



Filtrieren und Separieren

Jahresinhaltsverzeichnis: 22. Jahrgang, 2008

mit ausführlichem Suchwort-Register

Inhalt des Jahresverzeichnisses:

	Seite
Schwerpunktthemen	2
Fachinformationen	2
WFC10	3
Für Sie gelesen	2
Bücher	2
Produktinformationen	4
Betriebstechnik	4
Gasreinigung	4
Membrantechnik	4
Messtechnik	4
Pumpen	4
Zentrifugentechnik	4
Branchenforum	5
Normen & Richtlinien	5
Tagungskalender	5
Marktführer	5
Autoren-Register	6
Suchwort-Register	6

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 Filtrieren 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 1: Anwendung, Experimente und Messergebnisse	
Schippert, E., K. Kimmerle	5/238-246
Adsorption von Lösemitteln an mikroporösen Aktivkohlefasern Teil 2: Modellbildung und Messergebnisse	
Schippert, E., K. Kimmerle	6/309-316
Charakterisierung von Ruß als Teststaub für Luftfilter	
Schmidt, F., B. Stahlmecke, H. Kaminski, H. Finger	6/298-302
Die Barrierewirkung von Geweben Teil 6: Einfluss des Filtermittels auf die Kuchenfiltration	
Ripperger, S.	1/6-9
Historische Entwicklung der Membrantechnik Teil 1: Von den Anfängen bis zur ersten kommerziellen Membranproduktion	
Ripperger, S.	4/182-188
Membrantechnik: Innovative Trenntechnik für viele Einsatzbereiche	
Lyko, H.	4/178-182
Ökonomisch und ökologisch nachhaltige Entnahme und Teil-Vorauflbereitung von Meerwasser für Entsalzungsanlagen mit Neodren-Technik	
Peters, Th., D. Pinto	3/126-131
Optimierung von Rückspülfiltern für Flüssigkeiten	
Ripperger, S.	2/68-72
Prüfung und Auswahl von Filtermedien für Abreinigungsfilter zur Entstaubung Teil 1: Standardtest im Labor nach VDI/DIN 3926	
Gäng, P.	2/58-68
Prüfung und Auswahl von Filtermedien für Abreinigungsfilter zur Entstaubung Teil 2: Feldmessungen mit einer Mobilien Filtersonde in Anlehnung an VDI/DIN 3926	
Gäng, P.	6/302-308
Technisches Recht zur Anlagen- und Produktsicherheit	
Ripperger, S.	5/247-253
Vergleich von getauchten Hohlfasern- und Flachmembranmodulen am Beispiel von Brauerei-Abwasser	
Krause, St., R. Gutknecht	4/189-192

Fachinformationen

	Heft/Seite
7. Aachener Tagung Wasser und Membranen: Technologiedrehscheibe zur Wasser- und Abwasseraufbereitung	
Lyko, H.	1/10-13
Abscheidetechnik auf der HANNOVER MESSE 2008	
Gebhardt, W.	3/147-149

Anwendung der Aerosol- und Partikeltechnologie von Nano bis Micro Bericht vom 22. Palas-Aerosoltechnologie-Seminar	
Lyko, H.	5/254-258
Auswahlkriterien für Luftfiltersysteme zum Einsatz in der chemischen und der pharmazeutischen Technik	
Sauer-Kunze, M.	2/73-76
Behandlung industrieller Prozesswässer Ein Bericht von den Industrietagen Wassertechnik	
Gebhardt, W.	2/76-78
Bildverarbeitung ist Kernbestandteil der Automatisierung	
	4/206-207
Biogas – ein Schwerpunktt hema auf der IFAT 2008	
	1/22
Branche der Luftreinhaltungstechnik wächst	
	3/142-143
BRAU Bevale 2008: Getränkemarkt im Wandel	
Lyko, H.	5/263-264
Brom- und Bromidbeständigkeit von Polyphenylsulfid-Nadelfilzen in der Rauchgasreinigung	
Lohse, P.	6/319-320
Der ProcessNet-Fachausschuss „Mechanische Flüssigkeitsabtrennung“	
	1/23
Die Anwendung der Membrantechnik in der Papierindustrie Erfahrungen und Entwicklungen	
Gebhardt, W.	4/193-196
Filterpressen – Stand der Technik	
Ripperger, S.	5/258-262
Filter und Filtermittel zur Tiefenfiltration von Bier Bericht von den 7. Begerow-Filterationstagen	
Lyko, H.	4/196-198
Großer Erfolg für den 10. World Filtration Congress in Leipzig	
	3/149-150
IFAT 2008: Trends in der Wasser-, Abwasser- und Klärschlammbehandlung	
Lyko, H.	3/143-146
Industriearmaturenhersteller weiter auf Wachstumskurs	
	2/79
Klebstoffe – Starke Helfer bei der Filterherstellung	
Ein Bericht der Henkel AG & Co. KgaA	4/204-206
Liberalisierung des Prüfmarktes – das TÜV-Monopol fiel	
	1/19-20
Magnetabscheider zur Ölpflege in Hydrauliksystemen	
Ein Bericht der RT-Filtertechnik	1/14-16
Modernisierung der Entstaubung in einem Kieswerk	
Strässle, R.	6/317-318
Nanofiltration mit organophilen Membranen	
Gebhardt, W.	1/20-21
Prozesstechnik für den Bereich Getränke- und Liquid-Food Vorbericht zur drinktec 2009	
	4/199-203

Separation und Filtration in der biopharmazeutischen Industrie Bericht vom ersten Europäischen Biotechnologie-Tag bei 3M	
Lyko, H.	3/132-135
Textile Filter für heute und morgen	
Gebhardt, W.	3/138-142
Trenntechnik im Dienste von Pharmazie und Medizin Beobachtungen auf der BIOTECHNICA 2007	
Gebhardt, W.	1/16-18
Trennverfahren – ein Bestandteil der Oberflächentechnik	
Gebhardt, W.	5/264-268
Vliese aus Hochleistungsfasern – Filtermittel für vielfältige Einsätze Ein Bericht auf Basis von Angaben von Ticona	
	6/321-322
Warum Querstromfiltration? Es geht auch anders.	
Schirg, P.	3/136-137

Für Sie gelesen

	Heft/Seite
Bücher	
AD 2000-Regelwerk	4/208
Betriebshygiene	1/23
China.de	1/24
Der Brockhaus Wirtschaft	5/267
Der göttliche Ingenieur – Die Evolution der Technik	6/323
Elektronenmikroskopie	4/209
Energietechnik	4/209
Festigkeitsberechnungen im Apparate- und Rohrleitungsbau	4/208
Lexikon Verpackungstechnik	5/268
Management von Spitzenqualität	1/24
Membranes in Clean Technologies	5/268
Pharmazeutische Produkte und Verfahren	1/23
Praxis der Wärmeübertragung	1/23
Robert Wilhelm Bunsens – Korrespondenz vor dem Antritt der Heidelberger Professur	1/25
Taschenbuch der Werkstoffe	4/208
Wasseraufbereitung	6/323
Firmenbroschüren	
Lebenszykluskosten industrieller Luftfiltersysteme zur Abscheidung von Kühlschmierstoffen	6/323
Praktisches Basiswissen zur Aerosoltechnologie	6/323
Software	
Berechnung von Kunststoffbehältern	5/269



Produktinformationen

	Heft/Seite
Betriebstechnik	
2+5 Rohrschellen	6/326
Adsorptionsverfahren zur Entfernung von Schwermetallen	1/27
Automatischer Rückspülfilter	1/25
Dampfsterilisierbare Membranventile	2/99
Desinfektion von Schiffs-Ballastwasser	6/325
Digitale Druckmessung mit drahtloser Datenübertragung	6/326
Filter für die Zeolith- und Katalysator-Produktion	1/26
Filterkerzen für viele Anwendungen	2/100
Gehäuse für Kerzenfilter	1/27
GMP-gerechter Schichtenfilter	1/27
Großer Kerzenfilter zur Bierfiltration	1/26
Kunststoffgewebe für die Fruchtsaftherstellung	1/26
Luft holen zur Klärung	3/151
Mining-Siebe ab Werk Deutschland	4/210
Nachhaltige Trinkwasser-Hygiene	5/272
Neuer Filterbeutel	3/151
Neue Filterkerzen für Lösungsmittel	6/324
Neuer Multizyklon	6/324
Neuer Ölnebelabscheider	6/324
Neuer patentierter Schnellverschluss	3/151
Neuer stahlgefüllter Epoxydharzklebstoff	5/270
Neuer Wassermelder	1/28
Neue Zellenradschleuse mit Ex-Schutz	5/271
OF-Schlauchschellen	5/271
PTFE-Dichtungsbänder	5/271
Saugband-Trommelfilter für Kühlschmierstoffe	2/98
Schneckenpressen für die Biodiesel-Gewinnung aus Jatropa	5/270
Sitzventile mit elektropneumatischem Antrieb	2/98
Technische Schläuche	5/271
Umweltfreundliche Elektrolyseanlagen	4/210
Wasseraufbereitung mit dem Carix-Verfahren	5/270
Gasreinigung	
Druckluftsauger mit Scheibenwischer	1/128
Sauger mit Vorabscheider	2/100
Membrantechnik	
Erweiterte Modulpalette	2/102
Filterintegritätsprüfung mit direkter Flussmessung	3/153
Drucktaucher senkt Wasser-Entsalzungskosten	5/273
Kompakte Geräte zur Reinstwasserproduktion	2/100
Mobile Systeme zur Wasserversorgung im Krisenfall	3/152
Mobile Trinkwasseraufbereitung für Katastrophenregionen	3/153

Neue Generation BIO-CEL-Module	1/28
Neue Ultrafiltrationsanlage für dezentrale Wasserversorgungen	5/272
Purified Water für die pharmazeutische Industrie	4/211
Rückgewinnung von Glasuren in der Keramikindustrie	2/100
Strom aus salzigem Wasser	1/29
Trocknungsanlage für Luft mit Membranen	6/326
Ultrafiltration von Wasser im Baukastensystem	4/212
Umkehrosmose mit hoher Leistung	4/210
Messtechnik	
Echtzeittest für den Nachweis mikrobieller Kontamination	4/213
Durchflussmessung mit Ultraschall	4/212
Laser Particle Sizer mit vielen Neuerungen	1/29
Laser-Streulichtspektrometer mit verschiedenen Modulen	1/30
Neue Klopf-Siebmaschine	1/31
Partikelformbestimmung	1/30
Symbiose von RFID und Sensortechnik	4/213
Verschmutzungsfreie Extinktionsmessung mit variabler optischer Weglänge	1/31
Pumpen	
CR-Inline-Pumpen fördern bis zu 180 m ² /h	3/154
Drei neue ATEX-Pumpenserien	1/32
Neue Baureihe an Unterwasserpumpen	2/102
Neue Baureihe von Unterwasserpumpen	3/154
Neue Drehkolbenpumpen	2/102, 3/154
Neue Pumpen für die Meerwasser-Entsalzung	2/102, 3/153
Neue Schmutz- und Abwasser-Hebeanlagen	1/32
Zentrifugentechnik	
Neuer Klär-Dekanter	2/103
Neuer Teller-Separator	2/103
Zentrifugen für Brauereien	1/32

Branchenforum

	Heft/Seite
9. Internationale Konferenz für Heißgasfiltration	6/328
25 Jahre Palas® GmbH	4/214
75 Jahre Flottweg	4/214
140 Jahre KHS	3/157
Allgemeine Lufttechnik – wichtige Schlüsseltechnologie	6/328
ALUP erfolgreich eingegliedert	1/37
Anerkennung für Gebr. Bellmer	1/37
Aufbruchstimmung ade?	5/276
Ausbau der Metso-Standorte in Ostdeutschland	4/215
Aussteller und Besucher zufrieden	6/329

Bellmer erwirbt Kufferath Maschinenbau	5/274
Biologische Abwasseraufbereitung bei Eckes-Granini	4/216
Dean Kronsbein übernimmt die ultra.air Group	2/104
Die ältesten deutschen Unternehmen sind zu 80 % Brauereien	1/37
Die besondere Rolle der Design-Institute in China	1/36
Ein Jahr Rußfilterskandal	5/276
Erfolgreiche Inbetriebnahme von Andritz-Dekanterzentrifugen	1/37
Erfolgreicher Jahresabschluss der Sandler AG	2/104
Erftverband errichtete dritte Membrankläranlage	4/214
Erster Spatenstich	4/217
Europäischer Gerichtshof schafft einklagbares „Recht auf saubere Luft“	4/217
FILTECH 2009	6/329
Freudenberg stellt Filtergeschäft neu auf	6/327
GEA Group mit starkem Ergebniswachstum	2/105
Getränketechnologie stark gefragt	4/215
GE übernimmt Whatman plc.	2/104
GE und EUREKA Forbes gründeten ein Joint Venture in Indien	3/155
Gold für LUM-Forscher	3/155
Größtes DVGW-zertifiziertes Mitteldruck-UV-Desinfektionssystem	4/216
Großauftrag für Stahlwerk in Ägypten	3/155
Grünbeck eröffnet neues Schulungs- und Kundendienstzentrum	3/157
Grundfos Industriedivision mit neuer Leitung	1/35
INDEX 08 – Die führende Vliesstoffausstellung	1/36
inge watertechnologies erhält weiteren Großauftrag in China	5/275
Krüger WABAG baut biologische Abwasseraufbereitung in Oranienbaum	2/104
KSB verbessert Konzernergebnis um mehr als 40 Prozent	3/156
MAHLE Filtersysteme übernimmt Amafiter Group	6/329
Malvern Instruments kauft Viscotek Corporation	5/274
Markt für Anlagen zur Trinkwassergewinnung wächst	6/329
M Consult GmbH baut Beratung und Engineering aus	1/37
Membranfiltration von organischen Lösemitteln	6/327
Neuer Vorsitzender des Fachverbandes „Verfahrenstechnische Maschinen und Apparate“	3/157
Produktion im Ausland spart oft keine Kosten	3/156
Prof. h.c. Dr. Holger Erth, MBA	1/36
ProMinent erwarb Aquatrac	1/34
Sartorius legt Geschäftszahlen zum ersten Halbjahr 2008 vor	5/274



Sartorius Stedim Biotech erwirbt Wave Biotech AG 6/328

SITEVI 2007 ging mit gestiegenen Besucherzahlen zu Ende 1/36

Skandal um Betrugs-Dieselabgasfilter noch nicht abgeschlossen 1/33

Starkes Umsatzwachstum bei Christ 3/155

Stephan Weber ist neuer Chief Operating Officer (COO) bei Westfalia Separator 1/34

Techfina AG und Microdyn-Nadir GmbH vereinbaren Kooperation 1/34

Trends in der Prozesstechnik 2006-2010 4/215

Ultrafiltration zur Wasseraufbereitung auf weltweitem Siegeszug 1/34

Umweltminister von Nordrhein-Westfalen weicht Anlage zur Reduzierung von „Tosu“ ein 4/215

Univ. Prof. Dr.-Ing. Werner Stahl wurde 70 Jahre 6/327

VDMA-Armaturen in Russland sehr gefragt 6/328

VDMA-Branchenführer Wasser- und Abwassertechnik 2008 4/217, 5/276

Veolia Water Solutions & Technologies erhält Zuschlag für Anlage zur Klärschlammbehandlung 1/34

Vliesstoffe für die Filtrationstechnik 2/105

Wechsel an der Christ-Spitze 5/274

Wertschätzung der Ingenieure nimmt zu 3/156

Neues VDMA-Merkblatt zum Riboflavintest 1/38

Richtlinie VDI/VDE 2251 Blatt 8: Feinwerkelemente – Klebverbindungen 1/38

www.maschinensicherheit-online.de 1/38

Tagungskalender

Heft/Seite

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

Marktführer

Heft/Seite

Marktführer 1/40, 2/107, 3/159, 4/219, 5/279, 6/331

Normen und Richtlinien

Diffuse Staubemissionen von Schüttgütern Richtlinie VDI 3790 Blatt 3 (Entwurf): Umweltmeteorologie – Emissionen von Gasen, Gerüchen und Stäuben aus diffusen Quellen – Lagerung, Umschlag und Transport von Schüttgütern 5/277

DVGW-Arbeitsblatt W213-5 „Filtrationsverfahren zur Partikelentfernung“ – Teil 5: Membranfiltration 5/277

Autoren-Register

	Heft/Seite	Rubrik
Finger, H.	6/298	Schwerpunktthemen
Gäng, P.	2/58, 6/302	Schwerpunktthemen
Gebhardt, W.	1/16, 1/20, 2/76, 3/138, 3/147, 4/193, 5/264	Fachinformationen
Gutknecht, R.	4/189	Schwerpunktthemen
Kaminski, H.	6/298	Schwerpunktthemen
Kimmerle, K.	5/238, 6/309	Schwerpunktthemen
Krause, St.	4/189	Schwerpunktthemen
Lienkamp, P.	4/204	Fachinformationen
Lose, P.	6/319	Fachinformationen

Lyko, H.	1/10, 3/132, 3/143, 4/196, 5/254, 5/263	Fachinformationen
Lyko, H.	4/178	Schwerpunktthemen
Peters, Th.	3/126	Schwerpunktthemen
Pintó, D.	3/126	Schwerpunktthemen
Ripperger, S.	5/258	Fachinformationen
Ripperger, S.	1/6, 2/68, 4/182, 5/247	Schwerpunktthemen
Sauer-Kunze, M.	2/73	Fachinformationen
Schippert, E.	5/238, 6/309	Schwerpunktthemen
Schirg, P.	3/136	Fachinformationen
Schmidt, F.	6/298	Schwerpunktthemen
Stahlmecke, B.	6/298	Schwerpunktthemen
Strässle, R.	6/317	Fachinformationen

Suchwort-Register

	Seite
Abluftfiltration → siehe Gasfiltration	
Abgasreinigung	58, 238, 264, 309, 317
Abreinigungsfilter	58, 74, 302
Abwasserbehandlung	10, 28, 104, 143, 202, 266
Adsorptionstechnik	27, 238, 309
Aerosoltechnik	138, 254, 298, 323
Aktivkohle	264, 309
Anlagenbau	19, 247
Anschwemmfiltration	198
Apparatetechnik	247, 269
Armaturen	79, 98, 328
Beutelfilter	151
Bierfiltration	196, 200
Bildverarbeitung	206
Biotechnologie	16, 22, 132
BRAU Beviale	263
Crossflow-Filtration → siehe Querstromfiltration	
Desinfektion → siehe auch Ozontechnik	272, 325
Dekanter → siehe Zentrifugentechnik	37
Dichtungen	271

Dieselabgasfilter	33, 276
drinktec	199
Dynamische Filtration → siehe auch Querstromfiltration	194
Elektrolyse	210
Energietechnik	209, 273
Entstaubung → siehe Staubabscheidung	58, 138, 317, 302
Filtech	329
Filtergewebe	6
Filterkerzen	100, 197, 324
Filtermittel → siehe auch Filtergewebe	6, 58, 132, 302, 319, 321
Filterpresse	258
Filtervliese → siehe Vliesstoffe	
Flotation	145
Gasfiltration	73, 328
Gebläse	151
Gewebe → siehe auch Filtergewebe, Vliesstoffe	6, 26
Hannover Messe	147
Hygienic Design	38
Hydraulikfilter	14
IFAT	22
Integritätstest	153
Kammerfilterpresse → siehe Pressfiltration	
Keramikmembran	144



Kerzenfilter	26, 27	Reverse Osmose → siehe Umkehrosmose	
Klärschlammbehandlung	34, 143	Rückspülfilter	25, 68, 267
Klebetchnik	204, 270	Scheibenfilter	146
Korngrößenanalyse → siehe Partikelmesstechnik		Schichtenfilter	27, 197
Kuchenfiltration	6, 26, 68, 258	Schlauchschellen	271
Kunststofftechnik	269, 270	Schneckenpressen	270
Lebenszykluskosten	323	Schwebstofffilter → siehe Luftfiltration	
Luftfiltration → siehe auch Gasfiltration	73, 138, 298	Sensotechnik	28
Luftreinhaltung	33	Separator → siehe Tellerseparator	
Magnetische Separation	14	Siebtechnik	31, 210
Marktbericht	79, 142, 328, 329	Speicherfilter	75
Membranmodule	189	Staubabscheidung	258, 317
Membranreaktor	28, 189	Staubemission	277
Membrantechnik	10, 100, 102, 178, 182, 193, 268, 326	Teststaub	298
Messtechnik	212, 326	Tiefenfiltration	27, 197
Mikrofiltration	277, 327	Trinkwasseraufbereitung	146, 152, 329
Mikroskopie	209	Trommelfilter → siehe auch Druckdrehfilter	98
Nanofiltration	20	Ultrafiltration	34, 212, 272
Oberflächentechnik	264	Umkehrosmose	126, 210, 273
Ölfiltration	14	Umwelttechnik	268
Ölnebelabscheidung	324	UV-Desinfektion	325
Osmose	29	Vliesstoffe	105, 321
Palas ATS	254	Wärmeübertragung	23
Partikelmesstechnik	29, 254	Wasseraufbereitung	10, 76, 128, 143, 152, 202, 270, 323
Pressfiltration	26, 270	Wasserfiltration	193
Prozesstechnik	215	Werkstoffe	208
Pumpen	32, 102, 153	Wirtschaft	269
Querstromfiltration	136	World Filtration Congress (WFC 10)	80, 149
Rauchgasreinigung	319, 321	Zentrifugentechnik → siehe auch Tellerseparator	16, 32, 103
Reinigung	6	Zyklon	324
Reinstwasser	18, 100, 211		



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:

- 1/2008 Kuchenfiltration, Partikelmesstechnik
- 2/2008 Abreinigungsfilter zur Staubabscheidung
Rückspülfilter für Flüssigkeiten
- 3/2008 Wasseraufbereitung, Pumpentechnik
- 4/2008 Membrantechnik, Getränketechnik
- 5/2008 Adsorption an Aktivkohlefasern, Technisches
Recht zur Anlagen und Produktsicherheit
- 6/2008 Gasreinigung, Biotechnologie
- Bitte senden Sie mir den kompletten F&S-Jahrgang 2008,
von Hand gebunden, mit festem Kartoneinband und
goldfarbener Jahrgangsprägung auf dem Buchrücken.
Dieser Jahrgang beinhaltet auch die F&S-International
Edition 2008 mit den besten Artikel des F&S-Jahrgangs
2007. Der gebundene F&S-Jahrgang 2008 kostet 60,00 €
zzgl. Mwst. und Versandkosten.