadien	148
		Chancen; Unternehmerische –	348	Dieseldieselkraftstoff; Biodiesel als Zusatz zu –	396
		Chemie (Literatur)	154	Difasol-Prozess	458
		Chemie für die pharmazeutische Praxis (Literatur)	113	Differentialblutbild	M17
		Chemie.de	95	Dihydroergototin	M35
		Chemie; Jahr der –	375	Diphenylether; Bromierter –	306
		Chemie4you	M12	Dispiroacetale	379
				Dithionige Säure	57
				Dithionite	57
				Diuretika	M35

DNA-Chip	305, 343	Evolutionäre Algorithmen	413	Genomics	M42
DNA-Hybridisierungen	261	Expertensystem mit LIMS-Funktionen	9	Genomkartierung; 3D-	380
DNA-Mikroarrays	260	Explizites Gedächtnis	324	Genomprojekt	M67
DNA-Replikation	309	Export; Deutscher –	348	Genomsequenzierung	386
DNA-Vergleiche	412	Extrazelluläre polymere Substanzen	44	Gen-OnlineDatenbank	275
Dokumentation	101			Gensequenzen	70
Domain	153			Gentechnik im Pflanzenschutz	48
Dow akquiriert bei Rohm amd Haas	232	Fachinformationszentrum Chemie GmbH	267	Gentechnik-Verfahren	342
DPASV	139	Färbebank	M10	Gentechnisch hergestellte Medikamente	305
DPP	140	Färbeküvette	M10	Gerbstoffe und Arzneimittel	M36
Dreiphasengemisch	459	Fakultative Aerobier	M75	Gerüche	15
Druckgasbehälter	284	Farbenmarkt; Chinesischer –	313	Geruchsschwelle	15, 16
Düngemittel	269	Fast screening-Methoden	184	Geschirrspülautomaten	220
Dünnschichtchromatographie	5	Feldstärke; Elektrische –	8	Gesellschaft Deutscher Chemiker	267
Duft als Waffe	148	Fermentative Prozesse	422	Gicht-Therapie	M34
Duraluminium	M21	Fernfeld-Fluoreszenzmikroskopie	381	Giftdetektion	434
Durchflussreaktor	299	Fernunterricht	M14	Glimmentladungsanalysatoren	294
Durchflussvoltammetrische Bestimmung		Fertiva GmbH	269	Glimmentladungsspektrometrie	295
von Selen in Wasser	142	Festbrennstoffe; Biogene –	355	Globalisierung	111
Dynamit	405	Festphasenchemie	299	GLP	100
		Festphasenzytometrie für schnellen Nachweis von Keimen	150	Glucoseoxidase	256
E 605	48	Festplatten; Zwei – im Rechner	193	Glycerolaldehyd	M52
Edelmetalle aus Lösungen zurückgewinnen	414	FIAS-Technik	147	Glyphosat	53
Edelmetalllegierungen	M21	Fibroblast	245	GMD in Fraunhofer integriert	313
Einheitensystem; Internationales – ;M61		Field Programmable Gate Array	186	GMP	84
Einpunktkalibrierung einer pH-Messkette	303	Filterreferenzmaterialien	314	Goldrubinglas	29
Einstellverhalten einer pH-Messkette	302	Fireball	94	GPC	334
Eintankgeschirrspülautomaten	220	Flammenfärbung – mal anders	M54	GPC von Proteinen und Immunglobulinen	444
Einzelller gegen Umweltgifte	434	Flammenfärbung	M94	GPC; Inverse –	60
Eisenerz	89	Flammenionisationsdetektor	5	GPC-Trennungen von Proteinen	176
Eisengehalt in hydrothermaleme Meerwasser	141	Flammenschutzmittel	306	Grand European Conference of the Chemical Societies	374
Elastomere (Software)	72	Flow Injection Analysis	26	Graphitelektrode; 800-mm- –	195
Elektrisch leitfähige Kunststoffschichten	364	Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung	381	Graphitrohrtechnik (AAS)	181
Elektrische Feldstärke	8	Fluoreszenzkorrelationsspektroskopie	382	Größenausschlusschromatographie (GPC)	
Elektrochemische Reduktion von Titandioxid	29	Fluoreszenzmikroskopie; Fernfeld- –	381		176, 334, 444
Elektronenstrahlmikroanalyse	93	Fonds der Chemischen Industrie	M40	Großhirn	324
Elektronikschrott	306	Forschung und Entwicklung (Ausgaben international)	348	Guluronsäure	45
Elektrophoretische Beweglichkeit	7	Forschungsaufwand für neue Medikamente	M43	Gute Herstellpraxis	84
Elektrostahlerzeugung	92	Forschungsergebnisse im Unterricht	308	Gute Laborpraxis	100
Elemente; Entstehung der – in den Sternen	467	Fotovoltaik	154		
Elementspeziesanalytik	289	FPGA	186	Habituation	326
ELISA	166	Frauen in der Wissenschaft	453	Hämatopoese	245
Email-Enten	M88	Fraunhofer UMSICHT	66	Hannover-Messe	154
Embryonale Stammzellen ohne Embryonen	386	Fraunhofer; GMD in – integriert	313	Haut aus der Tube	343
EndNote (Software)	394	Fraunhofer-Gesellschaft	473	Haut; Aufnahme von Arzneimitteln über die –	
Endosulfan	48	Freeware	315		M60
Engineering; Metabolic –	423	Friedel-Crafts-Acylierung	338	HCB	30
Englisch als Sprache der Wissenschaft	218	Fruchtsäfte und Arzneimittel	M36	Hedonik	17
Entfärbbar; Universal- –	57	Früchte; Exotische – (Literatur)	311	Heisenberg, Werner	450
Environmental Protection Agency (EPA)	268	Frühjahrmessen	154	Helium	227
ENVITEC	154	Functional Genomics	M42	Hemmstoffe	328
EN-Werte und ihre Historie (9 Folgen, ab:)	M23	Fungizide	52	Henkel engagiert in Biotechnologie	232
Enzymatische Prozesse	422	Furfurylmercaptan	16	Hepatitis C; Chronische –	312
Enzymatische Reaktionen	460			Herbizide	52
Enzyme	33, 422			Heroin	354
Enzyme-Linked Immuno Sorbent Assay	166	Galenik	M58	Herzwirksame Arzneimittel	M33
Enzymkinetik (Software)	72	Gaschromatographie	55, 285	Heterotrophe Mikroorganismen	M74
Enzymreaktor	425	Gaschromatographie-Olfaktometrie	18	Heterotrophie	M74
EPA	268	Gase(n); Herstellung von –	284	Hexachlorbenzol	30
Episodisches explizites Gedächtnis	325	Gase; Vulkanische –	20	High Throughput Screening	M44
Epithel	245	Gasgemische(n); Herstellung von –	284	High-Performance-Katalysatoren	69
Epitop	245	GDCh-Jahrestagung 2001 in Würzburg	374	Hilfsstoffe in Arzneimitteln	M57
Eppendorf wächst kontinuierlich	273	GDOS	294	Hippokampus	324
EPS	44	Gefährdungspotentiale	M23	Hirnforschung	353
Erbgut im Zellkern	183	Gefahrensymbole	M23	Histokompatibilität	246
Erbkrankheiten	411	Gelatine	334	HIV	134
Erderwärmung	224	Gelelektrophorese; Zweidimensionale –	377	HIV-Infektion	312
Erkennungsschwelle	15	Gel-Permeations-Chromatographie	334	Hochbegabte(r) Schüler; Arbeitsgemeinschaft –	
Essentielle Spurenelemente	144	Gene verschiedener ethnischer Gruppen	230		304
Ethan-Cracker	432	Gene(n); Was steht in den –	354	Hochleistungsverfüssiger für Beton	22
Etherperoxide	M26	Genexpression	260	Hochofen; Reaktionen im –	88
Ethische Investments	313	Genlabor auf Rädern	28	Hochofenüberwachung	150
Ethylammoniumnitrat	457	Genom; Menschliches –	342	Hochstrompulstechnik	182
Ethylendioxiithiophen; Poly-3,4- –	364	Genomanalyse	70	Homepage	153
Eukaryoten	135	Genomforschung	386	Hormone	M30
Eutrophierung	144				

HPTLC	46	Katalysatoren; Recycling von	474	Laxanzien	M35
HTS	M44	Katalyse	338	Lecksuche in Rohrnetzen	67
Humanbiologie	246	Kathetereingriffe trainieren	193	Legierungen	M20
Humangenetik	270	Kautschuk; Ethylen-Propylen-Dien	111	Legionärskrankheit	M68
Humaninsulin	305	Keramikschaum	225	Lehrerfortbildung	375
Hybridtechnik bei der Elementspeziessanalytik	290	Kernporenkomplexe	310	Leitfähigkeit; Elektrische	285
Hydratisierung des Zements	21	Kernreaktionen in den Sternen	467	Leitstrukturen bei Arzneimitteln	M44
Hydridtechnik (AAS)	182	Kernresonanz; Magnetische	124	Lernen zu Lernen (Literatur)	M12
Hydrogenasen	171	Kernresonanzspektroskopie	27	Lernfeldkonzept	M1
Hydrophobe Wechselwirkungschromatographie	176	Kesselwasser	90	Lernprogramm Qualitätsmanagement	352
Hydroxid-Radikale greifen Treibhausgase an	28	Kinetische Racematspaltung	424	Leuchtdioden; Organische	366
Hypophyse	324	Kleidung; Geruchshemmende	107	Leukozyten; Differenzierung von	M9
Identitätsprüfung	84	Kleinhirn	324	Leukozytendifferenzierung	M17
Immobilisierung	424	Klima; Damit das – stimmt	63	Lichtmikroskopie; Auflösung der	380
Immunglobuline	180	Klinische Prüfung bei der		Lichtstretudektor	334
Immunhistochemie	246	Medikamentenentwicklung	M49	Life Sciences; Grundlagen der – (Literatur)	31
Immunofluoreszenz-Hybridisierung	150	Klonen; Therapeutisches	244	Ligand-Chips	185
Immunsuppressive Verbindungen	339	Klonierung in der Tierzucht	248	Ligninsulfonate	22
Implizites Gedächtnis	324	Knowledge Discovery	150	Limbisches System	325
Imprinting	246	Koffein; Synthetic – in Energy Drinks	462	LIMS-Funktionen	14
Impulse zwischen Nervenzellen und		Kohlenstoff im Stahl	89	Linamarase	30
Siliziumchip	353	Kohlenstoff in der Oberflächenschicht	294	Linearität von pH-Messketten	301
Indanomycin	379	Kohlenstoffatom; asymmetrisches	M51	Link-Roboter	96
Indigo; Pflanzliches – wiederentdeckt	354	Kohlenstoffdioxid aus Permafrostboden	148	Linux; 10 Jahre –	394
Indinavir	137	Kohlenstoffdioxid; Überkritisches	341	Lipase	424
Industriepark Höchst	461	Kohlenstoffdioxid; Helium-Fusion	467	Liquid Chromatography (Software)	315
Inferotemporalkortex	325	Kohlenstoffmonoxid in der Atmosphäre	466	Lizenz zum Forschen	306
Informationstechnik in Europa; Größe		Kohlenstoffverbindungen im Raum	M51	Lochleiter	365
Forschungsgruppe für –	313	Kohlenwasserstoffe; Analytik der	4	Lösungsmittel; Molekulare	457
Infrarotkamera Conica	468	Kokain; Herkunft von –	71	Lösungsmittelverbrauch in der Industrie	457
Insekten-Fraßhemmer	379	Kollagen	335	Lowry-Methode	45
Insektenresistenzen	51	Kombinatorische Chemie	M43	Lysimeter	268
Insektizide	52	Kommunizieren; Erfolgreich – (Literatur)	73	Lysin; L –	423
Insertionsmutation	246	Komplexe Materialien	267	Magnesiumdiborid als Supraleiter	183
Insulin	23	Konditionierung; Klassische	326	Magnetische Kernresonanz	124
Integrative Qualifikationen	M2	Konstantan	M21	Makroelemente	144
Interferon	312	Konzentrationstiefenprofilanalyse	296	Maldi-Massenspektroskopie	377
Internationales Einheitensystem	M61	Kopplungstechnik bei der		Maleinsäurehydrazid als Pestizid	27
Interphasechromosomen	381	Elementspeziessanalytik	290	Malissa; Professor Doktor Dr. h.c –	24
Intrazytoplasmische Spermatozoeninjektion	390	Korrelationskoeffizient	M19	MAMS	305
Intron	413	Korrosion; Flächen – des Kupfers	383	Managementwissen (Literatur)	395
Inverse GPC	60	Korrosionsforschung für sauberes Trinkwasser	383	Mandelsäure	425
Investments, Ethische –	313	Krebs	M68	Mangan im Stahl	89
Ionenaustauschreaktionen	458	Krebs; Mit Cyanid gegen –	30	Mann ohne Y-Chromosomen	225
Ionenchromatographie	7	Krebsdiagnostik	306	Mannitol	141
Ionenpaarchromatographie	291	Krebsforschungszentrum; Deutsches –	306	Mannuronsäure	45
Ionentrennung ohne Probenvorbereitung	7	Kreislaufmittel	M33	Marker	167
Ionische Flüssigkeiten	457	Kristallisationswärme	63	Marker; Chemische –	378
Ionotrop	M35	Kryophile Mikroorganismen	M74	Massenspektrometrie	285
Isoelektrischer Punkt	335	Kulturmedien	M81	Massenspektroskopie; Maldi –	377
Isoproturon	48	Kunststoffschichten; Elektrisch leitfähige –	364	Materialien; Offenporige –	60
Isotachophorese	7	Kupfer(s); Flächenkorrosion des –	383	MCPA	48
Isotope Coded Affinity Tags (ICAT)	378	Kurzzeitgedächtnis	324	Mebendazol	134
Iso-Vanillin	15	Kuturmedien für die Mikrobiologie	M73	Mediator Methylenblau	255
ITP (Isotachophorese)	7	Kyoto-Protokoll	465	Medikamente; Gentechnisch hergestellte –	305
Jahr der Chemie	375	LabGeneration (Web-Portal)	216	Meer; Giftige Pellets im –	148
Jugend forscht; Bundeswettbewerb –	M46	Lab-on-a-chip	191	Mehrpunktkalibrierung einer pH-Messkette	303
Junior-Professur	375	Laborakkreditierung	286	Melarsopol	134
Kalibration versiegelter flüssiger Zellen	314	Laborberufe; Neuordnung der –	M1	Merck Index (Software)	394
Kalibrierfunktion	288	Laborbrände	M45	Mesophile Mikroorganismen	M74
Kalorimetrisch	167	Labordiagnostik; Kardiologische –	471	Messtechnik (Literatur)	395
Kampfpolymer; Polyacrylat –	22	Labortipps	M13, M53, M79	Metabolic Engineering	423
Kapillarelektrophorese	59	Laborunfälle	M45	Metabolit	M35
Kapillarzonenelektrophorese	7	Lacke	33	Metalle; Toxische –	414
Kapustinskii-Gleichung	M89	Lackindustrie in Konsolidierung	233	Metallionen in Wässern; Spurenanalyse von –	139
Kardiomyozyt	246	Lactamase; Beta –	136	Metallkatalysatoren	424
Karyoplast	246	Lactamsynthese mit Zeolith	183	Metallorganische Katalysatoren	339
Karzinogene Pestizide	26	Landwirtschaft; Produktivitäts-		Metallorganische Reagenzien	379
		entwicklung in der –	M88	Metathese	341
		Langmuir-Hinshelwood-Kinetik	415	Methan aus Gewässern	109
		Langzeitgedächtnis	324	Methan in der Atmosphäre	28
		Lasergestützte Screeningverfahren	353	Methanolreformer	68
		Laser-Scanning-Fluoreszenzmikroskop	381	Methoxyessigsäureester	425
		Latentwärmespeicher	63	Methylenblau als Mediator	255

Methylquecksilber-Bestimmung	292
Mettler Toledo; R&D 100 Award an –	473
Microbalance Array / Mass Spectrometry	305
Mikroaerophile Aerobier	M75
Mikroalgen kostengünstig züchten	389
Mikroalgen-Bioreaktor	168
Mikroarray	184
Mikrobiologische Überprüfung von	
Geschirrspülautomaten	220
Mikroelektronik	343
Mikrokapseln für Latentwärmespeicher	64
Mikroorganismen	422
Mikroorganismen; Unkultivierte –	396
Mikroproduktionsanlagen	191
Mikroreaktionstechnik	190
Mikroreaktor; Monolithischer –	298
Mikroskopie in den Materialwissenschaften	383
Mikroskopie; 4-Pi –	382
Mikroskopie; Biomolekulare –	309
Mikrosystemtechnik	189, 343
Milbemycin	379
Milch/Milchprodukte und Arzneimittel	M35
Milchsäure	M52
MindMapping	153
Mineralien (Literatur)	154
Mineralölkohlenwasserstoffe(n); Bestimmung von –	4
Miniaturisierte Glassäulen	298
Mischkultur	M73
Mitochondrien	136
Mitochondrien-DNA	183
Mol; Eine von sieben Basiseinheiten: Das –	M87
Moleküle; Geladene –	7
Molmassenstandard	334
Molmassenverteilung	334
Monoklonale Antikörper	232
Monolinuron	48
Moschusverbindungen	341
MST (Mikrosystemtechnik)	189
Mucoide	44
Mukoviszidose	409
Multikomponentenanalytik; EDV-gestützte –	11
Multilayer-PET	210
Multiple Sklerose	M68
Multiresistenz	M66
Museum; Radioaktives –	183
Mutagene Pestizide	26
Mutationsrate bei Männern	230
Muttermilch	30
Nachhaltigkeit	465
Nachweisempfindlichkeit	353
Nachweisgrenzen; Deutlich bessere –	181
Nahrungsmittel und Arzneimittel	M35
Nanoanalytische Methoden in der Hirnforschung	353
Nanomaschinen	309
Nanopore-Technologie	314
Nanoskopie von Biomolekülen	310
Nanospray-Ionenquelle	379
Nanostrukturen	309
Nanotechnologie	267
Nanotechnologie; Chemische –	191
Naphtholgelb S	58
Naturstoffsynthesen	379
Nautilus LIMS	312
Netze; Neuronale –	150
Neurodermitis	354
Neuroleptika	M34
Neuronale Netze	150
Neuronentypen	325
Neurotransmitter	324, 327
Nickel-Bestimmung in Wässern	140
Nierenkrebs durch T-Zellen-Manipulation bekämpfen	462
Nikotin und Krebs	71
NIR/Raman/RFA	87
NIR-Spektrum	86
Nitrilase	425
Nitrogenasen	173
Nitrophoska	269
NMR-Mouse	124
NMR-Spektroskopie	125
Nobel; Alfred	404
Nobelpreis; 100 Jahre –	M96
Nomenklatur; CIP- –	M52
Notfallchemie; Chlor	M15
Nukleinsäuren; Analyse von –	314
Nukleosomen	310
Nutzpflanzen	48
Nylon	183
Oberflächeninspektion bei der Stahlerzeugung	149
Obex-Region des Gehirns	165
Obligate Aerobier	M75
Obligate Anaerobier	M75
Obsolet	M35
Ocadainsäure	379
Octylmethoxycinnamat	29
Ökopor (Keramikschaum)	225
OLED	367
Olfaktometrie	15
Oligotrophierung	144
On-column-Technik	6
Optimierung bei Arzneimitteln	M44
Organic-LED	366
Ortho-Wasserstoff	451
Osmophore Gruppen	15
Ototoxisch	M35
Otto-Kraftstoff; Bestimmung der Kennzahl von –	304
Ozean wird saurer; Der –	108
Ozeane als Abfalltonne; Die –	108
Ozeane als Ressourcen; Die –	109
Ozon in der Atmosphäre	28
Paraffine	64
Parasiten	M74
Para-Wasserstoff	451
Parkinsonsche Krankheit	M68
PASSflow	298
PCR	347
PCR-Kit	M12
Peaksymmetrien; Verbesserte –	212
PEDT	364
Pegasy; Medikament –	312
Pegylierung	312
Pektinat	106
Pellets; Giftige – im Meer	148
Penicillin G	136
Peroxide	M85
Pestizide	48
Pestizidrückstände als Risiko; Gebundene –	26
PET-Recyclinganlage	347
PET-Recycling-Methoden	206
Pflanzen; Exotische – (Literatur)	311
Pflanzen genom entziffert; Erstes –	70
Pflanzenschutz; Gentechnik im –	48
Pflanzenschutzmittel	33, 268
Pflanzenschutzmittel in der Landwirtschaft	268
Pflanzenschutzrecht	26
Pflanzliches Indigo wiederentdeckt	354
Pflichtqualifikationseinheiten	M3
Pharmakodynamik	M28
Pharmakogenetik	342
Pharmakokinetik	M28, M69
Pharmakologie	M28, 247
PharmaTrainer (Software);	M53
Phasenumwandlung	63
Phenylketonurie	411
Phosphit-Oxidation durch Sulfat-Reduktion	71
Phosphorylierung	23
Photokatalyse	414
Photometrische Analyse	58
Photomultiplier	296
Photosynthese	169
Phototrophe Mikroorganismen	M74
Photovoltaik	169
Photowasserstoff	171
Physikalische Chemie (Literatur)	231
Phytoplanktonzellen	145
Piezoelektrischer Transfer	264
Piezokeramik	434
Pilz-Medien	M83
Plancksche Konstante	414
Plaques; Amyloide –	137
Plasmaresonanz	184
Platelia-BSE-Test	166
PLED	367
Pluripotente Zellen	244
Polar embedded Phasen	211
Polarographie (Literatur)	469
Polarographie; Differentielle Pulse- –	140
Polarographische Analyse	58
Polyacetylen	364
Polyacrylat-Kammpolymer	22
Polyanilin	364
Polycarbonat; Bayer will führen	74
Polyethylen (historisch)	469
Polyethylenglykol für Medikamente	312
Polyethylenterephthalat (PET)	206
Polymer Assisted Solution Phase Synthesis by flowing through	298
Polymer repariert sich selbst	148
Polymerase-Kettenreaktion	347
Polymerdispersionen	366
Polymerkondensator	366
Polymer-LED	366
Polyoxidation	365
Polypropylen (historisch)	469
Polypyrron	364
Polythiophen	364
Polyurethan	111
Pony tail-Katalysator	474
Porengrößenanalysen; Chromatographische –	60
Porosimetrie; GPC- –	60
Positionseffekt	247
Postmortem	165
Präklinische Entwicklung bei der Medikamentenentwicklung	M49
Prionen	137
Prionentest; Neuer – entwickelt	306
Prionprotein	165
Produktivitätsentwicklung in der Landwirtschaft	M88
Programmed Temperature Vaporizer	6
Programmieren im Lego-Stil	193
Promotor	247
Proof of Principle	353
Propranolol	M35
Propylenoxid	111
Protein-abhängige Kinase 1	23
Proteinanalytik	444
Proteine	106
Proteine und Arzneimittel	M36
Proteine(n); Auftrennung von –	445
Proteinidentifikation	377
Proteinkinasen	330
Protein-Mikroarrays	266
Proteinsynthese; Zellfreie –	250
Proteom	305
Proteomanalytik	377
Proteomforschung	387, 444
Proteomik	250
Protozoen	135
Prozesskontrolle	294
Prozessvernetzte Qualifikation	M5

Prüfkörper für Spülautomaten	221	Rohöl aus Tiermehl	435	Spülgutform wichtiger als Spülmittel	220
Prüfungsfragen (Software)	M79	Rohrnetze(n); Lecksuche in –	67	Spurenelemente	144
Pseudo-Exonen	413	Roseophilin	341	Stahl; Kohlenstoff- und Mangan-	
Pseudomonas aeruginosa	44	Rotwein; Resveratrol im –	29	bestimmung im –	89
Psychopharmaka	M34	Roundup-Ready-Soja	54	Stahlproduktion optimieren	149
PTV-Injektionstechnik	6	Routiennocin	379	Stammzellen; Embryonale – ohne Embryonen	
Pullulane	334	RP-Phasen bei der HPLC mit wässrigen			386
Pulverlacke bei Akzo Nobel	274	Eluenten	212	Stammzellenforschung	244, 386
Pumpen aus Silizium	434	Saluretika	M35	Stammzellentechnologie	230
Puripotenz	247	Sandwich-Plate-System-Technik (SPS)	473	Staphylokokken	M69
Pyrethrin I	49	Saprophyten	M74	Statistik (Literatur)	395
Qualitätsbeurteilung	294	SAR (Structure Activity Relationship)	15	Steilheit von pH-Messketten	301
Qualitätskontrollen an Gelatinen	334	Sauerstoff(s); Eine neue Form des – Z5474		Sterilisation	332
Qualitätslenkung	130	Sauerstoffblastentechnik	128	Stickstoff beim Schweißen	396
Qualitätsmanagement (Literatur)	469	Säuren; Eigennamen von –	M14	Stickstoff fixierende Bakterien	355
Qualitätsmanagement im Labor	98	Scanning Electron Microscopy	26	Stickstoff in der Oberflächenschicht	294
Qualitätsmanagement; Lernprogramm –	352	Schichten; Ultradünne –	192	Stickstoffoxide in der Atmosphäre	466
Qualitätsmanagement-Handbuch für		Schlafmittel	M34	Stoffwechsel von Mikroorganismen	M73
Laboratorien	154	Schleifendiuretika	M35	Störfallverordnung	311
Qualitätsmanagementhandbücher	131	Schleime	44	Strahlung; Röntgen- –	405
Qualitätsprüfung	84, 130	Schlüssel-Schloss-Prinzip	M42	Streptokokken	M69
Qualitätssicherung (Software)	72	Schmelzwärme	63	Stripping-Voltammetrie; Differentielle-Pulse	
Qualitätssicherungsarbeiten	13	Schmerzmittel	M34	anodische –	139
Quantenmechanik	450	Schokoholics	30	Studienmodell "Technische Biotechnologie"	389
Quantometer	128	Schulungsfolien für das Labor (Literatur)	113	Styrol	111
Quecksilber in aller Munde	M21	Schutzgas Argon	340	Suchmaschine in www.chemie.de	352
Quecksilber(II)-Bestimmung	292	Schwedt; Auszeichnung für Georg –	462	Suchmaschinen	94
Quecksilber-Hochdruckstrahler	139	Schwefel im Stahl	93	Superabsorber	111
Quecksilber-Xenon-Lampen	414	Schwefeldioxid aus dem Vulkan Oyama	183	Surfer(s); Interaktionen eines – im Internet	193
Racematspaltung; Kinetische –	424	Schwefeldioxid in der Atmosphäre	466	Sympatomimetika	M35
Radioaktives Museum	183	Schwefelverbindungen; Ausstoß von –	29	Synapsen	324
Radioaktives Trinkwasser	148	Screening	11, M69	Synchrotronstrahlung	435
Raman-Spektrometer; Kombiniertes NIR/		Screeningverfahren; Lasergestützte –	353	Synergismus	M35
Raman- –	84	Sekundär-Neutralteilchen-Massenspektrometrie		Synthese; Effektivere –	457
Raman-Spektroskopie	59	Selbstverdichtender Beton	23	Synthesen; Stereoselektive – von Naturstoffen	379
Raman-Spektrum	86	Selektivität	353	Tags	378
Rasterelektronenmikroskopie	25	Selektivität bei polaren Analyten; Bessere –	211	Teach/me (Software)	470
Rauschgiftsucht	354	Selen-Spurenanalytik	141	Teach/Me Data Analysis (Software)	272
Reaktionen in Glassäulen	298	Self-Sharpning-Effekt	8	Technologiefolgenbeurteilung	270
Recycling von Katalysatoren	474	Seltene Gase bei Messer-Griesheim	226	Technologietransfer	306
Reduktion; Elektrochemische – von Titandioxid		Semantisches explizites Gedächtnis	325	Telomer	247
	29	Serotonin	329	Temperaturen; Von tiefsten –	M70
Redundanz	85	Sexualhormone	M30	Teratokarzinom	247
Referenzmaterialien (Literatur)	351	Sichelzellanämie	411	Testanschmutzung bei Spülautomaten	221
Regressionskoeffizient	M20	Siemens-Martin-Verfahren	91	Tetrachlorethan; 1,1,2,2- –	15
Regulus	89	SigmaPlot (Software)	153	Tetracontan	5
Reinheitsorientiert	M6	Signalproteinforschung	475	Tetraeder	M51
Reinigungsmittel für Spülautomaten	221	Signalverstärkung	328	Tetrahymina	434
Reinkultur	M73	Silberputzmittel	58	Tetra-n-propylammoniumpererruthenat	379
Relaxanzien	M35	Silbertauchbad	58	Textilien; Geruch von –	71
Reoligotrophierung	144	Silizium; Pumpen aus –	434	Textilien; Neue Eigenschaften für –	106
Repigmentierung	343	Siliziumchip leitet Impulse von Nervenzel-		Thalamus	324
Reproduktionstoxikologie	246	len weiter	353	Therapeutisches Klonen	244
Reproduzierbarkeit	181	Simazin	48	Thermophile Mikroorganismen	M74
Resistenz; Natürliche und erworbene	M65	Size Exclusion Chromatography	334	Theta-Mikroskopie	382
Resorption	M35	SNMS	132	Thiazide	M35
Responsible Care	M6	Solarelektrolytische Wasserspaltung	169	Thioschwefelsäure	57
Restgasverwertungsanlage	226	Solver (Excel)	M37	Thomas-Verfahren	89, 128
Resveratrol	29	Sommersmog	28	Thorium im Museum	183
Retentionsvergleich	214	Sonden; Biologische –	260	Tiefenprofilanalyse GDOS	294
Reversed Phase Chromatographie	176	Sonnenenergie zur Wasserstoffproduktion	169	Tiermehl zu Rohöl und Aktivkohle	435
Rezeptorologie	16	Sonnenschutzmittel	29	Tierversuche bei der Medikamentenentwicklung	M50
Rezeptortheorie	M28	Sonnensystem; Neues vom –	M70	Tierzelle	135
Ribosomen	136	SOP-Speed (Software)	470	Tissue-Engineering	343
Riechen	15	Spasmolytika	M35	Titan aus Titandioxid; Gewinnung von –	29
Ringschluss-Olefin-Metathese	341	Speicherplatz; 50 Gigabyte –	467	TOC-Wert	392
Robotik	270	Spektrometrie; Röntgen- –	406	Totipotenz	247
Röntgen, Wilhelm Conrad	405	Spermatozoeninjektion; Intrazytoplasmische –	390	Toxikologie	M70
Röntgenfluoreszenzanalyse	86	Spezialbiozide(n); Absatz von –	314	Toxiproteomics	379
Röntgenfluoreszenz-Spektrometer	407	Speziesanalytik	289	TPAP	379
Röntgenfluoreszenzspektrometrie	26	Splicing; Alternatives –	413	Tranquilizer	M34
Röntgenspektrometrie; Energiedispersive –	408	Spotting-Verfahren	264	Transdifferenzierung	248
Roheisen; Prüfung von – mit der Bruchprobe	89	Springbrunnen-Experiment	M41		

Transfektion	248	Uronsäuren	45	Wasserstoffherzeugung; Primärenergetische	168
Transfer von DNA-Sonden	263	URRC-Verfahren	347	Wasserstoffgas aus Gärungsprozessen	169
Transgene Pflanzen	50	Urzeugung	380	Wasserstoffperoxid	111, 140
Transgene Tiere	248			Webportal für die Laborbranche	216
Transkriptionsanalyse	260			Wechselwirkungen von Arzneimitteln	M28
Transkriptionsregulation	310	Valenzband	414	Weine chemisch unterscheiden	71
Transportbeton	22	Validierung; Handbuch – in der Analytik	31	Weiterbildung über das Internet	389
Treibhausgas Wasserdampf	224	Vanillin	15	Wellenfeld-Mikroskopie	381
Treibhausgase	465	Verantwortlichkeit	101	Weltraumteleskop Hubble	468
Treibstoff-Alternative; Methanol als	68	Verbreitung von Hepatitis C und HIV	312	Western-Blot	166
Trendlinie (Excel)	M36	Verpackung von Arzneimitteln ;M57		Wimpertieren	434
Trennung nach molekularar Größe	176	Verschlüsselung von Daten	32	Windkraft	154
Trennzahl	5	Verträglichkeit von Arzneimitteln ;M58		Windows Scripting Host (Software)	72
Trichinen	134	Verwechslungsprüfung	84	Wirksamkeitsprüfung bei Arzneimitteln	M43
Trihydroxystilben	29	Viren als Vektoren	52	Wissenschaft populär (Software)	72
Trinkwasser; Keimfreies	109	Virtuelle Fachhochschule/Hochschule	194	Wohnklima	64
Trinkwasser; Radioaktives	148	Virusvermehrung; Hinderung der	29	Wolfforschungsinstitut	435
Triphenylzinn (Pflanzenschutzmittel) nicht mehr erlaubt	355	Visual Basic; 10 Jahre	352	Woodsches Metall	M21
Trockeneis; Granuliertes	111	Visualisierung im Wissenschaftsunterricht	307	Wurzelsymbiose	355
Trockenhefe	257	Vitamin B2	422		
Trypanosomen	134	Volkswirtschaftslehre für Chemiker (Literatur)	231	Xenon	228
Tuberkulose	M70	Voltammetrie (Literatur)	469	Xenotransplantation	270
		Voltammetrie; Stellenwert der	139	XLAB für Schüler in Niedersachsen	463
Überkritisches Kohlenstoffdioxid	341	Vulcanus als Chemiker	19	X-Strahlung	405
Übersteilheit von pH-Messketten	302	Vulkan speit Schwefeldioxid	183		
UHTS	M44	Vulkanische Gase	20	Y-Chromosomen	225
Ultra High Throughput Screening	M44				
Ultradünne Schichten	192	Wahlqualifikationseinheiten	M3, M6	Zellen; Pluripotente	244
Ultraspurenbereich	182	Wahrnehmungsschwelle	15	Zellfreie Proteinsynthese	250
Umesterung in der Acetatschmelze	206	Wanderungsgeschwindigkeit	8	Zement	21
Umkehrphasen zur Optimierung von RP-Trennungen	211	Wasser; Amöben im	150	Zertifizierung nach ISO 9001	98
Umwelt; Saure	29	Wasser; Biochemische Bewertung von – (Literatur)	351	Ziegler, Karl	469
Umweltatlas Ökibase	194	Wasser; DFG lässt – erforschen	475	Zielstruktursynthesen	339
Umweltbelastung in Deutschland	355	Wasser; Hocheines – im Industriepark Höchst	111	Zuckersequenz in Alginaten; Bestimmung der	46
Umweltschutz bei Bayer; 100 Jahre	464	Wasseranalysen (Literatur)	271	Zweifارben-Fluoreszenz-Kreuzkorrelati- ons- Spektroskopie	167
Umweltschutzinvestitionen	154	Wasserdampf ist Treibhausgas Nr. 1	224	Zytotoxin in Sonnenöl	29
Universal-Entfärber	57	Wassergefährdungsklassen	M22		
Unternehmerische Chancen	348	Wassermangel droht	109		
Untersteilheit von pH-Messketten	302	Wasserqualität	431		
Unterweisungsfolien für das Labor (Literatur)	113	Wasserstoffherzeugung mittels Elektrolyse	169		
Uran im Museum	183				
Urikostatikum	M35				

CLB
Chemie in Labor und Biotechnik ISSN 0943-6677

Verlag Rubi-
Agentur für technische und wissenschaftliche Fachinformati-

CLB, Agentur & Verlag Rubi-
Bammentaler Straße 6–8
69251 Gaiberg bei Heidelberg
Deutschland
E-Mail: redaktion@clb.de

Herausgeber:

Dr. Dr. U. Fitzner, Düsseldorf · Prof. Dr. W. Fresenius, Taunusstein · Prof. Dr. K.-H. Koch, Dortmund · Priv. Doz. Dr. H.-M. Kuß, Duisburg ·
Prof. Dr. Georg Schwedt, Clausthal-Zellerfeld · Prof. Dr. G. Weichbrodt, Aalen · Prof. Dr. G. Werner, Leipzig.

Redaktion:

Rolf Kickuth (verantwortlich; E-Mail: kickuth@clb.de)
Telefon (0 62 23) 97 07 43, Fax (0 62 23) 97 07 41

Redaktion CLB-Memory:

Reinhold Ellmer, Am Kornfeld 49, 58239 Schwerte
Telefon (0 23 04) 8 18 54, Fax (0 23 04) 8 32 71

Ständige Mitarbeiter:

Dr. Mechthild Kässer, Diekholzen; Prof. Dr. Erika Krakovská, Kosice; Hans Dietrich Martin, Köln; Dr. Ognian Serafimov, Konstanz;
Dr. Hans-Heinrich Vogt, Alzenau; Jürgen Wagner, Weinheim; Hans-G. Winkler, Meyenfeld; Dr. Röbbbe Wünschiers, Uppsala.

VBTA-Verbandsmitteilungen:

Thomas Wittling, Raiffeisenstraße 41, 86420 Diedorf,
Telefon (08 21) 3 27-23 30, Fax (08 33 8) 96 48 50

CLB lag:
kon
on
schrift:
kon