



Filterieren und Separieren

Jahresinhaltsverzeichnis: 23. Jahrgang, 2009

mit ausführlichem Suchwort-Register

Inhalt des Jahresverzeichnisses:

	Seite
Schwerpunktthemen	2
Fachinformationen	2
FILTECH 2009 Ausstellerübersicht	2
Für Sie gelesen	2
Bücher	2
Produktinformationen	3
Betriebstechnik	3
Gasreinigung	3
Membrantechnik	3
Messtechnik	3
Partikelmesstechnik	3
Pumpen	3
Zentrifugentechnik	3
Branchenforum	3
Normen & Richtlinien	4
Tagungskalender	4
Marktführer	4
Autoren-Register	4
Suchwort-Register	4

Seitenzahl-Übersicht der Hefte 1 bis 6:

Heft 1:	1 - 52
Heft 2:	53 - 120
Heft 3:	121 - 172
Heft 4:	173 - 232
Heft 5:	233 - 292
Heft 6:	293 - 344

Verlag: VDL-Verlag, Verlag & Dienstleistungen

Anschrift: F & S Filterieren und Separieren,
VDL-Verlag GmbH
Verlag & Dienstleistungen
Heinrich-Heine-Straße 5, D-63322 Rödermark
Telefon: (06074) 92 08 80, Telefax: (06074) 9 33 34
E-Mail: vdl-verlag@t-online.de
Internet: www.fs-journal.de

Redaktion:

Chefredakteur: Prof. Dr.-Ing. S. Ripperger,
Birkenstraße 1a, D-67724 Gonbach
Telefon: (06302) 5707, Telefax: (06302) 5708
e-mail: SRipperger@t-online.de



Schwerpunktt Themen

	Heft/Seite
Adsorption von Lösemitteln an mikroporösen Aktivkohlefasern Teil III: Messergebnisse mit Parameter-tabelle zur Modellrechnung, Vergleich der differentiellen und integralen Funktionen von Enthalpie und Entropie	
Schippert, E., K. Kimmerle	3/140-145
Adsorption von Lösemitteln an mikroporösen Aktivkohlefasern Teil IV: Darstellung im dreidimensionalen Mollierdiagramm, Diskussion und Zusammenfassung der Ergebnisse der Teile I bis III.	
Schippert, E., K. Kimmerle	4/200-206
Anwendungen der Filtration zur Behandlung von Ballastwasser	
Ripperger, S.	6/314-317
Anwendungen der Mikro- und Ultrafiltration zur Wasseraufbereitung	
Ripperger, S.	5/246-252
Behandlung von stark sauren Beizabwässern aus der Stahlindustrie mittels Nanofiltration	
Rögner, F., T. Reichardt	4/194-199
Experimentelle Untersuchung der Brückenbildung bei der Konstantdruckfiltration	
Schnitzer, Ch., S. Ripperger	2/58-60
Mit Membranen gegen die Klimakatastrophe	
Lyko, H.	1/6-10
Organophile mikroporöse Membranen zur Trennung von Organik/Wasser-Gemischen	
Chmiel, H., M. Kaschek, M. Mohrdieck, H. Kalpen, A. Pech	1/12-17
Struktur und Druckverlust realer und virtueller Drahtgewebe	
Glatt, E., St. Rief, A. Wiegmann, M. Knefel, E. Wegenke	2/61-65
Verminderung der durch die Partikelablagerung verursachten Druckverluste in industriellen Schlauchfiltern	
Klein, G. M., T. Neuhaus, P. Bai, Th. Schrooten, T. Daniel	3/134-139
Vorteilhafte Anwendungen von Gradientenmembranen zur Querstromfiltration	
Grein, Th., W. Kühnl, A. Piry, U. Kulozik, S. Ripperger	3/146-149

Fachinformationen

	Heft/Seite
ACHEMA 2009: Neue Prozessrouten erfordern angepasste Trenntechniken	
Lyko, H.	3/161-162
ACHEMA 2009 zeigt neueste Entwicklungen und Trends auf vielen Gebieten der Verfahrenstechnik und chemischen Technik	
Lyko, H.	2/100-102

Anwendung der Partikelmesstechnik mit Schwerpunkt Filtertestmethoden Bericht vom 23. Palas Aerosoltechnik Seminar	
Lyko, H.	6/318-322
Aufbereitung von Prozessflüssigkeiten mit Zentrifugen	
Lyko, H.	3/155-156
Automatische Partikelcharakterisierung auf Basis der Bildauswertung	
Westermann, J.	2/94-95
Chemanlagenbau: Die Karten werden neu gemischt	
	1/18-20
Einsatz einer Mikrofiltrationsanlage mit rotierenden Filterscheiben zur industriellen Abwasseraufbereitung	
Beitrag der Novoflow GmbH	2/76-78
Entsorga-Enteco 2009 – Mission „Reine Luft“ schreitet voran	
	5/262-263
Entwicklungen auf dem Gebiet der Partikelmesstechnik	
Gebhardt, W., S. Ripperger	3/162-166
Entwicklungen auf dem Gebiet der Siebtechnik	
Gebhardt, W.	2/96-99
Filter und Filtermittel für die Prozesstechnik	
Lyko, H.	4/209-211
Förderung von Biomasse mit hydraulisch angetriebenen Dickstoffpumpen	
Ein Bericht der Putzmeister Concrete Pumps GmbH	1/25-27
Gas- und Luftfiltration: Neues aus Forschung und industrieller Praxis	
Lyko, H.	1/21-24
Grenzflächeneigenschaften – entscheidend auch bei vielen Trennprozessen	
Gebhardt, W.	5/257-258
Gutes Messejahr 2009	
	6/332-337
Inbetriebnahme eines Teststandes für elektrostatische Luftfilter	
Saling, C., G. Munder	6/323-326
Kieselgurfreie Bierfiltration und Bierrückgewinnung	
Ein Bericht der GEA Westfalia Separator GmbH	1/28-29
KSS Nebelabscheidung an Werkzeugmaschinen	
Marquard, M.	2/92-93
Kugelförmige Adsorbentien für vielfältigste Anwendungen optimiert	
Fichtner, S.	2/66-71
Membraneinsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie	
Gebhardt, W.	2/84-86
Messtechnik zur Charakterisierung von Partikeln Bericht von der PM-Tour 2009 der Sympatec GmbH in Dortmund	
Lyko, H.	6/326-330
Neue Flachmembran auf Spacerstruktur für getauchte Systeme	
Lyko, H.	2/87-88
Neue Technologie für Entsalzungsanlage auf Malta	
Orchard, Bryan	6/330-331

Partikeltechnologie und Luftreinhaltung in Industrie und Fahrzeugtechnik	
Lyko, H.	3/167-168
Prozesswassergewinnung mit dem AutoFit® TwistFlow Strainer	
Schlichter, B., E. Schnur	2/79-82
Schutz von Umkehrosomemembranen vor Chlorschäden	
Gilbert, C.	4/207-208
Separationstechniken – eine Basis der modernen Biotechnologie	
Gebhardt, W.	1/30-31
Stand der Kühlschmierstoffaufbereitung. Bericht vom 3M-Innovationstag	
Lyko, H.	2/88-91
Techtextil 2009 behauptet sich als Leitmesse	
Gebhardt, W.	5/259-262
Trennung und Trocknung in einem Apparat – ein Entwässerungsverfahren für schlecht filtrierbare Produkte	
Esser, U., D. Mrotzek, J. Schnitzler, J. Sebastian	2/82-84
Übergreifende Prozesstechnik für flüssige Lebensmittel und Getränke	
	5/255-256
Ultrafiltration als Vorbehandlung vor der Umkehrosomose in Wasserrückgewinnungsanlagen	
Shao, E.	2/72-75
Verarbeitung von Ölschlämmen der Mineralölindustrie mit Zentrifugenanlagen	
Hertle, A.	3/150-154
Wasserkreisläufe – die Lebensadern der Papierindustrie	
Gebhardt, W.	4/212-218
Zentrifugal-Membran-Filter – Filtration mit der Kraft des Zyklons	
Lauth, W.	5/253-254

FILTECH 2009

	Heft/Seite
Ausstellerübersicht	5/264

Für Sie gelesen

	Heft/Seite
Bücher	
Dictionary of Filtration and Separation Industrie-Zentrifugen, Bd. III, Betriebstechnik und Prozessintegration	1/32 2/102
Ingenieurakustik	5/283
Innenraumluftqualität und Hygiene-Anforderungen an die Raumlufttechnik	5/283
Konstruieren mit Kunststoffen	2/102
Normen-Handbuch zur Reinraumtechnik	1/32
Regel- und Sicherheitsarmaturen	1/32
Wallhäußers Praxis der Sterilisation, Desinfektion, Antiseptik und Konservierung	1/32



Produktinformationen

Heft/Seite

Betriebstechnik

Austausch-Filterelemente für marktgängige Rücklaufilter-Gehäuse 1/33

Besser sieben 1/33

Blaue Dichtungen 4/219

Der BHS-Druckdrehfilter 2/103

Einwegsysteme für die Biotechnologie 2/106

Gesintertes Filtermaterial 3/170

Hi-Bar Oyster-Filter 2/103

Kerzenfilterbaureihe nun komplett 2/107

Kostensparender Filtertuchhals für Filterpressen 3/170

Kühlschmierstoffpflege beim Schleifen 4/219

Kunststoff-Ölfiltermodul für PKW 2/106

LiquidFLOW Controller 4/219

Mobile Wasseraufbereitung 4/220

Neue Filterbaureihe für flüssige und gasförmige Medien 2/104

Neue Filtergehäuse für die Flüssigkeitsfiltration 1/33

Neue Generation von Rückspülfiltern 2/104

Neuer Beutelfilter 2/104

Neuer Hydraulikfilter 3/170

Neues stoßfestes Kraftstofffiltermodul 3/169

Optimierte Verarbeitung von Schmelzklebstoffen 3/169

Permanent-Magnetfilter 2/106

Solid/Liquid Separator 2/105

Gasreinigung

Anlage zur Beseitigung organischer Abgasbestandteile 4/220

Dieselpartikelfilter mit neuartiger Fertigungstechnologie 6/338

Entstaubungsfilter aus Verbundgeweben 2/107

Es geht auch leise 6/337

Feinstaubabscheidung in der Ansaugluft von Gasturbinen 6/338

Feinstaubfilter für Laserdrucker, Fax- und Kopiergeräte 2/107

Fettnebelabscheider für die Lebensmittelindustrie 4/221

Kein Flammendurchschlag in den Luftkanal 6/339

Staubfiltermedium aus einem Biopolymer 2/108

Membrantechnik

Crossflow-Membrananlage als Pilotanlage konzipiert 4/222

Diamantelektrode gegen Biofouling 6/340

Gutes Brot braucht sauberes Wasser 5/285

Einweg-Filtereinheit beschleunigt die mikrobiologische Analyse 5/284

Einweg-Fluidwegprodukte in Kombination mit Membranfiltern 6/340

Erweiterung der Kläranlage Hünxe mit Membrantechnik 5/284

HIC-Membranadsorber 6/340

Keramikmembranen im Gehäuse aus Kunststoff 2/109

Keramische SIC Filter für die Mikro- und Ultrafiltration 1/34

Membrantechnik entlastet Eindampfung 4/221

Neue Crossflow-Filteranlagen für Weingüter 1/34

Neue rückspülbare Filterkassette für biotechnologische Anwendungen 3/171

Neue Ultrafiltrationsanlage zur Trinkwasseraufbereitung 1/34

Neue Ultrafiltrationsmodule für die Wasseraufbereitung 6/339

Pilotanlage für die Mikro- und Ultrafiltration 3/171

Purified Water für die pharmazeutische Industrie 2/108

RO-Anlage für industrielle Anwendungen 4/221

RO-Anlage zur Meerwasserentsalzung für Chile 4/221

Ultrafiltrationsmodule haben sich bewährt 5/284

Wasseraufbereitung nach Maß 2/109

Messtechnik

Hygienegerechte Drucktransmitter 4/222

Mikrokugeln für Kalibrierzwecke 4/222

Wasser in Öl Monitor 5/286

Partikelmesstechnik

Automatische Messstation zur Partikelanalyse 5/286

Lange Partikelsonde für große Prozessräume 5/286

Neuer Staubdispersierer 5/287

Pumpen

Eintauchpumpen mit verbesserten Leistungsdaten 5/287

Neue Pumpen in Cheminorm-Ausführung 5/287

Pumpen für die Trinkwasserversorgung 5/288

Zentrifugentechnik

Innovative Stülpfiltertechnologie 2/110

Neuer Groß-Dekanter 2/110

Separator für die Bier-, Wein- und Mostklärung 2/110

Branchenforum

Heft/Seite

3. Jahrestag am Standort Vierkirchen 1/35

20 Jahre IUTA e.V. 5/292

50 Jahre Allweiler-Werk Bottrop 4/223

60 Jahre POLO Filter-Technik Bremen GmbH 5/289

ACHEMA 2009 vermittelt Aufbruchstimmung 3/172

„Allgemeine Lufttechnik“ rechnet 2009 mit einem Produktionsrückgang 4/224

BELLMER liefert Schlammwässerungsanlage für Trinkwasseraufbereitung 4/223

Brückner und Seebach gründen Joint Venture in Indien 3/173

Bruno Steis CEO der inge watertechnologies AG 3/172

Chemische Industrie entdeckt nachwachsende Rohstoffe 3/173

Deutsche Produktion wandert teilweise nach Osteuropa und China 5/291

Deutsche Technologien für Nachhaltigkeit 3/173

Deutsche Umwelthilfe stellt Strafanzeige gegen Minister Tiefensee 1/37

Die Sandler AG hat im Jahre 2008 kräftig zugelegt 2/111

Dr. Andreas Förster wird neuer Geschäftsleiter bei ProcessNet 6/341

Erfolgreicher Jahresabschluss 1/36

Filtrationsproblem beschäftigt die Sicherheitsexperten der Atomkraftwerke 6/344

GEA vereinfacht die Konzernstruktur 6/343

GEA Westfalia Separator feiert Meilensteine 5/289

GEA Westfalia Separator Process bündelt Kompetenzen 2/111

GEA Westfalia Separator startete ein 90 Mio Euro Projekt in Oelde 1/35

GEA Wiegand und GEA Jet Pumps unter einem Dach 2/111

GKD hat wichtige Weichen gestellt 4/223

Grünbeck feiert 60-jähriges Firmenjubiläum 5/289

IFAT zukünftig alle zwei Jahre 1/37

Inbetriebnahme einer Abwasser-Recyclinganlage in einer Großwäscherei 6/342

Industriearmaturenhersteller verhalten optimistisch 2/112

Kalthoff Luftfilter verstärkt Vertrieb 2/111

Kein Diesel ohne Filter 2/113

Künstlerisch wertvoll und technisch interessant 4/224

LENSER feierte das 40-jährige Firmenjubiläum 3/172

MANN-HUMMEL baut 330 Stellen in Ludwigsburg ab 6/341

Markt für Analysen-, Bio- und Labortechnik bleibt stabil 2/112

MBA Instruments GmbH übernimmt Füllstandmesstechnik der MAIHAK AG 1/35

Neue Online-Plattform www.nano-sicherheit.de vorgestellt 4/225

Neuer Geschäftsführer bei Filter Specialists International GmbH 3/173

Neues RAL Gütezeichen für Lochbleche 6/344

NORISKO heißt jetzt DEKRA Industrial 4/224

Outsourcing ist kein Königsweg 4/225

Sartorius eröffnet neues Werk in Indien 6/342

Serientaugliches Luftfiltergehäuse ausgezeichnet 6/344



Strategische Partnerschaft mit 3M CUNO 1/36
 Talfahrt im Auftragseingang gestoppt 6/341
 ThyssenKrupp Plastics geht an den Start 6/342
 Umweltjuristen warnen vor Aushöhlung des Umwelt- und Naturschutzrechts 4/225
 Wachstumsmarkt industrielle Reinigung 5/290
 Wasser Berlin 2009 1/37
 WASSER BERLIN optimiert das Konzept 5/290
 Webportal unterstützt Arbeitsschutz 1/36
 Website zur Ultrafiltration mit vielen Informationen 1/36
 Wechsel an der Spitze der DECHEMA 6/341
 Weltwasserforum hat eine Chance verpasst 2/113
 Zukunft internationaler Flüsse weiter ungewiss 5/291

Normen und Richtlinien

	Heft/Seite
Der Countdown zur neuen Maschinenrichtlinie läuft	5/293
DVGW-Wasser-Information Nr. 70 „Leitfaden für Spülung, Reinigung und Desinfektion von Ultra- und Mikrofiltrationsanlagen zur Wasseraufbereitung“.	5/293
Norm-Entwurfs-Portal	5/293

Tagungskalender

	Heft/Seite
Tagungskalender	1/39, 2/106, 3/158, 4/218, 5/278, 6/330

Marktführer

	Heft/Seite
Marktführer	1/39, 2/115, 3/175, 4/227, 5/295, 6/346

Autoren-Register

	Heft/Seite	Rubrik
Bai, P.	3/134	Schwerpunktthemen
Bryan Orchard	6/330	Fachinformationen
Chmiel, H.	1/12	Schwerpunktthemen
Daniel, T.	3/134	Schwerpunktthemen
Esser, U.	2/82	Fachinformationen
Fichtner, S.	2/66	Fachinformationen
Gebhardt, W.	1/30, 2/84, 2/96, 3/162, 4/212, 5/257, 5/259	Fachinformationen
Gilbert, C.	4/207	Fachinformationen
Glatt, E.	2/61	Schwerpunktthemen
Grein, Th.	3/146	Schwerpunktthemen
Hertle, A.	3/150	Fachinformationen
Kalpen, H.	1/12	Schwerpunktthemen
Kaschek, M.	1/12	Schwerpunktthemen
Kimmerle, K.	3/140, 4/200	Schwerpunktthemen
Klein, G. M.	3/134	Schwerpunktthemen
Knefel, M.	2/61	Schwerpunktthemen
Kühnl, W.	3/146	Schwerpunktthemen
Kulozik, U.	3/146	Schwerpunktthemen
Lauth, W.	5/253	Fachinformationen
Lyko, H.	1/21, 2/87, 2/88, 2/100, 3/155, 3/161, 3/167, 4/209, 6/318, 6/326	Fachinformationen

Lyko, H.	1/6	Schwerpunktthemen
Marquard, M.	2/92	Fachinformationen
Mohrdieck, M.	1/12	Schwerpunktthemen
Mrotzek, D.	2/82	Fachinformationen
Munder, G.	6/323	Fachinformationen
Neuhaus, T.	3/134	Schwerpunktthemen
Pech, A.	1/12	Schwerpunktthemen
Piry, A.	3/146	Schwerpunktthemen
Reichardt, T.	4/194	Schwerpunktthemen
Rief, St.	2/61	Schwerpunktthemen
Ripperger, S.	3/162	Fachinformationen
Ripperger, S.	2/58, 3/146, 5/246, 6/314	Schwerpunktthemen
Rögner, F.	4/194	Schwerpunktthemen
Saling, C.	6/323	Fachinformationen
Schippert, E.	3/140, 4/200	Schwerpunktthemen
Schlichter, B.	2/79	Fachinformationen
Schnitzer, Ch.	2/58	Schwerpunktthemen
Schnitzler, J.	2/82	Fachinformationen
Schnur, E.	2/79	Fachinformationen
Schrooten, Th.	3/134	Schwerpunktthemen
Sebastian, J.	2/82	Fachinformationen
Shao, E.	2/72	Fachinformationen
Wegenke, E.	2/61	Schwerpunktthemen
Westermann, J.	2/94	Fachinformationen
Wiegmann, A.	2/61	Schwerpunktthemen

Suchwort-Register

	Seite
Abluftfiltration → siehe Gasfiltration	
Abgasreinigung	140, 200, 220
Abwasseraufbereitung	76, 194, 284
ACHEMA 2009	100, 161, 172
Adsorptionstechnik	67, 140, 200
Aerosoltechnik	318
Akustik	283
Anlagenbau	18
Armaturen	112
Ballastwasser	314
Beutelfilter	104
Biodiesel	6, 12

Bierfiltration	28
Biotechnologie	6, 12, 30, 106
Biotechnica 2009	332
Brückenbildung	58
Crossflow-Filtration → siehe Querstromfiltration	
Dekanter → siehe Zentrifugentechnik	
Dichtringe	219
Dieselfilter	113, 338
Drinktec 2009	332
Druckdrehfilter	103
Druckmesstechnik	222
Drucktauscher	330
Durchflussmesser	219
Dynamische Filtration → siehe auch Querstromfiltration	
Elektrostatische Abscheider	323



Entsorga-Enteco 2009	262, 332	Mikrofiltration	76, 246, 253
Entstaubung → siehe Staubabscheidung		Nanofiltration	194
Filtech 2009	264, 337	Nebelabscheidung	92, 221, 339
Filtergehäuse	33	Ölfiltration	170
Filtergewebe	61	Papiertechnik	212
Filtermittel → siehe auch Filtergewebe	88, 170	Partikelmesstechnik	94, 162, 286, 318, 326
Filterpatronen	33	Polymertechnik	102
Filterpresse	170	POWTECH 2010	337
Filterprüfung	167, 318	Pumpen	25, 287
Filterpresse	82	Querstromfiltration	146, 222
Flüssigkeitsfiltration	105, 209	Raumluftechnik	283
Gasfiltration	21, 107, 134	Reverse Osmose → siehe Umkehrosmose	
Gasreinigung	140, 167, 220, 337	Rückspülfilter	104
Gastrennung	6	Scheibenfilter	76
Gewebe → siehe auch Filtergewebe, Vliesstoffe		Schlammbehandlung	223
Getränketechnik	255	Schlauchfilter	134
Grenzflächeneigenschaften	257	Schwebstofffilter → siehe Luftfiltration	
Hydraulikfilter	170	Separator → siehe Zentrifugentechnik	
Hydrozyklon	79	Siebkorbfilter	105
IFAT	37	Siebtechnik	33, 96
Kammerfilterpresse → siehe Pressfiltration		Sterilfiltration	340
Kerzenfilter	107	Steriltechnik	32
Klebetchnik	169	Techtextil 2009	259
Korngrößenanalyse → siehe Partikelmesstechnik		Trommelfilter → siehe auch Druckdrehfilter	
Kuchenfiltration	58	Ultrafiltration	34, 36, 72, 246, 284
Kühlschmierstoffaufbereitung	88, 219	Ultraschall	328
Kunststofftechnik	102	Umkehrosmose	72, 207, 221, 330
Laborfilter	284	Umweltschutz	225
Luftfiltration → siehe auch Gasfiltration	21	UV-Desinfektion	314
Luftreinhaltung	262, 323	Wasseraufbereitung	72, 109, 212, 220, 246, 285, 314
Magnetische Separation	106	WASSER BERLIN	37, 290
Membranadsorber	340	Weinfiltration	34, 253
Membranmodule	339	Zentrifugalfilter	253
Membrantechnik	6, 12, 84, 87, 108, 146, 171, 207, 218, 284, 340	Zentrifugentechnik → siehe auch Tellerseparator	102, 110, 146, 156
Messtechnik → siehe auch Partikelmesstechnik	222, 286		



F&S Filtrieren und Separieren

VDL-Verlag, Verlag & Dienstleistungen
 Heinrich-Heine-Straße 5, D-63322 Rödermark
 E-Mail: vdl-verlag@t-online.de

Bitte „fix per Fax“ an: **06074 / 9 33 34**

Name _____

Straße, Hausnummer _____

PLZ, Ort _____

Land _____

Telefon _____ Telefax _____

Firma _____

Datum, Unterschrift _____

Bitte senden Sie mir folgende Ausgaben
 der **F&S Filtrieren und Separieren**
 zum Preis von € 9,00 je Heft
 (zzgl. Mwst. und Versandkosten) zu:

- 1/2009 Membrantechnik, Organik/Wasser-Trennung
- 2/2009 ACHEMA 2009
- 3/2009 Entstaubungstechnik, Zentrifugentechnik
- 4/2009 Membrananwendungen, Separationsverfahren
- 5/2009 Wasseraufbereitung, FILTECH 2009
- 6/2009 Ballastwasseraufbereitung, Partikelmesstechnik
- Bitte senden Sie mir den kompletten F&S-Jahrgang 2009, von Hand gebunden, mit festem Kartoneinband und goldfarbener Jahrgangsprägung auf dem Buchrücken. Dieser Jahrgang beinhaltet auch die F&S-International Edition 2009 mit den besten Artikel des F&S-Jahrgangs 2008. Der gebundene F&S-Jahrgang 2009 kostet 60,00 € zzgl. Mwst. und Versandkosten.