

CLB

Chemie in Labor und Biotechnik

Autoren und Sachwortregister zum 53. Jahrgang 2002

Aufsätze

- Brauckmann, Barbara**
Finsternisse vermeiden:
Restauration alter Gemälde 4
Fast zerstörungsfreie Analyse:
Laserinduzierte Elementmuster
zur Zertifizierung der Fundorte
wertvoller Saphire..... 48
Spektroskopie
im interstellaren Raum..... 408
- Bulmahn, Maren**
Ionisation
für die Massenspektrometrie..... 412
- Hasenpusch, Wolfgang**
Der Goldene Schnitt (2):
Maritime Harmonie..... 52
Iod-Recycling 94
Fibonacci-Zahlen in der Natur 260
- Heitzmann, Udo**
Die Spuren des griechischen
und römischen Bleibergbaus..... 173
- Janßen, Anton; Flock, Jörg**
Energiedispersive Röntgen-
fluoreszenzspektrometrie (1)..... 328
- Kässer, Mechthild**
Pyrosequencing..... 99
Zwei-Photonen-Prozesse und ihr Einsatz
in Licht induzierten Säuregeneratoren...
..... 299
- Koch, Karl-Heinz**
Die Probenahme –
Stiefkind der Analytik..... 294
Bewertung labormedizinischer
Untersuchungsergebnisse 376
- Neitzel, Volkmar**
Lineare Kalibrationsfunktionen..... 9
Nicht lineare
Kalibrationsfunktionen 44
Besondere Kalibrationsfunktionen 90
- Neubauer, Uta**
Massenspektrometer:
Immer kleiner, immer mobiler 168
Kernmagnetische Resonanzspektroskopie:
Den Proteinen auf der Spur..... 288
Bodensanierung mit Pflanzen: Schadstof-
fe ernten statt Boden abtragen 452
- Nick, Sabine; Andresen, Judith**
Grundlagen der Chemie multimedial 256

- Nölte, Joachim**
Korrektur spektraler Störungen in der
ICP-Emissionsspektrometrie:
Multivariate Regressionstechniken .. 216
- Pfeiffer, Jürgen; Weis, Johann**
Silicone –
Multitalente aus Sand 84, 128
- Roduner, Emil; Kerres, Jochen**
Die protonenleitende Membran 248
- Schulz, Heiko**
Flüchtige Substanzen aus Leder
– Methoden, Quellen, Substanzen .. 136
- Schwedt, Georg; Ocvirk, Mirko**
Papiermaché: Ein historischer
Verbundwerkstoff und die Herzogliche
Kartonfabrik Ludwigslust..... 336
- Schwedt, Georg**
Liebig und seine neue
Schule der Chemie: Einheit
von Forschung und Lehre 448
- Stöber, Heinrich; Weckenbrock, Elmar;
Most, Eugen; Beckmann, Dieter;
Mana, Hasson; Spohn, Uwe**
Einsatzmöglichkeiten von
kapillaren Tauchsonden..... 144
- Wagner, Jürgen**
Gassensoren: Herzstück
in elektronischen Nasen..... 14
- Walitza, Eckehard; Stroh, Norbert;
Brunner, Herwig**
Synthetische Membranen: Stofftransport,
Herstellung, Verwendung..... 208
- Wiskamp, Volker**
Kulturwissenschaft Chemie –
Ein Kurs für hochbegabte Schüler..... 59
Lingua Franca in Naturwissenschaft
und Technik 457
- Wünschiers, Röbbe**
Ein Baum hilft heilen: Der Niembaum
in Pflanzenschutz und Medizin..... 55
- Wylamrzy, Jörg; Golloch, Alfred;
Kupka, Johannes**
Coulometrische Bestimmung
des Schwefelgehaltes 368

Rubriken

- F & E im Bild**
123, 163, 203, 243, 283, 323, 363,
403, 443
- Umschau**
24, 61, 102, 149, 178, 221, 264, 301,
340, 383, 416, 465
- Nanotechnik**
226, 273, 309, 392, 424, 461
- Forschung und Technik**
34, 74, 114, 192, 230, 271, 307, 352,
386, 428, 467
- Literatur**
29, 69, 107, 153, 234, 274, 314, 354
- Software**
30, 70, 106, 154, 434
- Wirtschaft**
31, 71, 108, 190, 232, 269, 310, 350,
390, 431, 472
- Unternehmen**
124, 164, 204, 244, 284, 324, 365,
404, 444
- Personalia**
126, 206, 246, 286, 326, 366, 406, 446
- Messe/Kongress**
185, 347, 364, 405
- Förderungen/Preise**
127, 167, 207, 247, 287, 327, 367,
407, 447
- Service**
235, 275, 315, 355, 394, 435, 475
- Neue Produkte**
36, 76, 116, 156, 196, 236, 276, 316,
356, 395, 476
- CLB-Memory**
- Behlich, Laura-Kathrin; Jarck, Felix
Christoph**
Miesmuscheln unter Stress..... M41
- Bulmahn, Maren; Kickuth, Rolf**
Nachwachsende Rohstoffe
Teil 1: Ricinolsäure –

- Grundlage vieler Alltagsprodukte.... M61
 Teil 2: Schalentiere –
 Chitin aus der Krabbe M70
 Teil 3: Saccharose
 aus der Zuckerrübe M86
 Von Milliarden und Trillionen M76
 Aromastoffanalyse für mehr
 Lebensmittelsicherheit..... M77
 Moderne Ionenanalytik, Teil 1:
 Ionenchromatographie M89
- Dressler, Marc**
 Ambivalenz von Drogen zwischen Heilen
 und Zerstören..... M94
- Ellmer, Reinhold**
 Abschied von CLB..... M24
- Flambard, Anthony R.**
 Chemo-Informatik:
 Eigenständiges Fach..... M94
- Harms, Gerhard**
 Der Blitzableiter feiert den
 250. Geburtstag..... M96
- Hennrichs, Werner**
 Dreidimensionale Filtration und
 Extraktion..... M14
- Jahnel, Nina**
 Magnesiumtechnologie M88
- Keller, Friedhelm**
 Mikrobiologie: Kultur aerober Bakterien
 M1, M11
- Kickuth, Rolf**
 Was können Katalysatoren mit Metalloce-
 nen besser als herkömmliche? M39
- Kusch, Peter; Knupp, Gerd**
 Pyrolyse – Gaschromatographie
 – Massenspektrometrie..... M25
- My/BG Chemie**
 Sicherheit beim Reinigen und Entfetten
 M38
- Raskatov, Jevgenij; Rossa, Jan; Appel,
 Thomas R.**
 Quantitative Analyse von Lipiden
 durch hochauflösende
 Dünnschichtchromatographie M49
- Redaktion**
 Reaktionen auf Artikel des CLB-Memory
 M47
 Keine Kunststoffe ohne Weichmacher ...
 M65
 Chromatographische Trennungen .. M87
 Mikrowellen in der Chemie M62
 Als Frau in der Chemie M63
 TA-Luft jetzt auch europakonform .. M64
 EU-Norm für Sicherheitschranke... M64
- Richter, Harald**
 Die EN-Werte und ihre Historie
 Teil 12: Das Kernproblem der EN-Skala
 nach Pauling M7, M9
- Sorbe, Günter**
 Notfallchemie:
 Explosionsgefahr durch Cyanid? M6
 Erkenntnisse „nach Enschede“ M30
 Ammoniumnitrat –
- Dünger oder Sprengstoff?..... M36
 Vorsicht mit „alten“ Alkalimetallen.....
 Irrtümlich hochexplosives Nitroglycerin
 hergestellt M68
 Signalfarbe rot für roten Phosphor.. M73
 „Störfall“ mit Epichlorhydrin M81
 Quacksalber und Quecksilber..... M92
- Tenckhoff, Hannelore**
 Wer malt im Herbst die Blätter bunt?
 M84
- Werner, Wolfgang**
 Labortipps..... M5, M15, M20
 Natürliche Aminosäuren M17
 Kohlenstoffverbindungen im Raum
 (2) Alicyclische Verbindungen..... M31
 (3) Kohlenhydrate M34
 Korrektur dazu..... M59
 (4) Die Doppelbindung..... M57
- Wettbewerbe**
 Preisrätsel-Auflösung
 M23
- Programmiert geprüft**
 Bio-Sektor..... M16
 Chemie- und Physiksektor M8
- Software, Bücher, Lehrmittel, Kurse**
 Interaktive Tafelwerke M6, M63
- Schule, Ausbildung, Beruf**
 Zu den MC-Fragen..... M16
 Neue Sicherheitszeichen
 seit April 2002 M40
 Umgang mit Gefahrstoffen M60
 Chemikanten sind begehrt M74
 Praktische Chemie
 für Lehrer und Schüler..... M79
 Chemielaboranten
 mit Genetikkenntnissen..... M72
 Fragen zu Grundlagen der Chemie
 M56, M64, M71, M80
- Kurzmeldungen**
 Beliebte Berufe M13
- Sachwortregister**
- Abperleffekt 130
 Abwässer der Papierindustrie 230
 Abwassergebühren 73
 Achema-Fernsehpreis 287, 447
 Ackerschmalwand 24, 456
 Acquisitions 310
 Acrylamid in Lebensmitteln 195
 Actin 469
 Adenosin 99
 Adenosintriphosphat 115
 Adhäsive Eigenschaft von Siliconen 131
 Aerosolmessungen in den Wolken 418
 Affen; Was unterscheidet
 den Menschen vom – 194
 Agarplatten M2
 Aggregatzustand der Materie; Fünfter –471
 Akkreditierung 301
 Akkreditierung medizinischer Laboratorien
 379
 Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH;
 Deutsches – 301
 Aktinfilamente 403
 Aktivkohle; Einblasen von –
 in den Abgasstrom 386
 Aktor 267
- Aldrin 20, 384
 Alicyclische Verbindungen M31
 Alkalimetalle(n); Vorsicht mit „alten“ –M56
 Alkoxyisilane 85
 Alkylphenoethoxylate 20
 Alkylsulfonate M67
 Allele 100
 Allelfrequenzanalyse 101
 Allene M57
 Alzheimer; Bestandteile der – –
 Schere identifiziert 223
 Aminosäure; Die 22. – 307
 Aminosäuren M20
 Aminosäuren; Natürliche – M17
 Aminosäuresequenz M43
 Ammoniak; Flüssiges –
 zum Weichmachen von Holz M68
 Ammoniakbestimmung 147
 Ammoniumnitrat –
 Dünger oder Sprengstoff? M36
 Amylase-Kette M36
 Analysenportion 294
 Analyte; Permeabilisierende – 146
 Analytica 2002 185
 Analytik der Nonylphenole 21
 Analytik Jena AG 204
 Animationen im Chemieunterricht 458
 Anorganische Cluster 192
 Anorganische Nanoröhren 463
 Ansprechverhalten kapillarer
 Tauchmesssonden 145
 Anthropogene Emissionen 416
 Antimikrobielle Polymere 31
 Antipoden; Optische – M57
 Antisense-Oligonukleotide 127
 Arabidopsis thaliana (Ackerschmalwand) 24
 Arbeitnehmererfindung 30
 Arbeitsbeziehungen 310
 Arbeitsblätter mit Lückentexten im
 Chemieunterricht 459
 Arfvedson-Schlenk-Preis 407
 Arginin M18
 Aromastoffe M77
 Arsen im Grundwasser 230
 Aryl-Hauptkettenpolymere 249
 Ascorbinsäure 309
 Asia-Link-Programm 127
 Asparagin M18
 Asparaginsäure M18
 Astrochemie 409
 Astrospektroskopie 408
 Atemwegserkrankungen 367
 Atmosphäre; Chemie und Physik der – 416
 Atomic Force Microscopy (AFM) 180
 ATP 115
 Atrazin im Boden 457
 Ausgasungen aus Teilen im Kraftfahrzeug .
 14
 Auswertung von Messergebnissen;
 Statistische – 381
 Auszubildende in der chemischen Industrie
 M74
 Autolack; Superkratzfester – 192
 Automobileder 139
 Azadirachtin 56
- Bachelor-Programme 305**
 Bakterien; Kultur aerober – M1, M11
 Bakterien; Thermophile – 353
 Basischemikalien 304
 Baum; Fibonacci – 261
 Bayer Cropscience 204
 Bayer-Chemie-Start-Up-Initiative 447
 Beacon; Infrarotsender – 67
 Benzo(a)pyren in Lebensmitteln 304
 Berufe; Beliebte – M13

Beschäftigung 2003	433	Chemie; Grundlagen der – multimedial	129
Bestimmungsgrenze	44, 59	.....	256
Betain	M17	Chemie; Nachhaltige –	385
Betakarotin	M85	Chemiegeschichte (Literatur)	29
Betriebsanweisung	M74	Chemieproduktion stagniert	473
Bewerbung per Internet	M75	Chemikalien; Nachhaltige und	
Bewertung chemischer Produkte	383	zukunftsfähige –	304
Biegefestigkeit	338	Chemikalienbox	M69
Bildungspartnerschaft	182	Chemikaliendetektor; Staubkorngröße	
Binäre Tröpfchen	420	Partikel als –	323
BioBeirat	111	Chemikanten sind begehrt	M74
Biochemie (Literatur)	69	Chemiker; Arbeitsmarkt für –	351
Biochemische Pinzetten	226	Chemisch-Technischer Assistent mit	
Biochip; Verbundprojekt –	228	Schwerpunkt Biochemie	72
Biochips; Kompetenzzentrum für –	284	Chemistry; Green –	385
Biochiptechnik	347	Chemnet	256
Biodiversität	190	Chemo-Informatik	M94
Bioengineering; Molecular –	151	Chemosensitive Feldeffekttransistoren .	17
Biofilme(n); Schadstoffabbau in –	270	Chemotherapie	59
Biologische Indifferenz der Silicone	129	Chime	257
Biologischer Leitwert	M60	Chips	34
Biologisches Codierverfahren	387	Chitin aus der Krabbe	M70
Biomaterialien; Interdisziplinäres Zentrum		Chitin; Acetylierung von –	M70
für –	151	Chitosan	M70
Biomoleküle(n); Markierungsfreie Analytik		Chitosan-Gewinnung; Enzymatische –	M70
von –	187	Chlordan	384
Bionik	266, 302	Chlordecon	21
Bionik; Mathematische –	260	Chlorophylle	M84
BioParc Dresden	152	Chlorphenole; Abbau persistenter –	230
Bioprozesse nachahmen	309	Cholesterin	306
Biosensorik (Literatur)	314	Cholesterin-Bestimmung im Serum	381
Biosensorsystem zur Fettbestimmung .	193	Cholesterische Phase	426
Biosensorsystem; Interferometrisches –	187	Cholesterol	M50
Biotechnologie (Literatur)	314	Christuspalme	M61
Biowissenschaften;		Chromatographie	M89
Massenspektrometrie in den –	432	Chromatographie-Membranen	205
Biphenyle; Polychlorierte –	384	CIP-Nomenklatur	M57
Bisphenol A	21	Cluster mit 368 Molybdänatomen	192
Blaue Liste	348	COAB-Verfahren	307
Blei im Grönlandeis	174	Codierverfahren; Biologisches –	387
Bleibergbau; Griechischer und römischer –		Cold Oxygen Absorbing Technology	307
.....	173	Cole-Cole-Gleichung	M62
Bleiisotopenverhältnis	174	Compositemembranen	250
Bleikonzentrationen im Trinkwasser ...	272	Computer als Instrumente der E-Science ..	70
Bodenbehandlungsmittel	452	.....	70
Bodensanierung mit Pflanzen	452	Concept-Mapping-Technik	259
Bose-Einstein-Kondensat aus Cäsium ...	471	CoolMuseum	66
Brandprotection durch Brandsealing ...	387	Coronarmittel	M69
Brennstoffflammen; Analyse von –	470	Cosmo-Player	257
Brennstoffzelle	248, 303, 389	Coulometrie; Galvanostatische –	370
Brennstoffzellen; Hochtemperatur –		Cyanid; Explosionsgefahr durch –	M6
mit Festelektrolyt	271	Cyclohexan	M31, M34
Brennstoffzellen-Kraftwerke	270	Cystein	M19
Bruno-Roßmann-Preis	407	Cystin	M19
Brustkrebs-Früherkennung	428	Cytosin	99
Bundesinstitut für gesundheitlichen		Daily Intake	22
Verbraucherschutz	431	Dammar	4
Butyllithium; n- –	251	Datenauswertung für Laborberufe	314
Campher	M65	DDT	384
Cantileversensoren	265	Decalin; Cis- und trans- –	M32
Carl Bosch Museum Heidelberg	66	Decosahexaensäure (DHA)	124
Carriertransport bei Membranen	210	Degussa AG	204
Cavity Ring-Down Spektroskopie	470	Delphinhaut; Selbstreinigungseigenschaft	
CD zu Makromeren	434	der –	266
CD-Recycling	222	Dendriten von Nervenzellen	469
Cellidur	M66	Dendritische Eiskristalle	419
Cellit	M66	Design-Preis für Solarbürette	124
Cellulose	M36	Desoxyglucose; 2- –	27
CFA	144	Detektoren aus Germanium	28
Chemie im Kindergartenalter	184	Deutsche Forschungsgemeinschaft	62
Chemie im Netz	256	Deutscher Zukunftspreis	467
Chemie in Medizin und Biologie (Literatur)		Diagnostische Karten	127
.....	153	Diatomeenerde	M69
Chemie; Als Frau in der –	M63	Dibenzodioxine; Polychlorierte –	384
		Dielektrizitätskonstante der Siliconharze ..	247
		Dieselruß-Aerosole	417
		Diethylstilbestrol	20
		Differenzkalorimetrie; Dynamische – ..	195
		Diffusionskoeffizient	211
		Dimethyldiselenid	452
		Dimethylselenid	452
		Dimethylviologen	309
		Dioxin absorbierender Kunststoff	386
		Dioxin-Analyse	268
		Dioxingehalt in der Frauenmilch	223
		Dispersionen	425
		Disproportionierungsreaktionen	86
		Dissertationen; Preis für –	167
		Diterpene	4
		DNA; Synthetische –	31
		DNA-Array; Low-Density- –	193
		DNA-Fragmente(n); Bestimmung von –	350
		DNA-Polymerasen in biologischen Prozessen	269
		.....	269
		Dopinganalytik	187, M87
		Doppelbindung	M57
		Doppelkontaktanlage	444
		Doppelstrang	99
		Drehimpulsquantenzahl	300
		Dreiecksdiagramme	51
		Drigalskispatel	M3
		Drogen	M94
		Drogenanalytik	187
		Druckfestigkeit	338
		DSC	195
		DsRed	429
		Dualitätsprinzip	300
		Duftstoffe	M77
		Dünnschichtchromatographie;	
		Hochauflösende –	221, M49
		Durchflussanalyse	144
		Dynamische Differenzkalorimetrie	195
Earth Simulator Center	423		
Ecdyson	57		
Echtzeit-Thermocycler	350		
Ecstasypille	M95		
EDAX-Sonde	343		
Edmann-Abbau	M44		
Effektomer	M61		
Einschätzung; Gefühlsmäßige –			
von Produkten	387		
Einzelmoleküldetektion	114		
Eisbohrkerne(n); Analyse von –	470		
Eisengallustinte	352		
Eisenkomplex zur Abwasserreinigung .	230		
Eisschichten; Zunahme von –			
an Arktis und Antarktis	173		
Electron Paramagnetic			
Resonance Spectrometry	5		
Elektro-Biochip	185		
Elektrochemischer Sensor	186		
Elektronenspinresonanz	253		
Elektronentomographie	403		
Elektronische Nasen	15		
Elektrophorese	M43		
Elektrospray-Ionisation	412		
Elektrostatische Eigenschaften eines			
Moleküls	M94		
ELISA	468		
EMBO	68		
Emission; Stimulierte –	392		
Emissionen; Anthropogene –	416		
Emissionskammer	141		
Emotional Assessment	387		
Enabling-Technologien	26		
Enantiomere	M57		
Energiedissipation an Oberflächen	226		
Engelhornpreis für Bio- und Gentechnik ...			
.....	247		

Englisch ist die lingua franca der Naturwissenschaft	457	(FRET)	189	Gesundheit aus der Sicht von Schülern ..	60
Enteropathie; Glutensensitive –	468	Fluoreszenz-Proteine	429	Gewebealterung; Wirkstoffe für – ...	165
Entfettungsmittel	M38	Fluoreszenz-Resonanz-Energietransfer	429	Gewebeschnitte(n); RFA in dünnen – .	149
Entgasungsrohr	140	Fluoreszenzspektroskopie	291, 429	Gewichtsregulierung mittels Chitosan	M71
Entschäumende Eigenschaft von Siliconen	131	Fluorradikale	227	GFP-Protein	429
Entschlüsseln (Software)	70	Flussdiagrammsoftware ConceptDraw	154	Gipsfaserplatten	336
Entwicklung; Integrierte –	385	Flüssig-Flüssig-Extraktion	21	Gips-Papiermischung	336
EN-Werte und ihre Historie	M7, M9	Fogging	142	Glastemperatur	179
Enzyme als industrielle Katalysatoren ..	467	Fokussierung von Röntgenstrahlen	330	Glimmlampen-Emissionspektrometrie ..	268
Enzymkaskade	101	Formi als Alternative zu		Global Entrepreneurship Monitor	247
Enzymoptimierung	467	Fütterungsantibiotika	205	Global Lab	30
Epichlorhydrin; Störfall mit –	M81	Formiatdehydrogenase	467	Glucopyranose; β -D- –	M59
Eppendorf AG	232	Forschung und Lehre; Einheit von – ...	448	Glucose	M34, M59
EPRS	5	Forschung; Bio- und gentechnologische – .		Glutamat	M87
Erfassungsgrenze	9, 44	.....	72	Glutamin	M18
Erinnerungen sind bunt	163	Forschungspolitik; Nullrunde für die –	472	Glutaminsäure	M18
E-Science; Instrumente der –	70	Forschungsvereinigungen; Arbeitsgemein-		Glutamylcystein-Synthetase	455
ESI-Q-TOF	415	schaft industrieller –	225	Glutathion-Synthetase	455
Estragol	M78	Fortpflanzungsverhältnisse in einem		Gluten; Vor-Ort-Analytik von –	468
Ethylendiamintetraacet (EDTA)	453	Bienenstock	261	Glycerinester	M66
Etiketten mit DNS	387	Fouling	340	Glycin	M18
Euroanalysis; 12. – an der	347	Fourier Transform Infrared Spectrometry	6	Glykosphingolipide	M49
Universität Dortmund	347	Fragen; Interaktive – im Chemieunterricht		Gold; Pflanzen graben nach –	456
Europäische Organisation für .....		.....	458	Goldener Schnitt	52
Molekularbiologie (EMBO)	68	Freie-Elektronen-Laser	465	Goldener Schnitt und Kreiskonstante Pi	
European Partnership MBA	444	Fresenius; Wilhelm – .....		.....	260
Evaneszenzfeldanalyse bei Sicherwässern .		wurde GDCh-Ehrenmitglied	187	Gramfärbung	M11
.....	231	FRET	429	Graphit	M58
Evolution; Gerichtete –	467	Friedel-Crafts-Katalysatoren	86	Grignard-Reaktion	86
Existenzgründung von Frauen	407	Fructose	M35, M59	Grundpraktikum; Physikalisches	
Experimente mit Supermarkt-Produkten		F-Test	44	– (Literatur)	69
(Literatur)	104	FTIR	6	Gründungspioniere;	
Explosionsunglück in Enschede	M30	Functional Food	306	Die Sorgen der jungen –	433
Extraktion; Dreidimensionale –	M14	Funkenemissionsspektrometrie	149	Guanin	99
Extrudieren	434	Fusionen erfordern viel Fachwissen	474	Guanylylcyclase	103
Faltungsreaktionen von Proteinen	291	Fusionsaktivitäten	473	Gummilaser	426
FAMOS (Fraunhofer-Allianz Modulare		F-Verteilung	9	Gute Analytische Praxis	377
 Mikroreaktionssysteme)	152	Galactosylceramid	M50	Halbleiter	34
Farbenlöschung	49	Galvanostatische Coulometrie	370	Halbleiter-Detektoren	332
Farbige Silicone	134	Gamma-Schnüffler	28	Hämoglobin	M84
Farbstoffe; Lichtempfindliche –	8	Ganzzellenkatalysator; Rekombinanter – ...		Hämolyse	208
Fast Atom Bombardment	412	.....	244	Haptomer	M61
Fehling-Lab	M78	GAP	377	Harmonie; Maritime –	52
Feinstrukturen im Mikro- und Nanobereich		Gase; Coronale –	408	Harnstoff-Bestimmung im Blut	382
.....	178	Gaslaser	50	Hauterkrankungen	165
Fernunterrichtsstatistik	M8	Gasphasenepitaxie; Metallorganische –	228	Hautveränderungen durch Arsen	230
Ferry-Renkin-Modell	211	Gassensoren	14	Haworth-Projektion	M34, M59
Festkörper-NMR	293	Gebärmutterhalskrebs	421	Headspace; Dynamische und statische –	140
Festkörper-NMR; Modifizierte –	468	Gedächtnis funktioniert in natürlichen		.....	207
Festkörper-NMR-Spektroskopie	178	 Farben	163	Helmholtz-Preis für Präzisionsmessungen ..	207
Festphasenmikroextraktion	M77	Gefahrenkennzeichnung	M74	Heroin	M95
Feststoffe(n); Probenahme von –	294	Gefahrensymbol	M81	Herzinsuffizienz	125
Feuerwerkskörper	M30	Gefahrgutfreilager	404	Herzkrankheiten; Wirkstoffkandidaten	
FIA	144	Gefahrstoffe(n); Umgang mit – (Literatur) .		 zur Behandlung von –	125
Fibonacci-Zahlen in der Natur	260	.....	354	Heuschreckenresistenz des Niembaums	56
Fickscher Ansatz	211	Gefühlsmäßige Einschätzung		Hexachlorcyclohexan im Boden	457
Filme im Chemieunterricht	458	 von Produkten	387	Histidin	M19
Filtration; Dreidimensionale –	M14	Gehälter 2002	312	Hochschule, Deutsch-Französische – ..	287
Finite-Elemente-Methoden	181	Gemälde; Restaurierung alter –	4	Hochschulwettbewerb	327
Firedevil; Forschungsprojekt –	190	Genanalyse	99	Hochtemperaturbeständigkeit	
Firnis	4	Genchip	194	 von Polysiloxanen	133
Fischer-Projektion	M34	Gene in Pflanzen	24	Hochtemperatur-Brennstoffzellen	
Flammhemmer	368	Gene; Abschaltung einzelner, spezifischer –		 mit Festelektrolyt	271
Flaschenmethode	138	.....	445	Holzschliff	338
Flashpyrolysatoren	M26	Generationen-Gerechtigkeit	303	HPLC-Studie	64
FLEC	141	Genetische(r) Unterschiede;		Humansensorik	15
Fließinjektionsanalyse	144	 Identifikation –	194	Hybride Sensorsysteme	19
Flockungsmittel Chitosan	M70	Genom	194	Hydantoinase-Verfahren	244
Floating-point operations per second ...	422	Genschalter	27	Hydrogel	74
Flop	422	Gentherapie	191	Hydrolyse-/Kondensationsreaktionen	87
Flugzeitmassenspektrometer	170	German Partnership MBA	444	Hydrophobie der	
Fluorescence Resonance Energy Transfer		Germanium; Detektoren aus –	28	 dialkylsubstituierten Silicone	130
		Geruchsprüfung	142	Hydrosilylierung	85
		Gesellschaft für Proteomforschung	74	Hydroxychinolin; 8- –	373
		Gesetz über Einheiten im Messwesen	M76	Hydroxyprolin	M18

Hyperakkumulatoren	453	Kaninchenproblem	260	und Konservierung von –	327
Hyperkeratosen	230	Kapillarmembranen; Keramische –	215	Lebensmittelanalyse	468
ICP-Emissionsspektrometrie	216	Karotine	M84	Lebensmittelmonitoring 2000	304
ICP-Massenspektrometrie	268	Karten; Diagnostische –	127	Lebenswissenschaften im Dialog (Literatur)	274
Identifikation genetischer Unterschiede	194	Katalysatoren mit Metallocenen	M39	.....	274
Implantate; Kurzzeit- – aus Siliconen ..	129	Katalysatorsysteme	352	Leerproben	10
Informationen; LIMS zur		Katalysatorträger; Mikrostrukturierter	341	Lehrprogramm Brennstoffzellen	389
Zentralisierung von –	391	Katalyse mit Ecken und Kanten	352	Leitende Silicone; Elektrisch –	134
InfoZoom (Software)	106	Katalysegeschwindigkeit	467	Leitfähige Polymere	16
Infrarotsender Beacon	67	Kathodenstrahlen	328	Leitgene; Pflanzliche –	25
Infrarotspektrometer	231	Keramische Membranen	31	Leuchtbakterien	231
Inhärente Sicherheit	385	Kernenergie-Anteil bei der Stromerzeugung		Leucin	M18
InnoNet-Ideenwettbewerb	207	.....	73	Lichtalterung	8
Inokulieren	M1, M4	Kettenabbruchverfahren	100	Lichtmikroskopie	180
Insektenordnung; Neue –	123	Kettenreaktionen; Reale –	263	Liebig; Justus	448
In-situ-Mikroskopie	115	Kieselsäure-Nanopartikel	32	LifeCom 2002	102
Institut für Spektrochemie und		Knochenümschliffe	345	Limiting Oxygen Index	368
angewandte Spektroskopie (ISAS) ..	348	Knochenfunde	342	Limonoide	56
Instrumente; Weltmarkt der analytischen		Knowledge-Browser (Software)	106	LIMS; US-Markt für –	391
.....	188	Kohlendioxid-Emission in Deutschland	303	Lineare Kalibration	45
Instrumentelle Analytik (Literatur)	29	Kohlendioxid-Emissionen	472	Lineare Kalibrationsfunktionen	9
Insulin; Freisetzung von - im Körper	74	Kohlendioxid-Konzentration in der		Linolsäure	M61
Integrated Target Definition (ITD)	125	Atmosphäre	73	Lip Lac (Genuss Drink)	306
Integrierte Entwicklung	385	Kohlenhydrate	M34, M59	Lipide(n); Quantitative Analyse von –	M49
Inter-Element-Korrektur	219	Kohlenstoffbilanzen der Ökosysteme ..	190	Lipidklassen;	M49
Interferenzoptiken	229	Kohlenstoffnanoröhren	461	Löslichkeitsmembran	212
Internationalisierung	310	Kohlenstoff-Transistoren	273	Lösungs-Diffusions-Modell	212
Internet hat die kritische		Kohlenwasserstoffe; Halogenierte – ..	M38	Lösungswärme	17
Masse überschritten	30	Kokain	M95	Lotusblätter(n); Mikrostruktur von –	266
Intranet-Portale	365	Kollodium	M65	Lotuseffekt	31
Iod als Gefahrstoff	94	Kolloidwissenschaft (Literatur)	234	Low Temperature vulcanization	89
Iod-Extraktion mit Benzin	97	Kolonien durch Gramfärbung		LSD	M95
Iodid-Oxidation mit Chlor	97	auf Reinheit prüfen	M13	Ludwigshafen; Erste Standortanalyse in	71
Iod-Recycling	94	Kondensationskernzähler	418	Lysin	M18
Ionenausschluss	M90	Kondensationsreaktionen	87	Magic-angle-spinning-Technik (MAS) ..	468
Ionenaustausch	M89	Konjunktur in Deutschland	33	Magnesium-Sondermüll	190
Ionenaustausch von Polyiodiden	97	Korrelationskoeffizient	10	Magnesiumtechnologie	M88
Ionenbildungsseffizienz	413	Korund	48	Makromere(n); CD zu –	434
Ionenchromatographie	188	Kosmische Strahlung	411	MAK-Werte	M60, M82
Ionenfallen	171	Krabbenschalen	M70	MALDI	6
Ionenpaarbildung	M90	Kraftwerke; Virtuelle – aus vielen		MALDI-TOF-Massenspektrometer	432
Ionisation für die Massenspektrometrie		Brennstoffzellen	270	MALDI-TOF-TOF	415
.....	412	Krankheiten; Diagnose von –	101	Maltose-Konzentration direkt in der Zelle	
Ionisation; Chemische –	412	Kratzfester Autolack	192	messen	273
Ionomere; Perfluorierte –	249	Krebsbekämpfung; Wirkstoffe gegen –	165	Management; Netzwerk- – Ost	225
Ionomermembranen; Gepropfte –	249	Kristalle; Photonische –	424	Mandel; Test nach –	45
Ionomernetzwerke	250	Kryo-Rasterelektronenmikroskopie	179	Maritime Harmonie	52
IR-Methode erkennt Fleischverderb in		Kulturwissenschaft Chemie	59	Markenpiraterie	387
Sekunden	271	Kunststoff; Schwarzer –		Markergene	27
Irrtumswahrscheinlichkeit	11	bindet Umweltgifte	386	Markieren mit Biomolekülen	387
ISAS	348	Kunststoffe	59	MAS-NMR-Technik	293
Isoelektrischer Punkt;	M17	Kunststoffe; Hochleistungs- –	308	Masse-/Ladungsverhältnis	412
Isoleucin	M19	Kunststoffe; Kompostierbare –	222	Massensensitive Sensoren	16
Isolierende Silicone	134	Kunststoffrecycling; Preis für –	167	Massenspektrometer	168
Isopren	4	Lab on Chip	151	Massenspektrometrie	6, 412
Isoprenoide	56	Laborleiter; Praxishandbuch – (Literatur)		Massenspektrometrie in	
Isotaktisches Polypropylen	M39	.....	107	der Präventivmedizin	428
Jugend forscht	221	Labortipps	M5, M15	Massenspektroskopie	178
Jugend forscht 2003	327	Lachgas	103	Master-Programme	305
Kaffeearoma	M87	Ladung; Übertragung von elektrischer		Mastix	4
Kalibration; Gewichtete –	90	in wässrigen Basen	243	Mathematik; Technische –	
Kalibration; Inverse –	90	LA-ICP-MS	49	für Laborberufe	314
Kalibration; Klassische –	90	Landbau; Ökologischer –	303	Mathematische Bionik	260
Kalibration; Multivariate –	92	Landwirtschaft; Effizientere –	61	Matrix Assisted Laser Desorption/Ionisation	
Kalibration; Orthogonale –	90	Laser Ablation-Inductively Coupled		.....	6
Kalibration; Robuste –	92	Plasma-Mass Spectrometry	49	Matrixanpassung; Rechnerische –	217
Kalibrationen	44	Laser in aller Munde (Tagungsbericht)	149	Matrix-Assisted Laser-Desorption	
Kalibrationsfunktion mit Maximum	44	Laser in Analysis, quo vadis?	268	Ionisation (MALDI)	414
Kalibrationsfunktionen; Lineare –	9	Laser in der Metallanalytik	268	MEE	389
Kalibrierlaboratorium	301	Laser-Ablation	470	Meeresschnecken; Proportionen an –	53
Kältestress bei Pflanzen	63	Laser-Massenspektrometer	49	Mehrkomponenten-Kalibration	92
Kaltreiniger	M38	Lebensmittel; Bionische –	306	Mehrphotonenspektroskopie	299
Kampfer	M65	Lebensmittel mit		Melasse	M87
		gesundheitsfördernder Wirkung	306	Meliantriol	56
		Lebensmittel(n); Optimale Sicherheit		Membran; Protonenleitende –	248

Membranen; Biologische –	209	Mykotoxine in Lebensmitteln	304	Ökotoxine in Lebensmitteln	304
Membranen; Keramische –	31, 214	Nachvernetzung	88	Oleum	444
Membranen; Mikroverstärkte –	249	Nachweisgrenze	9, 44	Olfaktometrische Qualitätskontrolle	15
Membranen; Synthetische –	208	Nahfeldmikroskop	393	Ölnachfrage	390
Membranproteine	468	Nahfeld-optische Analyse (NOA)	393	Omega-3-Fettsäuren	124
Membran-Verfahren	303	Nahrungsmittel geringer belastet	223	Online-Karrierenetzwerk	205
Mergers	310	Nahrungsmittelzusatzstoffe	124	Opal	425
Mesopause	417	Namensreaktionen; Organische – (Literatur)	234	Opiatrezeptoren	M95
Mesoskopische Methoden	181	Nanobioanalytik	265	Optische Nahfeld-Mikroskopie	393
Mesosphäre	417	Nanobots	264	Optische Sensoren	18
Messumwandler	16	Nanodrähte	464	Ordinatenabschnitt	91
Messung des bakteriellen Verderbs in Fleisch	272	Nanolupe	392	Organische Namensreaktionen (Literatur)	234
Metallocene(n); Katalysatoren mit – ..	M39	Nano-Igel	192	Organismen; Filtrierende –.....	M41
Metallothioneine	M41	Nanolupe	392	Organofunktionelle Silane	86
Metalloxid-Sensoren	16	Nanomessmaschinen	226	Organohalogensilane	84
Methanosarcina (Mikroorganismus)	307	Nanomotor	115	Orientierungssinn; Magnetischem – auf der Spur	363
Methionin	M19	Nanooptik	227	Östradiol	22
Methylchlorosilane	85	Nanopartikel(n); Transparenz von –	192	Östrogen aktive Substanzen anthropogener Herkunft	20
Methylenblau-Sulfid-Sauerstoff-Oszillator	74	Nanopartikel; Kieselsäure- –	32	Ozean-Sequestrierung von Kohlenstoffdioxid	270
Methyleugenol	M78	Nanopositioniermaschinen	226	Paläopathologie	342
Methylglukamin-Kartell	445	Nano-Röhrchen und -Drähte	273	Paliocolor	427
Methylmethacrylat	300	Nanoröhrchen-Arrays aus Polystyrol	273	Palmitinsäure	M61
Microtubules	469	Nanoröhren	461	Papierindustrie; Abwässer der –	230
Microwave Synthesis (Literatur)	M63	Nanoskop	393	Papiermaché	336
Miesmuscheln unter Stress	M41	Nanospalten	309	Papierspaltverfahren	352
Mikrobrennstoffzelle	341	Nanostrukturen sind allgegenwärtig	226	Paracelsus	59
Mikrocoulometrische Titration	370	Nanotechnologie; Angewandte –	284	Particulate organic matter	137
Mikroemulgator	340	Nanotechnologieforschung	274	Partikelanalyse	364
Mikro-Fluidaktor-Technik	267	Nanoworld (VDI)	115	Patentrecht	30
Mikrofluidik-Methoden	347	Nanozange	227	Pauling, Linus	M9
Mikrofotografie	287	Natrium-Dispersionen	M56	PCR; Echtzeit- –	110
Mikroglas	341	Naturharze	4	PEM-Brennstoffzelle	389
Mikroliterspitzen für die Welt	244	Naturwissenschaftliche Bildung fördern	59	Pentachlorphenol	231
Mikromischer	340	NaT-Working	287	Periplasmic binding proteins, PBPs	273
Mikroreaktionstechnik	152, 340	Nautilus	54	Permeabilisierende Analyte	146
Mikroskope zur Beobachtung lebender Zellen	164	Nematische Phase	426	Permeation von Gasen und Flüssigkeiten durch Folien	179
Mikroskopie; In-situ –	114	Netze als Instrumente der E-Science	70	Peroxidische Quervernetzung	88
Mikroskopie; Multiquanten –	469	Neugeborenencreening	M87	Persistenz	383
Mikroskopie; Wettbewerb für –	167	Neurodermitis	165	Pflanzen graben nach Gold	456
Mikrowellen in der Chemie	M62	Neutronenstreuung	179	Pflanzen mit vergrößerten Wurzeln	62
Milch; Fettgehalt in der – bestimmen .	193	Neuwagengeruch	136	Pflanzen; Gentechnisch veränderte – ..	452
Miniaturisierung analytischer Verfahren	348	Nicht lineare Kalibration	44	Pflanzenbiotechnologie	24, 61
Möbel aus Papiermaché	336	Nichthydrolytische Kondensationsreaktionen	87	Pflanzenschutzmittel in Lebensmitteln	304
Möbiusbänder	283	Nichtleitende Polymere	16	Pharmaentwicklung; Schnellere –	284
Modifizier	178	Niembaum	55	Pharma-Industrie	310
Modulare Sensorsysteme	19	Niemöl	57	Pharmastandort Deutschland	390
Molecular Bioanalytics 2002; Preis – ..	189	Niempresskuchen	58	Phasen von Säulenmaterialien in der HPLC	64
Molecular Modeling	181	Nimbidin	56	Phasen; Probenahme von flüssigen – ...	296
Molekül, das im Kontakt mit Blei leuchtet	272	Nimbin	56	Phaseninversionsverfahren für Membranen	213
Molekulare Photographie	443	Niobselektidkristalle	283	Phenylalanin	M19
Molekularstrahlen	352	Nitrat in Lebensmitteln	304	Phonon-verstärkte Nahfeldwechselwirkung	393
Molekularstrahlepitaxie	34	Nitrioltriacetat (NTA)	453	Phosphatidylcholin	M50
Moleküle im interstellaren Raum	410	Nitroglycerin	M68	Phosphatidylserin	M50
Molekül-Scheinwerfer	115	NMR-Relaxationsspektroskopie	178	Phosphatdilethanolamin	M50
Molekül-Spione	114	NMR-Spektroskopie	288, 308	Phosphatidylinositol	M50
Monodisperse Dispersionen	425	NMR-Spektroskopie; Mehrdimensionale –	289	Phospholipide	M49
Monoterpene	56	NMR-Titration	292	Phosphor; Signalfarbe Rot für roten –	M73
Montmorillonit	454	Nonylphenoethoxylate	20, 384	Phosphorwasserstoffe	M73
Moore(n); Wachsen von –	173	NO-Sensor	103	Photoelektronenspektren	411
Morphin	M95	NO-Synthase	103	Photometrische Ammoniakbestimmung	147
MS	6	Nucleolin	421	Photonen-Prozesse; Zwei- –	299
MS-on-a-Chip	168	Nukleinsäure-Testverfahren	110	Photonische Faserkristalle	427
Müller-Rochow-Synthese	84	Number Up	224	Photonische Kristalle	424
Multikomponenten-Spektren-Fitting ...	217	Nutzen-Risiko-Dialog	385	Photosynthese	M84
Multiple-Choice-Aufgaben im Netz	257	Ofenpyrolysatoren	M26	Photovoltaik	303
Multiple-Choice-Fragen	M16	OH-Defekte(n); Wanderung von – in Wasser	243		
Multiplexing	100	Ökobilanz	385		
Multivariate Regressionstechniken	216	Ökoeffizienz	385		
Muskel; Chemischer – aus Gel	74	Ökosysteme; Kohlenstoffbilanzen der –	190		
Mutagene Wirkung	M60				
Mutagenese; Gerichtete –	467				

Phthalsäureester	M66	Proportionalzähler	331	Rohglycerin	M68
Phthalsäure-n-dibutylester	21	Prostatakrebs	428	Rohöl; Kostet –	
pH-Wellen in einer Gelschicht	74	Proteinchips	226	bald wieder 40 Dollar pro Barrel? ...	390
Physikalische Chemie	69	Proteine in Bewegung	291	Röntgenfluoreszenz	49
Physikalisches Grundpraktikum (Literatur)		Proteine; Fluoreszente –	429	Röntgenfluoreszenzspektrometrie	149
.....	69	Proteinen auf der Spur	288	Röntgenfluoreszenzspektrometrie;	
Phytosanierung	452	Proteinstrukturfabrik	151	Energiedispersive –	328
Piezoelektrische Sensoren	16	Protein-Transportsystem	388	Röntgenoptiken	229
Piezoelektrischer Effekt	16	Proteomanalyse	226	Röntgenstrahlen; Fokussierung von – ..	330
Pistazienöl	4	Proteomanalytik	308	Röntgenstreuung	179
Plasma-Desorptionsmethode	412	Proteomik	432	Röntgenstrukturanalyse	288
Plasma-Spektrochemie;		Protonenleitende Membranen;		R-Sätze	M81
Forschungspreis für –	167	Teilfluorierte –	249	Rundungsintervall	381
Plausibilitätskontrolle	219	Prüflaboratorium	301	Runkelrübe	M86
Plopp-Effekt	266	Prüflaboratorien; Deutscher			
Pneumologie	367	Verband Unabhängiger – (VUP)	432	Saccharose	M35
Polarisation;		Puffer in der HPLC	64	Saccharose aus der Zuckerrübe	M86
Untergrundreduzierung mittels – ...	335	Pyrolyse von Kunststoffen	M25	Salannin	56
Pollutants; Persistent Organic –	384	Pyrolyse; Analytische –	M25	Salpetersäuredihydrat; Wolken aus – ..	420
Polyacrylamid-Gel; Transparentes –	74	Pyrolyse-Gaschromatographie-		Salze(n); Löslichkeit von –	262
Polyaddition	434	Massenspektrometrie	M25	Salztoleranz bei Pflanzen	62
Polyamid 12	32	Pyrosequenzierung	99	Sanfte Laser-Desorption	414
Polybenzimidazol (PBI)	205	Pyrolysin, die 22. Aminosäure	307	Saphire	48
Polybutylacrylat	425	QTOF-Massenspektrometer	432	Sartorius-Konzern	324
Polyelektrolyte	309	Quadrupolmassenspektrometer	169	Sauerstoffradikale	227
Polyester	434	Qualitätsmanagement-Handbuch	379	Scale Up	224
Polyetherpolyole	M87	Qualitätsprüfung von		Scanning Near-field Optical Microscopy	
Polykondensation	434	Kunststoffformteilen	195	(SNOM)	393
Polymer/Mineralsäure		Qualitätssicherungsmaßnahmen	377	Schadstoffe in Innenräumen	136
Compositemembranen	250	Quartz Micro-Balance	16	Schadstoffe; Organische –	383
Polymerblends	178	Quecksilber	M92	Schaumstabilisierende Eigenschaft von	
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	Quervernetzung; Peroxidische –	88	Siliconen	131
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	Radioisotopenquellen	329	Schichten; Dünne –	
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	Raster-Elektronenmikroskop	343	in Nanodimensionen	309
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	Rasterkraftmikroskop	265	Schießpulver	M69
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	Rastersondenmikroskop	393	Schnecke; Fibonacci –	261
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	Reaktionen; Feinstruktur		Schnecken	53
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	bestimmt Verlauf von –	352	Schnitt; Goldener –	52
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	Realplayer	257	Schrägagarröhrchen	M2
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	Recycling von Abfallschwefelsäure	307	Schüler; Hochbegabte –	104
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	Recycling von Iod	94	Schülerwettbewerb Lernsoftware	28
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	Red Bull (Energy Drink)	306	Schuppenflechte	165
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	Referenzmaterialien	377	Schwarzpulver	M69
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	Regression; Lineare –	9	Schwefelanalysator	371
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	Regression; Orthogonale –	91	Schwefelgehalt(es);	
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	Regressionstechniken; Multivariate – ..	216	Coulometrische Bestimmung des – ..	368
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	Reichweite eines chemischen Produktes....		Schwefelsäure-Herstellung	444
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	.....	383	Schwefelsäure-Recycling	307
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	Reinigungsmittel	M38	Schwermetallbindendes Protein	M41
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	Relaxationsprozesse	300	Schwermetalle in Lebensmitteln	304
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	Rent-A-Prof	182	Schwingquarze	265
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	Resene	4	Science in the E-frame	30
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	Resistenzaktivierung im Getreide	62	Sec-System	388
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	Resonanzspektroskopie;		Sedimentschichten von Seen	173
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	Kernmagnetische –	308	Seesterne	53
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	Restaurierung alter Gemälde	4	Sektorfeldmassenspektrometer	172
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	Reststandardabweichung	10, 91	Sekundärtargets;	
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	Retikulum; Endoplasmatisches –	403	Untergrundreduzierung mittels	34
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	Retina-Nervenzellen	469	Selektivitätshexagone in der HPLC	66
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	Rezeptoren in der menschlichen Nase ..	15	Selen im Boden	452
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	Rezeptorproteine	291	Semiconductors	34
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	RFA; Online –	149	Semivolatile organic compounds	137
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	Ribosomen	403	Seneszenz	M84
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	Richtigkeit von		Senf; Indischer –	455
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	Untersuchungsergebnissen	377	Sensor; Elektrochemischer –	186
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	Ricin	M61	Sensorische Eigenschaften	
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	Ricinsäure	M61	von Produkten	387
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	Ringprobe	105	Sequenzanalyse	101
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	Risikoabschätzung	384	Serin	M18
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	Risikoanalyse	385	Service-Preis; Deutscher –	207
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	Risiko-Nutzen-Dialog	385	SGL Carbon	430
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	RNA-Interferenz	445	Sicherheit; Inhärente –	385
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	Roboter; Humanoide –	264	Sicherheitschränke; EU-Norm für – ..	M64
Polymerdispersionen auf PET-Basis	222	Roche	313	Sicherheitszeichen; Neue – ab April ..	M40
				Signale zwischen den Zellen	114
				Signifikanz	45

Signifikanzniveau	11	Synproportionierungsreaktionen	86	Varianz; Gesamt- -	295
Sigrist GmbH; Leopold -	324	Synthetische DNA	31	Varianzen	44
Silanole	87	Systembiologie	224	Varianzenhomogenität	9
Siliciumcarbid	392	TA -Luft jetzt auch europakonform	M64	Vasodilatator	M69
Siliciumchemie	105	Tandem-Massenspektrometrie	428	Verband forschender Arzneimittelhersteller	72
Silicium-Zeitalter	268	Tarife im Aufwind	312	Verband unabhängiger Prüflaboratorien	301
Silicone	84, 128	Tauchmesssonden	144	Verbrechensaufklärung	101
Siliconforschung	105	Technik; Fibonacci-Zahlen in der -	262	Verbrennung; Kalte -	248
Siliconharze	129	Telemetrie im Wasser	246	Verfahrensstandardabweichung	10
Silicon-Kristalle; Raffinierte -	323	Temperatur-Viskositäts-Koeffizient der Polysiloxane	128	Verfahrensstandardabweichung	91
Siloxan	86	Termpophile Bakterien	353	Verfahrensstoffe(n); Probenahme von gasförmigen -	296
Simulated Moving Bed (SMB)	189	Test nach Mandel	45	Vergilben	8
Single Nucleotid Polymorphism	100	Tetrahydropyranilmethacrylat	300	Verlustfaktor der Siliconharze	129
Single Wall Nano Tubes (SWNTs)	462	Thermocycler; Echtzeit- -	350	Vernetzung von Polysiloxanen; Platinkatalysierte	89
Skelettfunde; Archäologische -	342	Thermodesorption	140	Verschlüsseln (Software)	70
Smart Dust	323	Thompson (Einheit)	412	Very volatile organic compounds	137
SNP	100	Threonin	M18	Vias	461
Soft Laser Desorption	412	Thymin	99	Vitamin E	26
Solarmodule	303	Tieftemperaturelastizität von Polysiloxanen	133	VOC	137
Sonnenblume	261	Tissue Engineering	151	Volatile organic compounds	137
Sonnenblumenöl	338	Titerplatten; Füllstandsmessung an -... 186		Voltametrie; Zyklische -	186
Sorbit	M35	Titration; Mikrocoulometrische -	370	Vulkanisation	434
Spalten; Schmale - in Nanodimensionen	309	Titrationssystem Titrande	188	VVOC	137
Speicheltest	187	Tocopherole	M61	W achstum; Gelenktes neuronales - 469	
Speicherung und Wiederauffinden (Daten)	70	Totalreflexion; Untergrundreduzierung mittels -	335	Wasseranalysen - richtig beurteilt (Literatur)	153
Spektrochemie; Gesellschaft zur Förderung der -	348	Toxigenomics	313	Wasseraufbereitung	230
Spektrochemie; Institut für - und angewandte Spektroskopie	149	Transducer	16	Wasserdampf; Heißer - zum Weichmachen von Holz	M68
Spektrometrie in der Metallanalytik	268	Transducer-Chip	187	Wasserdampfdestillation	21
Spektroskopie im interstellaren Raum .	408	Transistoren	34	Wasserflöhe	231
Spektroskopie; Gesellschaft zur Förderung der Angewandten -	348	Transkription von Genen	194	Weichmacher	M65
Spektroskopie; Mehrphotonen- -	299	Transkriptom	194	Weinsäure-Kunststoffe	222
Sphingomyelin	M50	Transmissionselektronenmikroskopie ..	178	Weltwirtschaft	33
SPME	M77	Transparente Silicone	134	Western-Blott-Präparation	M44
Spaltungskette	130	Transportproteine	291	Wettbewerb ‚Chemie in unserem Alltag‘	407
Sprengstoffe(n); Erkennen von -	186	Trennfaktor in der HPLC	65	Wiederfindungsrate	220
S-Sätze	M81	Trichlorphenol	231	Windenergie; Stromerzeugung durch - .. 73	
Stahl; Erzeugung von -	268	Trikresylphosphat	M66	Wirkstoffe; Gel als Reservoir für -	74
Stahlproduktion; Prozesssteuerung bei der -	149	Trinkwasseruntersuchungen	231	Wirtschaftselite	433
Standardabweichung	91	Trinkwasserverordnung	231	Wunderbaum	M61
Stärke	M36	Tripel-Quadrupol-Massenspektrometer	432	Wundheilungsprozesse	165
Statistik der Probenahme	295	Triterpene	4, 56	X anthophylle	M84
Stearinsäure	M61	Trockenstress bei Pflanzen	63	Xenon-Cluster(n); Explosion von -	465
STED-4Pi-Mikroskop	392	Trocknen	364	Xeno-Östrogene	20
Stereochemie (Literatur)	107	Tropopause	417	xyZET (Software)	106
Stereoregularität	M39	Troposphäre	416	Y ablono vit	424
Steriltechnik	M1, M4	Tryptophan	M19	Z ahlen; Arabische Schreibweise der - . 260	
Stickstoffmonoxid	103	Tuberkulose	345	Zeiss; Carl - Jena GmbH	204
Stimulated Emission Detection (STED) 392		t-Verteilung	45	Zellen; Berührungslose Untersuchungen an -	114
Stirnfensterrohre	330	Tyrosin	309	Zellen; Schwebende -	114
Stoffkreisläufe	302	Tyrosin	M18	Zellkulturtechnik (Literatur)	314
Stofftransport in Membranen	209	Ü berimpfen	M1	Zellmobilität	469
Störfall-Grenzwerte	M82	Übernahmeaktivitäten	473	Zellschäden bei Pflanzen	63
Störfallverordnung	M36, M81	Übungsaufgaben im Chemieunterricht 459		Zellspannung	248
Strahlung; Kosmische -	411	Ultraschallreinigung	M39	Zellulose	434
Strahlungshärtung	89	Ultrazentrifugenmethoden	179	Zentrallager der BASF	71
Stratopause	417	Umweltbelastung durch Dioxine	223	Zeolithe	M90
Stratosphäre	417	Umweltchemiker	384	Zerstörende Analysemethoden	49
Stressindikatoren	343	Umweltgipfel in Johannesburg	304	Zerstörungsfreie Analyse	48
Stresstoleranz bei Pflanzen	61	Umweltschadstoffe; Organische - in Lebensmitteln	304	Zertifizierungsstelle	301
Streuungen der Messwerte	44	Umweltschutz aus der Sicht von Schülern	60	Zervixkarzinom	421
Strukturen; Vorhersage von - von biologischen Makromolekülen M94		Umweltschutz; Produktionsintegrierter - ..	302	Zöliakie	468
Studienstruktur; Neue - kommt an 305		Umweltverhalten; Das menschliche - . 270		Zuckerester	M87
Sulfatide	M50	Untergrundreduzierung	334	Zukunftspreis; Deutscher -	467
Supercomputer in fünf Jahren	422	Unternehmensführung	310	Zwei-Photonen-Prozesse	299
Surface Acoustic Wave	16	Untersuchungsergebnisse; Bewertung labormedizinischer -	376		
Sustainable Active Microbicidal Polymers ..	32	Urheberrecht	30		
SVOC	137				
Synchrotronstrahlungsquelle ANKA 447					