



Chemie in Labor und Biotechnik

Autoren- und Sachwortregister
zum 56. Jahrgang 2005

Aufsätze

Beyer, Torsten

Das individuelle, spamfreie, aktuelle Nachrichtenportal für den PC: RSS-Feeds im Internet..... 144

Bleisteiner, Bernd; Geiger, Ruth

Raman-Mikro-Spektroskopie: Heute eine analytische Routinemethode 74

Brauckmann, Barbara

Katalytische enantioselektive Fluorierung in der metallorganischen Chemie: Neue Substanzeigenschaften durch Fluor..... 424

Bulmahn, Maren

DNA-Vervielfältigung mit Helicase – eine PCR-Alternative? DNA millionenfach bei 37 Grad Celsius 107

Ellmer, Reinhold

Patente, Muster, Marken: Geschützte Forschungsergebnisse 378

Flottmann, D.; Hins, J.; Rettenmaier, C.; Schnell, N.; Bruchelt, G.; Holzgrabe, U.; Meissner, T.

Zweidimensionale Isotachophorese: Beispiel: Taurin in Energy Drinks 14

Furchheim-Weberling, Bettina

Saubere Oberflächen: Immer einen Schritt voraus..... 390

Gümther, Werner

Analysen-Qualität am Beispiel von GC und HPLC: Genauigkeit und Richtigkeit in Europa 42

Denkansätze zur Chemie in Deutschland: Innovation – Stillstand – Rückschritt? 429

Hasenpusch, Wolfgang

Diebstähle in der chemischen Industrie: Vieles bleibt im Dunklen 102

Flusssäure und Fluoride: Ätzend ist nur ein Aspekt 138

Verkaufsverpackungen im Vergleich zu Naturschalen: Anregungen für Verpackungsbioniker..... 218

Purin-Chemie: Harnsäure – in uns innigste Chemie..... 271

Quecksilber in Umwelt und Industrie: Verkannt, vermieden, verbannt 338

Milliarden Mikroben im Fingerhut: Biostoffe – Feinde oder Helfer? 384

Kässer, Mechthild

Der Histon-Code: Auf die Verpackung kommt es an 66

Trickreiche Bakterien unterlaufen die menschliche Immunabwehr: Die Tarnkappe der Borrelien..... 182

Neuer Ansatz bei der Bekämpfung der Antibiotika-Resistenzen: Haltet die Evolution an!..... 314

Kickuth, Rolf

Der Mensch als Zwischenglied der Evolution: Vorboten eines neuen „Top level“ 261

Krauß, Hans-Ludwig; Wiskamp, Volker

Vermittlung von Wertebewusstsein im Chemieunterricht: Mutig wissenschaftliche Ergebnisse auch gegen falsche Behauptungen benennen..... 298

Kunzmann, Dagmar; Döring, Heike; Rahm, Elke; Holze, Rudolf

Die Korrosionsstabilität edelmetallfreier Dentallegierungen: Nachhaltige Verbesserungen bei den Nickel-Basis-Legierungen..... 58

Lachenmeier, Dirk W.

Authentifizierung von alkoholischen Getränken mittels GC/MS und HPTLC: Absinth – Kultdrink oder Fusel?..... 18

Martin, Hans-Dietrich

ISIS in Straßburg: Vom Labor in die industrielle Anwendung: Supromolekulare Chemie als Flaggschiff..... 62

Meyer, Veronika R.

HPLC kritisch hinterfragt: Handelt es sich um eine Supermethode?..... 311

Die Grenzen der HPLC: Eine Million Trennstufen kaum machbar..... 418

Oechlin, Rahel; Steil, Gwendolyn; Kübler, Theo; Seiler, Kurt

Amine in Fischen: Frische Indikatoren schnell bestimmt..... 421

Oppermann, Uwe; Egelkraut-Holtus, Marion; Geissler, Margit; Hesper, Johannes

Elektro- und Elektronikschrott systematisch analysieren: Die Bestimmung

gefährlicher Substanzen nach WEEE und RoHS 69

Römbling, Regina

Schnelle HPLC-Gradiententrennungen mit moderner Säulen- und Gerätetechnik: Analysenzyklen von unter 60 Sekunden 257

Scharfenberger, Gerd; Matschulat, Uwe

Head space-Gaschromatographie: 40 Jahre alt – ständig neue Anwendungen..... 344

Schulz, Stephen

Jugend forscht: Elektroorganische Synthesemethoden: Auf dem Weg zum „Lab on the chip“

Teil 1 186

Teil 2..... 226

Schwedt, Georg

Das Institut für Önologie in der Stiglasse von Ober-Ingelheim: Auch den „Vinum Caroli Magni“ bereitet ... 8

2005: Ein dreifaches Gedenkjahr für Merck: Aus der Apotheke zur chemischen Fabrik 98

Vulkanische Chemie am Ätna: Expedition an den Nebenkrater 238

Chemische Elemente im Alltag

Teil 1: Natrium und Kalium 78

Teil 2: Magnesium und Calcium 110

Teil 3: Bor und Aluminium 154

Teil 4: Silicium..... 196

Teil 5: Phosphor..... 242

Teil 6: Stickstoff..... 280

Teil 7: Schwefel 316

Teil 8: Halogene 353

Teil 9: Eisen..... 393

Teil 10: Kupfer..... 431

Sinemus, Kristina; Minol, Klaus; Harms, Claudia

Mit Grüner Gentechnik zu besserer Qualität: Rohstoffe aus maßgeschneiderten Pflanzen..... 149

Sproll, Constanze

Neue Methode der Morphinanalytik in Lebensmitteln: Kein Rausch durch Mohnkuchen 348

Stahl, Frank

Proteinarrays in der Biotechnologie:
Miniaturisierte Multiparameter-Systeme
mit vielfachem Anwendungspotenzial..
..... 178

Tausendfreund, Ingo

Bochumer Krimiprojekt an der
Technischen Beruflichen Schule 1
(TBS1): CTAs auf Mörderjagd..... 306

Vinzelberg, Gero; Bayer, Arne; Nienhaus, Karl

Materialerkennung mittels
laserinduzierter Fluoreszenz im
Braunkohlebergbau: Der Fingerabdruck
der Kohle..... 11

Wagner, Jürgen

Gesunde Fettsäuren und
Pharmakogenomik: Adieu Lebertran:
Ernährung in neuem Licht 309

Wiskamp, Volker

Kinderuniversität Darmstadt:
Chemischer Ferienspaß – ein Erfolg....
..... 276

Wünschiers, Röbbé

Linux, Knoppix, Mac OS X, Open
Source: Vorteile von Unix et al. in
Chemie und Biologie

Teil 15: AWK – Mathematische und
textbezogene Befehle..... 22

Rubriken

Bezugsquellenverzeichnis: 39, 49, 89,
129, 169, 209, 249, 288, 329, 369, 409,
449

F & E im Bild: 3, 51, 53, 93, 133, 173,
213, 253, 293, 333, 373, 413

Forschung und Technik: 31, 116, 163,
204, 321, 360, 442

Förderungen / Preise: 7, 57, 97, 137,
177, 217, 256, 297, 337, 377, 417

Literatur: 34, 84, 122, 247, 284, 324,
361, 403

Messe / Kongress / Ereignisse: 112,
156, 202, 246, 282, 316, 362, 433

Nanotechnik: 359

Neue Produkte: 37, 85, 125, 166, 206,
247, 285, 325, 364, 404, 446

Personalien: 6, 56, 96, 136, 176, 216,
255, 296, 336, 376, 416

Umfeld Wissenschaft: 35, 82, 118, 165,
320, 402, 440

Umschau: 27, 47, 80, 198, 244, 357,
395, 437

Unternehmen: 4, 52, 54, 94, 134, 174,
214, 254, 294, 334, 374, 414

Wirtschaft: 120, 400

CLB-Memory

Fink, Margit

Fragliche Schlussfolgerungen aus
Analyse-Daten: Düngung messen mit
Spektral-Sensoren M20

Janssen, Anke

Bremerhavener Wissenschaftler auf
Asienreise M85

Klockenhoff, Johannes

Analysenmethode zum Nachweis von
Proteinhydrolysaten: SDS-PAGE.... M33

König, Josef

Radioaktive Präparate für die
Strahlenschutz-Ausbildung M67

Luerweg, Frank

Süßstoff-Kraut macht Zuckerrübe
Konkurrenz..... M25

Lukasowitz, Irene

Folsäureversorgung in Deutschland ist
unzureichend..... M75

van den Heuvel, Michael

Chemieunfall in China M90

Wacker, Heiko P.

Hochschulbeteiligung an europäischer
Plattform für nachhaltige Chemie . M44

Welling, Michael

Schadstoffbelastung von Getreide
deutlich rückläufig M89

Aus der Bildungslandschaft

M7, M14, M23, M31, M39, M47, M55,
M63, M71, M79, M87, M94

Fragen zu Grundlagen der Naturwissenschaften

M8, S26, M24, M32, M40, M48, M56,
M64, M72, M80, M88, M96

Nützliche Ratgeber

M6, M11, M21, M30, M35, M62, M76,
M86, M92

Photometrie in der Praxis

M57, M65, M81

Schule, Ausbildung, Studium

Sasol-Studie untermauert Pisa-Ergebnisse M9

Chemie begeistert Mädchen wie Jungen
..... M22

Patentwesen, Oberflächenforschung und
Bioanalytik..... M38

GDCh liefert Statistik der
Chemiestudiengänge 2004 M52

Studie zum Umgang von Schülern und
Studenten mit Technik M53

Als Student ins Ausland, als Bachelor zurück
..... M70

Beispiele für moderne Studiengänge:
international und dual..... M84

Umwelt

Studie der Berufsgenossenschaft für
Landwirtschaft (FAL) M10

Mindeststandards für Chemikalienlagerung in
der Landwirtschaft..... M26

BFR warnt vor Borsäure in Hüpfknete und
Mohn als Schlafmittel..... M28

Strategien zur Nutzung von umweltbelasten-
dem Kohlendioxid..... M29

Schwermetallaufnahme aus Keramikgefäßen
..... M29

Weniger polychlorierte, mehr polybromierte
Kohlenwasserstoffe gefunden..... M49

Änderungen und Neuaufnahmen von MAK-
und BAT-Werten..... M54

Geschirr und Besteck aus nachwachsenden
Rohstoffen..... M59

Flammpunkt und Zündtemperatur sind
wichtige Daten M60

Schärfere Maßnahmen bei Verstößen gegen
Chemikalienverordnungen M61

Vermischtes

Schokolade: süß und vielschichtig..... M1

Lebensmittelkennzeichnung M3

Die Größen Stoffmenge, Masse und Volumen
führen zur Konzentration..... M4

Arzenimittelpflanze 2005 M7

Was Muskelproteine im Zellkern machen M9

Vorsicht vor Vergiftungen in Haushalt und
Hobby M10

Was chemische Genetik und Genomik
können..... M12

Bioethik und Wissenschaftskommunikation..
..... M13

Pollenmonitor im Freien und
Bakterienklassifizierung in Reinräumen . M17

Wieviel Wasser fließt den Rhein hinunter?...
..... M23

Binäre und dezimale Vorsätze für
Informationseinheiten M27

40. Bundeswettbewerb „Jugend forscht“
..... M36

Mit zwei Tests lässt sich eine akute Wirkung
von Ecstasy leicht erkennen..... M37

Tier-Arzneimittel in Winterweizen und
Feldsalat..... M41

Zink als Brennstoff und Heidelbeeren für die
Grätzel-Zelle..... M42

Ein Beispiel für organische Chemie in der
Flamme..... M45

Deiche und Deponien dauerhaft furchdringen
..... M46

PTB erhält neue Prototypwaage..... M51

Wissenschaft und Technik im Fernsehen M68

Den Welle-Teilchen-Dualismus beweisen M73

Eiskalte Forschung und energiegeladenes
Lernen M78

Von Mainz nach China für die Medizin
..... M82

Jahresregister

1,5-Diphenylcarbazid.....	71
2-Amino-ethansulfonsäure	15
A	
Absinth.....	18
Absorptionskurven	M81
Acetate	S22
Acetonitril.....	232
ADNR, aggregated diamond nanorods	333
Agrobacterium tumefaciens.....	309
Akkreditierungsstelle	M71
Aktivität, glykolytische.....	15
Alaun.....	154
Algen-Gene	309
Alkalifluoride.....	138, 141
Alkalimetalle.....	78
Alkaloide.....	99, 271, M1, M28
Alkaloidgehalt	348
Alkylierungs-Katalysator.....	138
Aluminium.....	154
Amalgam.....	338
Amidoschwefelsäure	316
Aminosäure, essentielle.....	15
Aminosäure, Entstehung im Weltall von.....	244
Aminosäuren.....	M1
Aminosäurenmuster	M18
Ammoniumalginat	281
Ammoniumpolyphosphat, Absperrfunktion von.....	M50
Amphetamin.....	M21
Amplifikationsmethoden.....	107, 109, 152
Anadamid.....	M1
Analytik Jena.....	S2
Analytik, 1900 – 2000	42
Andromeda	322
Anis.....	18
Antibiotika.....	M41
Antibiotika-Resistenzen	314
Antikörper	374
Antikörperarrays.....	180
antimikrobiell.....	125
Antimon.....	M54
Antioxidans.....	M1
Antioxidationsmittel.....	79, 316
Antisense-Technik.....	149
Apatit.....	242, 353
Applied Biosystems.....	246
Arabinose.....	399
Arbeitsstoffe, biologische	386
Artabsin.....	20
Arzneimittelpflanze	M7
Arzneistoffrückstände	M41
Asbest.....	110
Asche.....	78
Ätna, Goethe auf dem	238
Atomabsorptionsspektrometrie.....	71
ATP: Adenosintriphosphat	242
ätzend.....	M80
Ätznatron.....	79
Ätztechnik.....	227
Auflicht-Prinzip	M18
Augennotduschen	M52
Ausbildungskernreaktor AKR-2	119
Authentifizierung	18, 19
AVK-TV Tagung.....	363
Avogadro-Projekt	M51
Awk.....	22
Azomethin-H.....	M58

B	
Backmohn.....	349
bakerizid.....	15
Bakterien.....	385
Bakterienflora.....	392
Bakterienklassifizierung.....	M17
Ballaststoffe	M1
Basalt.....	239
Basen.....	M64
Basiseinheiten.....	M5
Basismaterial, fotopositives.....	227
BAT-Werte-Liste	M54
Bauchemie.....	111
Bauxit.....	154
Beegroup	133
Belousov-Zhabotinsky-Reaktion	302, M66
Benchmarking	104
Benzenbelastung.....	M90
Berater-Aktionen.....	104
Bergbau	13
Bergkristall.....	197
Berliner Blau	393
Berliner Elektronenspeicherring für Synchrotronstrahlung	33
Beryllium.....	M57
BESSY.....	33, M74
Betaisodona-Lösung.....	354
Betriebsanweisung	388
BfR-Internetauftritt.....	M86
bicyclisches Monoterpen.....	19
Bimssteintuff.....	239
Bindungsproteine.....	107
Bio-Perspectives.....	160
Bio-To-Liquids (BTL)	398
Bioanalytik.....	M22
Biochip	310
Bioethik	M13
Biofilm.....	390
Biofluoreszenzmarker	31
Biogas.....	M59
Bioimplantate	268
Bioinformatik	47
Biologisch abbaubare Werkstoffe (BAW).....	M59
Biomagnetische Trenntechnologie	206, 247
Biomarker	M13
Biomasse.....	398
Biomethylierung.....	339
Bionik.....	218
bionische Steuerung.....	117
Biophotonik	M17
Bioplastik.....	149, 151
Biopolymere.....	151
Biosensoren	160, 178
Biostoffe.....	384
Biosystemanalyse.....	402
Biotechnica.....	282, 363
Biotechnik-Elite.....	M71
Biotechnologie	178, 204, M84
Biotechnologie, molekulare	84
Bioverfügbarkeit.....	394
Biozide.....	390
Bit	M27
Bitterstoffe.....	18
Bitterwasser.....	316
Blei.....	M57
Bleichaktivatoren.....	155
Bleichmittel	316
Bleichmittel auf Chlorbasis.....	353
Bleidoppelsalz	141
Blei-Gehalte	M89

Blue Brain Project.....	266
Blutlaugensalz.....	393
Bodenbakterium.....	309
Bodenchemie	M96
Bor	M57, 154
Borax.....	154
Bornylacetat.....	19
Borrelien.....	182
Borsäure	M28
Brain Traffic	M70
brandfördernd.....	M80
Braunkohlebergbau	11
Brennelemente	M67
Brom.....	353
Brustkrebsgene	408
Buckminsterfulleren.....	30
Buckyball	30
BuLi.....	191
Bundesforschungsanstalten.....	M6
C	
C18-Ketten.....	258
Cadmium.....	70
CaF ₂ -Elementarzelle	139
Calcium.....	110
Calciumphosphat-Mineral.....	353
Calciumsulfamat	316
Campus Berlin Buch.....	36
Carbowax 20M	44
Carnallit.....	79
Carosche Säure.....	316
Catecholamin-Metabolismus.....	17, 59
Celluloseacetat.....	M59
CH-acide.....	232
Charakterisierung von Polymeren	74
Chelat.....	M57, M66, M81
ChemBio Finland 05.....	156
Chemie für Ahnungslose	122
Chemie, supramolekulare.....	62
Chemie, vulkanische	238
Chemiefakultäten.....	318
Chemiehandel.....	120
Chemiestudiengänge.....	M52
Chemieunterricht.....	298
Chemikalien-Straf- und Bußgeldverordnung.....	M61
Chemikaliendiebstähle	102
Chemische Genetik.....	M12
Chemische Genomik.....	35, M12
Chemischer Sauerstoff-Bedarf (CSB).....	341
Chilesalpeter.....	280
Chinesische Akademie der Wissenschaften.....	165
Chips.....	48
Chlor	353
Chlordioxidanlage	248
Chlorisocyanursäure.....	353
Chlorophyll.....	18
Chlorose	M20
Chlortetracyclin	M41
Chrom	M65
Chromatin	67
Chromatographie	257
Chromazurol S.....	M58
Chromgehalt.....	71
Chronoamperometrie	190, 193
Chrysanthenol.....	19
Chrysanthylacetat.....	19
Ciprofloxacin.....	315
Clusterphysik.....	30
Cobalt.....	M65
Codein.....	348

Codon Präferenz	153	Duraluminium.....	154	F	
Coffein	15	Durchbruchspotenziale	60	Fängermoleküle	180
computational RNomics.....	48	E		Farbstoff-Solarzelle.....	M43
Computerchemie	M22	Ecstasy.....	M21	Fast-HPLC	258
Conchiert.....	M1	EDX-Analytik.....	70	FCKW.....	M90
Control 2005	114	Eicosapentaensäure.....	309	Femtochemie.....	29
Covellin	240	Einkristallen, Herstellung von.....	235	Fenchel.....	18
Cross Compliance	M26	Einzelelektronen.....	360	Fenchon.....	19
CS-Chromatographie Service	295	Eisen	M65	Fermentation	M2
CTA	306	Eisen(III)-chlorid	228	Ferriin	M66
Cuproin-Komplex	M81	Eisen, antiferromagnetisch	53	Ferritin	393
CVUA Karlsruhe.....	351	Eisenpräparate	393	Ferroin.....	M66, M81
Cyanocuprate.....	231	Eisenvirtriollösung.....	154	Festkörperlaser	31
Cyanosubstituent	232	Elektroanalytik	192, 232	Festphasen-Synthese	404
Cyclodextrin	359	Elektrofluorierung	139	Festphasenextraktion	17
Cyclovoltammetrie	190	Elektrolysezelle	194	Fettgehalt	M1
Cystein	15	Elektrometallorganik	226	Fettsäurebiosynthese.....	149, 309
D		Elektronendruck	186, 236	Fettsäuren	309
Dampfraumanalyse	344	Elektronenpumpe.....	M43	Feuchtemesstechnik	M46
Dampfturbine	M78	Elektronikschrott	69	Fischer-Ach-Synthese	274
Dataming	322	Elektroorganische Synthesemethoden.....	226	Fischöle	309
Dechema	318	elektrophoretische Trennmethode.....	14	Fitness-Landschaften	263
dendritisch.....	47	Elektrosynthesen mit Nitrilen.....	234	Flammenradikale.....	M45
Denitrifikation.....	280	Elementanalytik	69	Flammpunkt.....	M60
densitometrische Detektion.....	19	Elementaranalyse nach Pregel.....	233	Flammenschutzmittel.....	72, 142, 243, M49
Dentalamalgame	338	ELISA (Enzyme linked immunosorbent Assay) ...	M18	flammwidriges Verhalten	M50
Dentalfluorose.....	353	.....	M18	Flavonoide	M1
Dentallegierungen.....	58	Eloxal-Verfahren.....	155	Fluor.....	353
Dentin-Kanalchen.....	392	Emergenz.....	269	Fluorchinolon.....	15, S8
Desinfektion	316	Emission, stimulierte.....	12	Fluoreszenz, laserinduzierte	11
Desinfektionsmittel.....	390	Emissionshandel.....	M87	Fluoreszenz-In-Situ-Hybridisierung (FISH)	390
Desoxyribonukleinsäure	47, 107	Emulgator	79	Fluoreszenz-Technik	198
DESY	27, M74	Emulsionsstabilisatoren	155	Fluoreszenzmikroskopie	M18
Deuterium-Untergrundkompensation	71	Enantiomere	M45	Fluoride	138
Deutsches Institut für Normung e.V.	M5	Energieportal	M92	Fluorierung, katalytische stereoselektive... ..	424
Diamant.....	333	Energy Drinks	14	Fluorkohlenwasserstoffe.....	353
Diaminosäuren in Meteoriten.....	245	Enol-Verbindungen.....	M45	Fluorochrome	391, M18
Diastereomere	M45	Enteritide.....	15	Flüssig-Flüssig-Extraktion.....	19
Dichromat.....	M65	Entropie.....	106	Flüssigkristalle	63
Diethylthiocarbaminat DDTc.....	M58	entzündlich.....	M60	Flussmittel.....	154
DIN	M5	Enzym-Test-Kits.....	366	Flusssäure.....	138
DIN-Ausschuss	45	Enzyme.....	309	Flussspat.....	427
Diphenylacetoneitril, Elektroanalytik von....	233	Epicatechi	M1	Folgeelektrolyt.....	14
Dipyridil.....	M66	Epigenetik.....	66	Folsäureversorgung.....	M75
Direktsynthese H ₂ O ₂	335	Epimere	M45	Forensik.....	76
Direktsynthese metallorganischer Verbindungen	188	Epoxid-Harzplatten	227	forensische Chemie.....	306
Distickstoffmonoxid	M29	Erdalkalien.....	110	Forschungsperspektiven 2005	M30
Disulfite.....	316	Erdalkalifluoride	141	Forschungszentrum Karlsruhe	M6
Diterpenglykosid.....	M25	Erdatmosphäre.....	280	fotopositiv.....	227
Dithionit	317	Erdgasverbrauch.....	400	Fotoresist-Lack.....	227
DNA als Designobjekt.....	264	Ergebnisunsicherheit.....	46	Freie-Elektronen-Laser.....	27
DNA-Amplifikation	152	Erucasäure	150	Fructane	151
DNA-Chip	178	Erythrocytenkonzentrate	15, S8	Fructose	M1
DNA-Computer	267	Essigsäure.....	S22	Fructosyltransferasogene	151
DNA-Microarrays	178	Ethanal	M45	FS-Kapillartrennsäulen.....	44
DNA-Reparatur	395	Ethanolproduktion	399	FuE-Gesamtaufwendungen	121
DNA-Sequenz	178	Ethenol.....	M45	Fullerene	359
DNA-Vervielfältigung.....	107	Ethylmagnesiumbromid	188, 191	Fumarat	394
DNS-Methylierungs-Muster.....	68	Ethylquecksilberchlorid	339	Funkenemissionsspektrometrie	202
Docosahexaensäure.....	309	EU-Chemiepolitik.....	94	Funktionsisomere.....	M45
Dolomit	110	EU-Chemikalienrecht	M87	G	
Doppelspaltexperiment	M73	EU-Kommission	45	Galliumnitrid	373
Drogenanalytik.....	S10	Evolution	261, 314	Galvanostatschaltung.....	229
Duale Berufsausbildung.....	M23	Experimente rund ums Kochen, Braten, Backen	34	Gartenkürbis.....	M7
Duales Studium.....	M63, M84	Expoxyminen.....	19	Gas-To-Liquids (GTL).....	398
Dualitäts-Relation	M74	Expression	153	Gasanalyse	346
Düngemittel.....	242	Extinktionskoeffizient.....	M65	Gaschromatographie mit Massenspektrometrie (GC/MS).....	19
Düngen.....	M76			Gasturbinen.....	M79

Gebrauchsmuster.....	379	Hexosezucker	399	Kalkstein.....	110
Gefahrklassen	M60	Hirschhornsalz	281	Kapillar isotachophoresegerät	S6
Gefahrstoffverordnung	324, M30	Histon-Code.....	66	Kapillartrennsäulen	44
Gelelektrophorese.....	M17	Hochleistungs-Dünnschichtchromatographie (HTPLC).....	19	Kapillarzonenlektrophorese.....	14
GEN-AU.....	47	Hochleistungs-Flüssigchromatographie.....	311	Kaustifizierung.....	79
Gene	M48, 66	Hochstrompulstechnik	71	kilobinär	M27
Gene Technology	124	Hochtemperatur HSS-GC	347	Kilobyte	M27
Genexpression	178	Homovanillinsäure.....	17, S9	Kinderuniversität.....	276
Genom des Menschen.....	263	HPLC.....	311, 348	Klimaschutz	M21, M87
Genom-Sequenzierung.....	178	HPLC Detektoren.....	365	Knoppix	22
Genomforschungsprogramm.....	47	HPLC-Gradiententrennungen.....	257	Knudsen-Effekt.....	64
GenomXPress.....	M30	HPLC-MS/MS-Screeningmethode	348	Kochsalz-Elektrolysen	338
Gentechnik, grüne	309	Human-Potenzial	106	Koexistenzprinzip.....	M74
Gentechnikgesetz	119	humanpathogen	387	Koffein.....	M1
Gerbu GmbH	158	Hybridisierungsmuster	178	Kohle	11
Geschlechtschromosom, männliches	163	Hydrogensulfite.....	316	Kohlendioxid.....	M29
Geschmacksmuster.....	378	Hydroxylapatit.....	110	Kohlenhydrate.....	M1
Geschmacksverstärker.....	79	Hygiene	384, 390	Kohlenstoffnanotubes.....	77
Gesteinsglas, vulkanisches.....	239	I		Kohlenwasserstoffe, polybromierte	M49
GFK-Branche.....	363	IEC International Electrotechnical Commission.	M27	Kohlenwasserstoffoxidation	M45
GFP (grün fluoreszierendes Protein)	198	Ilmac	159	Kohlenwasserstoffverbindungen, kurzlebige.....	M45
Gift.....	308	Ilmenit.....	239	Kollagenderivat	78
giftig.....	M80	Immobilisierung von Proteinen	180	Kometensonde „Rosetta“.....	245
Gigabytes.....	M27	Immunsensoren	178	Komparatorwaage.....	M51
Glaskapillaren	44	Immunsystem	47, 182	Komplementaritätsprinzip	M73
Glaubersalz	316	Impeller-Technik.....	135	Komplementsystem	183
GLP-Dokumentation	46	In-Situ-Hybridisierung (ISH).....	390	Konservierungsstoff.....	79, 280
Gluconat	394	InCom	112, 159, S13	Konstitutionsisomere.....	M45
Glucose	399, M1	Individualized Food	310	Kontrastmittel.....	5
Glutathion	M83	Ingenieurmangel	118	Kooperationsmodelle	161
Gluten	M3	Ingenieurnachwuchs	M53	Kopfraumanalyse	344
Glycerintrinitrat	M82	Inhibitoren.....	396	Korngrößenmessungen.....	368
Glykolyse	15	Innovationskraft.....	121	Korrespondenz-Prinzip	M73
Glykosid.....	M25	Inosilicate	239	Korrosions- und Flammenschutzmittel, Phosphate als	243
Golay-Patent.....	42	Insektenvernichter	365	Korrosionsstabilität.....	58
Grätzel-Zelle	M42	Instrumentelle Analytik	306	Kreide.....	110
Grid-Computing	321	Interferon	47	Kriminaltechnik.....	76
Grignard-Verbindung, anorganische	194	intermolekulare Bindungen	63	Krimiprojekt.....	306
Grubhofer.....	158	International Symposium on Instrumentalized Analytical Chemistry and Computer Technology.....	S13	Kristallgitter	12
Grüne Gentechnik	149	International Union of Pure and Applied Chemistry	M5	künstliche Nasen.....	347
Guano.....	11, 243	Internet	144	Kunstschnee	382
Guanosindiphosphat.....	M83	Introns.....	153	Kunststoff, elektrisch leitender.....	48
Guanosintriphosphat (GTP)	M83	Inulin.....	151	Kunststoff-Compound.....	M59
Gusseisen	393	Inversmikroskopkopplung.....	75	Kupfer	440
Gyrasehemmstoffe	15, S8	Iod.....	353	Kupfer(I)-organyle	230
H		ISIS in Straßburg.....	62	Kupfer-Komplexe	M81
Haaranalyse.....	S10	Isocyanursäuren	353	kupferorganische Verbindung.....	229
Halász-Diagramme.....	419	Isomere	M45	Kupfervitriol.....	240
Halbleitereigenschaft.....	154	Isophthalsäuredinitril, Elektroanalytik von.....	233	L	
Halbleiterlaser.....	31	Isopren	M25	Lab on the Chip	178, 186, 226, S1
Halbmetall	154	Isotachophorese	14	Lachgas.....	280
Halluzinogen.....	18	Isothioharnstoff.....	317	Lactobacillus acidophilus	M2
Halogene	353	ITP-CZE-Kopplung	S6	Lactobacillus bulgaricus.....	M2
Halogenfluoride.....	138	IUPAC	M5	Lactobacillus casei.....	M2
Hämoglobin	393	Jugend forscht.....	M20	Lactose	M1
Hämosiderin	393	K		Lagerung von Gefahrstoffen.....	M26
Harnsäure	271	Kainit	79	Lambert-Beersches Gesetz.....	M57
Haschisch	M1	Kakao.....	M1	Laser-Marken	115
HASYLAB.....	M74	Kalibrierlabore	114	Laurinsäure.....	149
Hautflora.....	392	Kalibrierungsstandards	405	Lava	239
HDA-Methode.....	108	Kalidünger	79	Lean Production	104
Head space-Gaschromatographie.....	344	Kalium	78	Lebensmittelkennzeichnung.....	M3
Heck-Reaktion.....	231	Kaliumfluorid	138	Lebensmitteln, Phosphor in.....	242
Hefepilze	399	Kaliumfluoroaluminat-Flussmittel	142	Lebensmittelüberwachung.....	21, M17
Heisenbergsche Unschärferelation.....	M74	Kalk-Ton-Zement	196	Lebensmittelzusatzstoffe	393
Helicase	107			Lebensmittelzusatzstoffe.....	110, 111, 155
Hellfeldmikroskopie	M18			Lebertran.....	309
Heterochromatin.....	68			Lecithin	M3
hexavalent	71				

Legierungen in der Zahntechnik	58	Millennium Technology Prize	137	Oberflächenforschung	M22
Leibniz-Preis	83	Millon'sche Base, (Hg ₂ N)OH.....	342	Obsidian	239
Leitelektrolyt	14	Mineralstoffe	M1	Obstipation	316
Leitfähigkeitssignal.....	14	Mischungskreuz.....	M5	Octabromodiphenylether.....	72
Leitsalzeffekte bei Kupfer(I)-organylen.....	236	Modulatoren.....	M12	OLED.....	31, 164
Lernort Labor.....	M22	Mohn	M28	Oligonukleotide	153
Lichtkanal SU5.....	244	Mohnkuchen	348	Oligonukleotidsynthese.....	179
Liebig.....	99	Mol	M4	Olivin	110, 239
LIF – laserinduzierte Fluoreszenz	11	Molekülsonden	M12	Ölpflanzen.....	149, 310
Ligase-Ketten-Reaktion LCR.....	109	Mononukleotide	M83	Ölverbrauch.....	400
Lignin	151	Monoterpene	19	Omega-3-Fettsäuren.....	309
Limonen	19	Mooresches Gesetz.....	93	Önologie.....	8
linkshändige Form.....	244	Morphinanalytik.....	348	Open Source.....	22
Linux	22	Morphium	M1	Opiat-Vergiftung	M28
Lipide	M1	Motivations-Zufriedenheits-Diagramm	105	Opium	350
Lithographie-Verfahren.....	227	Mpemba-Effekt	M78	Opiumgewinnung.....	100
Luft	280	Multiparameter-Systeme	178	optische Sensoren.....	407
M		Muskelerproteine.....	M9	Optode	160
Mac OS X.....	22	Mustererkennung	13, M19	Optoelektronische Bauelemente.....	31
Magenbakterium.....	362	Mutationen.....	408	organic light emitting diodes	31
Magnetit.....	110	MutL.....	108	organoleptisch.....	21
Magnesium.....	110	MWG Biotech	S2	Organonitrikupferverbindungen	231
Magnetit.....	239	Myoglobin.....	393	Osteosklerose	353
Magnetorheologische Flüssigkeiten (MRF).....	117	N		Oxidationsmittel	353
Magnetspulen.....	367	n-BuLi.....	191	Oxidoreduktasen.....	393
MAK-Werte-Liste.....	M54	Nachhaltige Chemie.....	M44	P	
Makrofluoreszenzsystem.....	404	Nachvollziehbarkeit.....	46	P. acnes	392
MALDI Massenspektrometer.....	127	Nachwachsende Rohstoffe.....	M59	Packgase	280
Maltose	M1	Nahrungsergänzungsmittel	M25, M75	Panspermietheorie	262
Mannitol.....	M58	Namensreaktionen.....	M72	Papaverin	100, 350
Marken.....	379	Nanitative	392	Papiertechnik.....	M84
Marmor	110	Nano-Hydroxylapatit.....	392	Parasiten.....	386
Massenkonzentration.....	M4	Nanocars.....	359	PARP-Inhibitoren.....	397
Massenspektrometer für Protein-Biomarker- Arbeitsabläufe	246	Nanochemie.....	M22	Partikelanalyse	125
Material Science	135	Nanometerstrahlung, ultrakurze.....	81	Patente	378
Materialerkennung.....	11	Nanometertechnik	173	Patentwesen	M22
Materialwissenschaften.....	65	Nanoröhrchen.....	375	Pathfinder-Umkehrphasen	258
Max-Planck-Gesellschaft	M6	Nanoschäume	63	PCR Polymerase-Kettenreaktion.....	
Mebibyte	M27	Nanostrukturen von Polymeren	62	.....	M18, 107, 152, 179
Medi-Grid.....	321	Nanotechnologie.....	M47	Pechblende	M67
Medizinische Chemie.....	361	Natrium.....	78	Pentabromdiphenylether	72
Meerscham	110	Natriumhydrogensulfat.....	316	Pentapotassiumbis(peroximonosulfate)- bis(sulfate)	316
megabinär.....	M27	Natriumtetraborat	155	Perborate	155
Megabit	M27	Nematizide	M6	Peroxomonoschwefelsäure	316
Mehrstoffsysteme	M88	Neomineralisation	392	Perpetuum mobile.....	M79
Membranmesszelle, Herstellung einer.....	230	Neuroblastom	S9	Personal-Abbau	103
Meningoenzephalitis (FSME).....	182	Neurochip.....	267	Personalressourcen	105
Meniskus.....	M5	Neuroprothetik	357	Persulfat	316
Merck.....	98	Newsfeeds	145	Pflanzen genomforschung.....	M11
metabolic engineering.....	149	NExBTL	398	Pflanzenschutzmittel	M19
Metalle	154, M8	Nickel-Basis-Legierungen.....	58	pH-Elektrode.....	127
Metallfluoride	141	NIR-Spektroskopie	115	Pharmakogenomik.....	309
Metallorganyle	187	Nitriersäure	M83	Phellandren.....	19
Metathese	362	Nitrifikation	280	Phenanthrolin.....	M66
Methylquecksilber-Vergiftung.....	338	Nitrilen, Elektrosynthesen mit.....	234	Phenylethylamin.....	M1
Microspots.....	180	Nitripökelsalz.....	280	Phenylquecksilberchlorid.....	339
Microsys	114	Nitroglycerin.....	M82	Phosphatdünger	M10
Mikroben.....	384	Nitroso-R-Salz	M65	Phosphate als Korrosions- und Flammenschutzmittel.....	243
Mikrochips	196	Nobelpreis	137	Phosphoproteide	243
Mikroflora.....	391	Norfloxacin	15	Phosphoreszenz	242, M18
Mikrofluidik.....	134, 226	Norm für akkreditierte Laboratorien.....	M71	Phosphorylierung	242
Mikroplatten-Reader	364	Normalpulsvoltammetrie (NPV)	193	Photolumineszenz.....	11
Mikroreaktor	M82	Noscapin.....	348	Photometrie	M57, M65, M81
Mikrospektrometer	128	Novitäten-Cabinet	100	Photomultiplier (PMT).....	12
Mikrostrukturtechnik.....	236	Nukleinsäure-Stückchen.....	47	Photonen	12
mikroverkapselt	M1	Nukleosom	67	Photonische Kristalle.....	S21
Mikrowellenbeschleunigte Synthesen	166	Nukleotid.....	M48, 107, 153	Photosynthese.....	M42
Milchsäurebakterien	M2	O		Physikalisch-Technische Bundesanstalt.....	M51
		o-Cyanophenylacetonitril, Elektroanalytik ...	233		

Pichia stipitis.....	399	Radiopharmazeutika	5	SDA strand-displacement amplification	109
Pigmente	393	Radiopharmazie	M31	SDS-PAGE	M17
Pilze	386	Radium	M67	Sekundärfluoreszenz	M18
Plaque.....	390	Raman-Mikro-Spektroskopie.....	74	Selbstorganisation	213
Plasmaphysik.....	30	Raman-Spektroskopie	M17, M19	Self-Amplified Spontaneous Emission.....	28
plasmazytoid	47	Ramansonde, fasergekoppelt.....	76	Seltene Erden	M76
PLED.....	164	Raps.....	149	Sensorsystem.....	347
Point of Sale Individualized Food	310	Raster-Elektronenmikroskope	115	Serva GmbH	158
Polarographie	341	Rationalisierungsprogramm.....	104	Sesquiterpenlacton.....	20
Pollenmonitor	M17	Rauschmittel.....	M1	SI	M5
polybromierte Diphenylether (PBDE)	M49	Razemate bei Aminosäuren im Weltall	244	Silicium	196
Polycarbonate.....	M50	RCA rolling circle amplification.....	109	Silicium-Einkristall	M51
Polychlorierten Biphenyle (PCB)	M49	Reaktionsprozesse, quantenmechanische....	12	Siliciumtetrafluorid	141
Polydimethylsiloxan.....	32	rechtshändige Form	244	Silikon, lichtleitendes.....	32
Polyelektrolytkomplex	63	Redoxindikator.....	M66	Single Wall Carbon Nanotubes SWCNTs....	77
Polyethylenterephthalat (PET).....	222	Reduktionsmittel.....	317	Sintermagnesia	111
Polyfructane.....	151	Referenzelektroden, lithographische Erzeugung	230	siRNA	47
Polyhydroxyfettsäuren	151	.....	230	Skelettisomere	M45
Polymere.....	124	Reflectometric Interferenz Spectroscopy, RIFS	160	small interfering RNA.....	47
Polymeren, lichtemittierende.....	164	.....	160	SMOLED	164
Polymorphismen.....	310	Reinräume	M19	SNP-Muster	179
Polyolefine	M50	Reinstgasreinigung	382	Soda	78
Polyphenole	M1	Replikationsgabel	107	Soja	149
Polysaccharide.....	M3	Resistenzentwicklung.....	315	Solarkonstante	M42
Polystyrol	72, M59	RFID-Chips	48	Solarstrom	M42
Polytetrafluorethylen: PTFE	353	Rheo Knee	117	Sollbruchstellen	219
polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK).....	262	Ribonukleinsäure-Primer	107	Solvay-Verfahren	79
Porphyrine	359	Ribonukleinsäuren	47	Solzinc.....	M43
Portland-Zement.....	196	Richt- und Grenzwerte	123	Sonnenwärmekraftwerke.....	M42
Porzellan	196	Richtiger Wert.....	46	SPE	19
POSIFood-System.....	310	Rifampicin.....	315	Speisemohn	348
Post Genomics	35	RIFS-Mehrfachreflexion	161	Spektral-Sensoren	M20
Potenzostat	228	Ring-Oszillator	334	Spektrometrie.....	202
Pottasche	78	RNA.....	47	Spezialgläser	M76
Präbiotik	391	RNA Polymerase.....	M9	Spindelgifte	437
Primärfluoreszenz.....	M18	RNA-Gene.....	205	Spinnenproteine	151
Prion-Gen	204	RNA-Primer.....	107	Spiro-Moleküle	31
Probenvorbereitung.....	43	RNS-Moleküle, kleine	S24	SPME.....	19
Probiotisch.....	391, M2	RoHS, Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment.....	69	SPR-Totalreflexion	160
Propionibacterium acnes	391	Röntgenfluoreszenz.....	70	Spurenelemente im Wein.....	8
Protein.....	M48	Röntgenfluoreszenzspektrometrie.....	202	Square-Wave-Voltmetrie (SWV)	193
Protein-Nanotechnik	84	Röntgenhologramme	33	Stahl.....	393
Proteinarrays.....	178, 179	Röntgenlaser	27, 81	Stahlanalyse	M65
Proteine.....	198, M1	RSS-Feeds	144	Staphylokokken.....	392
Proteinhydrolysate.....	M17	Rubion	M67	Stärke, amylosefreie	149
Proteomik	119, 178	Rückführbarkeit	46	Stärkephosphate	243
Prototypwaage.....	M51	S		Steingut, Steinzeug.....	196
Provisional Tolerable Weekly Intake, PTWI	M29	Sabinylacetat.....	19	Stereoisomere.....	M45
Prozesssteuerung	76	Saccharomyces cerevisiae	399	Steviosid	M25
Psychostimulanzien	M21	Saccharose.....	M1	Stickstoff	280
Pulverrheometer	328, 407	Salmiakgeist.....	281	Stoffmenge	M4
Purin-Chemie	271	Salzbildner.....	353	Stokessche Regel.....	M18
Pyrosulfite.....	316	SASE-Prinzip	28	Strahlenschutz-Ausbildung	M67
Pyroxene.....	239	Sasol-Studie	M9	Streptococcus thermophilus	M2
Quadrupol	126	Säuerungsmittel.....	79	Structural Genomics	178
Qualitätssicherung	114	Säuren.....	M64	Studiendauer	M94
Quantenmarker.....	M74	Schiemann-Reagenz.....	138	Studienfinanzierungsmodell	M31
Quantenmechanik.....	M73	Schimmelpilzschäden	403	Studiengebühren.....	M47
Quantenoptik.....	362	Schmelzflusselektrolyse.....	154	Stuttgarter Chemietage	319
Quantenpfade	323	Schokolade	M1	Sulfamidsäure	316
Quantenradierer	M74	Schott.....	S2	Sulfamoylgruppe	316
Quecksilber	338	Schwarzpulver	317	Sulfat	316
Quecksilber-Tropfkathode	341	Schwefel.....	316	Sulfite	316
R		Schwefel im Wein.....	9	Supraleiter	M76
Radial Breathing Modes RBM	77	Schwefeldioxid.....	316	surface coating.....	180
Radikalanalytik	226	Schwefeln.....	316	Süßstoff-Kraut	70, M25
Radioaktive Präparate	M67	Science Port.....	146	Swarts-Reagenz	138
Radionuklide.....	M67	Scotti.....	113	Sylvin.....	79
				Synapsen	3
				Synchrotron Lichtkanal.....	244

Synthesegas	M29	Tuff	239	Waschsoda	79
Synthesemethoden, elektroorganische.....	186	U		Wasserbestimmung in org. Flüssigkeiten...	345
Systembiologie.....	361	Übergangsmetallkatalyse	M29	Wasserglas	196
Systembiologie.....	402	Ultrafast-HPLC.....	258	Wasserhärte	111
Système International d'Unités.....	M5, M51	Umgang mit giftigen Substanzen	308	Wasserstoff.....	M86
T		Umkehrosiose-Anlagen	286	Wasserstoffperoxid.....	335
Talk	110	Umkehrphasen.....	258	Watt-Waage.....	M51
Tannin	M1	Umsatz-Steigerung.....	103	WC-Reiniger.....	316
TAS transcription-based amplification system	109	Umweltmanagement	M30	WEEE, Waste Electrical and Electronic Equipment	69
Taurin.....	14	Undulator	27	Weinchemie.....	10
Tautomere	317, M45	Universität Heidelberg.....	320	Welle-Teilchen-Dualismus	M73
Technische Gase	M87	Universitäten, beste	M70	Wellen, evaneszente	160
Teflon	427	Ur-Kilogramm.....	M51	Weltenergieverbrauch	400
Templatpolymerisation.....	64	Uranhexafluorid	138	Werkstoffmechanik.....	293
Terabytes	M27	Uranylinitrat	M67	Wermutpflanze	18
Terahertz-Spektrometer	54	Uricase	273	Wertebewusstsein im Chemieunterricht...	298
Terpenlacton-Bitterstoffe.....	20	Urin.....	272	Wiederaufarbeitung.....	M67
Terracotta	196	UV-Laser.....	12	Wikipedia	145
TESLA-Linearcollider	28	UvrD-Helicase	108	Wirkungsgrad.....	M79
Tetrachlorgoldsäure.....	229	V		Wissenschaft und Technik im Fernsehen .	M68
Tetramindiaquokomplexes.....	M81	Vakuum-Massekomparator	M51	Wissenschaftspreise	137
Theobromin	M1	Vakuumtrocknen.....	405	Wood-Effekt.....	M20
Thermocycling	107	Validierung	15	Xylose.....	399
Thermographie.....	80	Vanadium.....	M54	Y	
Thiocarbamid	317	Vancomycin-Produktion.....	161	Y-Chromosom	163
Thiocyanat	M66	van Deemter-Kurve	418	Z	
Thioharnstoff	316, 317	Vanillinmandelsäure.....	17	Zahnbelag	390
Thorium.....	M67	Verbrennungsprozesse	M50	Zahncremes, , Phosphor in	242
TMA transkriptionsmediated amplification	109	Vernetztes Studium – Chemie.....	M14	Zelle, plasmazytoide dendritische	47
Toll-like receptor 7; TLR7.....	47	Vernickelung.....	229	Zellkultur.....	M32
Topoisomerasen.....	315	Verpackung.....	220	Zielmoleküle	180
Torque-Magnetometer	287	Viren	385	Zink.....	M42
Total Quality Management	104	Viskositätsmessungen.....	364	Zinkherstellung, solare	M43
Totalverdampfung	347	Vitamin B9.....	M75	Zinnober, HgS.....	339
transgen	153	Vitamine	M1	Zitronenmelisse	18
Transkriptionsstudien.....	285	Voltmetrie, zyklische	58	Zuckerarten	M1
Transmetallieren	187	Volumenkonzentration.....	M5	Zufallsgenerator	22
Traube-Synthese	274	Vulkanische Chemie.....	238	Zündhölzer	242
Treibgase	280	W		Zündtemperatur.....	M60
Triammoniumcitrat	281	Wahrer Wert.....	46	Zwei-Niveau-Modell	12
Trinkwasserverordnung.....	43	Wärmefluss-Thermographie	80, 115	Zweidimensionale Isotachophorese.....	14
Triradikale	360				

Impressum

CLB
Chemie in Labor und Biotechnik

Verlag:
Agentur & Verlag Rubikon
für technische und wissenschaftliche Fachin-
formation – Rolf Kickuth
Anschrift:
CLB, Agentur & Verlag Rubikon
Bammentaler Straße 6–8
69251 Gaiberg bei Heidelberg
Deutschland
E-Mail: redaktion@clb.de

Gründungsherausgeber:
Dr. Dr. h.c. Wilhelm Foerst (†)
Prof. Dr. Wilhelm Fresenius (†)

Herausgeber:
Dr. Dr. U. Fitzner, Düsseldorf · Prof. Dr.
K. Kleinermanns, Düsseldorf · Priv. Doz. Dr. H.-
M. Kuß, Duisburg · Prof. Dr. J. Schram, Krefeld
· Prof. Dr. Georg Schwedt, Clausthal-Zeller-
feld · Dr. Wolfgang Schulz, Stuttgart · Prof. Dr.
G. Werner, Leipzig.

Redaktion:
Rolf Kickuth (RK, verantwortlich);
E-Mail: kickuth@clb.de)

Dr. Maren Bulmahn (MB, CLB-Memory,
E-Mail: bulmahn@clb.de),
Dr. Christiane Soiné-Stark
(CS, E-Mail: stark@clb.de).

Ständige Mitarbeiter:
Ans de Bruin (Grafik), Heidelberg;
Werner Günther, Düsseldorf; Prof.
Dr. Wolfgang Hasenpusch, Hanau;
Dr. Mechthild Kässer, Diekhofen; Hans Dietrich
Martin, Köln; Dr. Röbbbe Wünschiers, Köln.

VBTA-Verbandsmitteilungen:
Thomas Wittling,
Raiffeisenstraße 41, 86420 Diedorf
Telefon (0821)327-2330
Fax (08 23 8) 96 48 50
E-Mail: info@vbta.de

Anzeigenservice:
Natalia Khilian
CLB, Agentur & Verlag Rubikon
Bammentaler Straße 6–8
69251 Gaiberg bei Heidelberg
Telefon (0 62 23) 97 07 43
Fax (0 62 23) 97 07 41
E-Mail: anzeigen@clb.de
Abonnementbetreuung:
Natalia Khilian

E-Mail: service@clb.de

Layout und Satz:
Agentur & Verlag Rubikon
Druck: Printec Offset, Ochshäuser Straße 45,
34123 Kassel

CLB erscheint monatlich.

Bezugspreise:
CLB Chemie in Labor und Biotechnik mit der
Beilage „CLB-MEMORY“. Einzelheft – außer-
halb des Abonnements – 8,60 Euro, im persö-
nlichen Abonnement jährlich 87 Euro zuzüglich
Versandkosten; ermäßigter Preis für Schüler,
Studenten und Auszubildende (nur gegen Vor-
lage der Bescheinigung) jährlich 67,10 Euro
zuzüglich Versandkosten, inkl. 7% MWST. Aus-
land sowie Firmenabonnements (Staffelpreis-
liste nach Anzahl) auf Anfrage. Bezug durch
den Buchhandel und den Verlag. Das Abonne-
ment verlängert sich jeweils um ein weiteres
Jahr, falls nicht 8 Wochen vor Ende des Bezugs-
jahres Kündigung erfolgt.
Erfüllungsort ist Heidelberg. Mitglieder des
VDC sowie des VBTA erhalten die CLB zu Son-
derkonditionen.

Anzeigenpreisliste:
Nr. 45 vom 01. 01. 2006.

Bei Nichterscheinen durch Streiks oder Störung
durch höhere Gewalt besteht kein Anspruch auf
Lieferung.

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen ein-
zelnen Beiträge und Abbildungen sind urheber-
rechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb
der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes
ist ohne Zustimmung des Verlags unzulässig
und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfäl-
tigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen
und die Einspeicherung und Verarbeitung in
elektronischen Systemen.
Für die Rückgabe unverlangt eingesandter
Buchbesprechungsexemplare kann keinerlei
Gewähr übernommen werden.

ISSN 0943-6677

