



Filterieren und Separieren

Jahresinhaltsverzeichnis: 24. Jahrgang, 2010

mit ausführlichem Suchwort-Register

Inhalt des Jahresverzeichnisses:

	Seite
Schwerpunktthemen	2
Fachinformationen	2
Für Sie gelesen	2
Bücher	2
Produktinformationen	2
Betriebstechnik	2
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	5

Seitenzahl-Übersicht der Hefte 1 bis 6:

Heft 1:	1 - 51
Heft 2:	52 - 104
Heft 3:	105 - 156
Heft 4:	157 - 224
Heft 5:	225 - 284
Heft 6:	285 - 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
Abtrennung von Partikeln aus Schmier- und Hydraulikölen durch magnetische Separation A. Möhrle, S. Ripperger	6/290-297
Ausführungsformen und Anwendungen der Elektrodeionisation (EDI) zur Reinstwasserbereitung Teil 1: Anforderungen an Reinstwasser und Verfahrensweisen der EDI St. Duscher	5/230-238
Ausführungsformen und Anwendungen der Elektrodeionisation (EDI) zur Reinstwasserbereitung Teil 2: Chemische Grundlagen St. Duscher	6/298-307
Beurteilung der Entwässerbarkeit von Klärschlämmen J.B. Kopp	4/168-173
Filtration von Suspensionen mittels dynamischer Scheibenfilter und autodynamischer Druckfluktuation L. Steinke, D. Goldnik, S. Ripperger	4/162-167
Filtrationstechnische Herausforderungen bei der energetischen Verwertung von Biomasse P. Lohse	3/116-118
Klärung sehr gering konzentrierter Suspensionen mit expandierbaren Papier-Spaltkerzen H. Anlauf, X.R. Fernández	3/110-115
Nadelfilze für die Fest/Flüssig-Filtration B. Silkens	2/58-61
Trinkwassergewinnung aus Meerwasser mittels Umkehrosmose Teil 1: Grundlagen und energetische Betrachtung K. Nikolaus, S. Ripperger	1/6-10
Trinkwassergewinnung aus Meerwasser mittels Umkehrosmose Teil 2: Kostenrechnung unter Berücksichtigung einer vorgeschalteten Ultrafiltration K. Nikolaus, S. Ripperger	2/62-65
Verfahren und Verfahrenskombination zur Klärung und Entkeimung biotechnologisch hergestellter Produkte und ihre Wirtschaftlichkeit Dargestellt am Beispiel der Bierklärung A. Thiel, S. Ripperger	5/238-242
Wasserentgasung mit Membranen St. Duscher	1/10-15

Fachinformationen

	Heft/Seite
Abwasserklärung und Klärschlammbehandlung - IFAT ENTSORGA 2010 informiert über den neuesten Stand A. Thiel, S. Ripperger	4/177-178
Aerosoltechnologie in Industrie und Umweltschutz Bericht vom 24. Palas Aerosol Technologie Seminar H. Lyko	6/308-312

Abscheidung von feinsten Partikeln an Straßenbegleitgrün D. Bracke, G. Reznik, E. Schmidt	6/317-319
Anforderungen an Apparate und Anlagen für die Lebensmittel- und Biotechnologie sowie die Pharmazie S. Ripperger	2/72-76
Biogasaufbereitung mit Membranen W. Gebhardt	1/28-29
Eigenschaften und Anwendungen von Filterpapieren S. Ripperger	4/178-180
Einwegkomponenten und -systeme für die Herstellung von Biopharmazeutika Neuheiten vom 3. Europäischen Biotechnologietag bei 3M H. Lyko	4/181-185
Entfernen von pharmazeutischen Inhaltsstoffen und Industriechemikalien aus Wasser mittels Nanofiltration W. Gebhardt	2/70-71
Entwicklungen auf dem Gebiet der Meerwasserentsalzung W. Gebhardt	1/24-25
Geruchsreduzierung durch innovative Beschichtungen von Textilien H. Finger, F. Schmidt, St. Haep, D. Bathen	6/320-323
Getränkewirtschaft und Getränketechnik vor großen Herausforderungen Ein Bericht zur Brau Beviale 2010 5/243-246	
IFAT-ENTSORGA 2010: Technologien zur mechanischen Eindickung und Entwässerung von Klärschlämmen H. Lyko	5/246-250
Industriezentrifugen für verschiedene Anwendungen: Herausforderungen an Hersteller und Zulieferer – Bericht vom 3rd International Separation Technology Symposium der Schmidt + Clemens Gruppe H. Lyko	3/119-123
MBR-Technik wirtschaftlicher gestalten Bericht von der Bio-Cel-Fachtagung der Microdyn-Nadir GmbH H. Lyko	4/174-176
Minderung der Feinstaubemission von Straßenkehrmaschinen durch den Einsatz von Elektroabscheidern M. Kaul, E. Schmidt	5/253-255
Partikel-Restschmutzanalyse von Bauteilen nach ISO 16232 Ein Bericht der PAMAS Partikelmess- und Analysensysteme GmbH 5/256	
Poröse Sinterwerkstoffe und ihre Anwendung als Filtermittel S. Ripperger	3/124-126
POWTECH 2010 präsentiert Schlüsseltechnologien für Kernbranchen 2/77	
Produktionsnahe Charakterisierung von Filtermedien St. Große, Ch. Peters, A. Rudolph	5/250-252
Simulation zur Entwicklung technischer Gewebe in der Fest-Flüssig-Trennung M. Knefel (GKD) 1/16-17	

Stand und Perspektiven der Wasser- und Abwasseraufbereitung mit Membranen Bericht von der 8. Aachener Tagung Wasser und Membranen H. Lyko	1/18-23
Textile Filtermittel – Ein Bericht zum 10. Symposium in Chemnitz W. Gebhardt	3/129-132
Trenntechnik für Fruchtsaft und Wein: Bericht von der INTERVITIS INTERFRUCTA 2010 H. Lyko	2/66-69
Umrüstung elektrostatischer Staubabscheider Ch. Andersen	3/127-128
Wasseraufbereitung in einem Recycling-Betrieb – Bericht der Leiblein GmbH 1/26-27	

Für Sie gelesen

	Heft/Seite
Bücher	
AD 2000-Regelwerk 1/29-30	
Contact Mechanics and Friction 4/185	
Global Guide of the Filtration and Separation Industry 2010-2012 3/132	
Handbuch Länderrisiken 2010: Auslandsmärkte auf einen Blick 4/186	
Membrane Reactors 4/185	
Pharmazeutische Technologie 4/185-186	
Prozessmanagement – Strategien, Methoden, Umsetzung 4/186	
TRbF - Technische Regeln für brennbare Flüssigkeiten 3/132	
Veolia Handbuch Wasser 1/29	
Wissenschaftliche Publikation – Grundlagen der Gestaltung 1/30	

Produktinformationen

	Heft/Seite
Betriebstechnik	
Dichte Verschraubung von Rohrleitungen 5/258	
Entfernung von Eisen bei der Wasseraufbereitung 2/78	
Entsalzung, Enthärtung und Feinstfiltration 3/133-134	
Filtersysteme für Windkraftanlagen 4/187	
Filter zur Aufbereitung von Flüssigkeiten 1/31	
Hochdruckkammerfilterpresse bis 100 bar (J.F.K Pforzheim) 1/30	
Hutsiebe für den Einbau zwischen zwei Flanschen 6/324-325	
Isolierung mit Schutz vor Bakterien und Schimmelpilzbefall 5/258	
Magnete ohne Schweißnähte 2/78	
Neue Anlage zur Erzeugung von Reinstwasser 5/257	
Neue Antriebe für Armaturen 3/134	



Koch Membrane Systems wurde der „Water Technology Company of the Year“ Award zuerkannt	3/138
Konjunkturelle Erholung führt zu steigender Nachfrage nach Industriearmaturen	5/266
KMPT weitet Marktpräsenz in Asien aus	1/34
KSB steigt bei Antriebshersteller ein	4/201
Lanxess errichtet Werk zur Membranherstellung	1/33
MANN+HUMMEL übernimmt Ultra-Flo in Singapur	4/205
Marktdaten zu Komponenten und Systemen zur Wasseraufbereitung, Abwasser- und Schlammbehandlung	3/139
MBR- Container-Anlagen mit keramischen Membranen für den Mittelmeerraum	4/199-200
Merck KGaA will Millipore übernehmen	2/82
Millipore ist nun Teil von Merck	4/198
Nachweis und Charakterisierung von Nanoaerosolen	4/201-202
Neuer Internetauftritt	4/203
Ohne Hilfe ist der Untere Jordan im Jahr 2011 verschwunden	4/203-204
PaintExpo wächst auch in schwierigen Zeiten	4/202
Partikelfilter-Förderung	1/34
parts2clean vom 12. bis 14. Oktober 2010 in Stuttgart	2/84-85
POWTECH/TechnoPharm 2010 und WCPT6 positiv abgeschlossen	3/138
Pumpenprüfanlage in Spanien in Betrieb genommen	5/265
PURON MBR Module für Casino in Kalifornien	4/206

Ruß aus Baumaschinen schadet der Gesundheit	3/139-140
Sandler legt einen Nachhaltigkeitsbericht vor	4/206
SPECTARIS gründet Fachverband Analysen-, Bio- und Labortechnik	2/87
Starkes Interesse an dezentralen Abwasserlösungen	6/328
TIG Group startet eigene Herstellung von Chemikalien in Ras Al Khaimah	6/327
Tsurumi bekämpft Produktpiraten	1/35-36
Umweltschutzverbände fordern Realitätscheck für Elektromobilität	3/140
VDMA-Branchenführer Wasser- und Abwassertechnik 2010	5/266-267
Veränderungen im Unternehmen STEINERT	4/198-199
Vielversprechender Anmeldestand zur Techtextil 2011	4/204
Vom Komponentenhersteller zum Systemanbieter	4/198
Wachstum im Maschinenbau	3/140
Wasserrucksäcke der Uni Kassel versorgen Flutopfer in Pakistan mit trinkbarem Wasser	5/268
Wechsel in der Vertriebsleitung bei FLUX-GERÄTE GmbH	4/205-206
Weltgrößte Umkehrosmoseanlage in Israel in Betrieb	6/327
Weltwassertag: Industrie setzt auf Ressourcenschonung	2/86
Whitehouse Scientific sponsort Konferenz der Filtration Society	4/204-205
X-Flow errichtet UF Anlage als Vorfiltrationsstufe zur Umkehrosmoseanlage	5/264-265

Normen und Richtlinien

	Heft/Seite
DWA-Merkblatt M 383 „Kennwerte der Klärschlammwässerung“	2/88
Engineering von Anlagen	2/88
Entwurf VDMA-Einheitsblatt 24430 „Flotationsanlagen“	2/88
Entwurf VDMA-Einheitsblatt 24651 „Verfahren zur Wasserwiederverwendung - Auswahlkriterien, Einsatzbereiche“	4/206-207
Merkblatt DWA-M 370 (Entwurf) „Abwässer und Abfälle aus der Reinigung und Entschichtung von Fassaden“	4/207
Richtlinie VDI 4500 Blatt 4 (Entwurf): Technische Dokumentation	2/88
Richtlinie VDI 4206 Blatt 1 und 3: Mindestanforderungen und Prüfpläne für Messgeräte zur Überwachung der Emissionen an Kleinfeuerungsanlagen	4/207
VDI-Richtlinie 3867 - Messen von Partikeln in der Außenluft	2/88

Tagungskalender

	Heft/Seite
Tagungskalender	1/37, 2/89, 3/141, 4/209, 5/269, 6/329

Marktführer

	Heft/Seite
Marktführer	1/38, 2/90, 3/142, 4/210, 5/270, 6/330

Autoren-Register

	Heft/Seite	Rubrik		Heft/Seite	
Andersen, Ch.	3/127	Fachinformationen	Kopp, J. B.	4/168	Schwerpunktthemen
Anlauf, H.	3/110	Schwerpunktthemen	Lohse, P.	3/116	Schwerpunktthemen
Bathen, D.	6/320	Fachinformationen	Lyko, H.	1/18, 2/66, 3/119, 4/174, 4/181, 5/246	Fachinformationen
Bracke, D.	6/317	Fachinformationen	Möhrle, A.	6/290	Schwerpunktthemen
Duscher, St.	1/10, 5/230, 6/298	Schwerpunktthemen	Nikolaus, K.	1/6, 2/62	Schwerpunktthemen
Fernández, X. R.	3/110	Schwerpunktthemen	Peters, Ch.	5/250	Fachinformationen
Finger, H.	6/320	Fachinformationen	Reznik, G.	6/317	Fachinformationen
Gebhardt, W.	1/24, 1/28, 2/70, 3/129	Fachinformationen	Ripperger, S.	1/6, 2/62, 4/162, 5/238, 6/290	Schwerpunktthemen
Goldnik, D.	4/162	Schwerpunktthemen	Ripperger, S.	2/72, 3/124, 4/178	Fachinformationen
Große, St.	5/250	Fachinformationen	Rudolph, A.	5/280	Fachinformationen
Haep, St.	6/320	Fachinformationen	Schmidt, E.	5/253, 6/317	Fachinformationen
Kaul, M.	5/253	Fachinformationen	Schmidt, F.	6/320	Fachinformationen
Knefel, M.	1/16	Fachinformationen	Silkens, B.	2/58	Schwerpunktthemen
			Steinke, L.	4/162	Schwerpunktthemen
			Thiel, A.	5/238	Schwerpunktthemen



Suchwort-Register

	Seite		Seite
Abluftfiltration → siehe Gasfiltration		Magnetische Separation	78, 290
Abgasreinigung	116, 126, 207	Marktdaten	139
Abwasseraufbereitung	18, 26, 174, 177, 207, 328	Membrankläranlage	18, 199, 206, 327
Adsorptionstechnik	131, 320	Membranmodule	80, 82
Aerosoltechnik	201, 308	Membranreaktor	18, 174, 185, 326
Anlagenbau	72	Membrantechnik	18, 24, 28, 30, 68, 79, 137, 193, 230, 260, 298, 325
Anlagenreinigung	72	Messtechnik → siehe auch Partikelmesstechnik	32, 80
Anschwemmfiltration	238	Ölfiltration	187, 290, 325
Armaturen	134, 258	Ölnebel	136
Bandfilter	246	PaintExpo	202
Beutelfilter	258	Partikelmesstechnik	194, 256, 261
Bierfiltration	31, 238	Pigmente	192
Biotechnologie	31, 72, 181, 238	Pharmazeutische Technologie	185
Biotechnica	265	POWTECH 2010	76
Brau Bevale	243	Pressfiltration	324
Crossflow-Filtration → siehe Querstromfiltration		Prozessmanagement	186
Desinfektion → siehe auch Ozontechnik		Pumpen	32, 195, 262, 265
Dekanter → siehe Zentrifugentechnik		Querstromfiltration	162, 184, 242
Dynamische Filtration → siehe auch Querstromfiltration		Reinstwasser	230, 257
Elektrodeionisation (EDI)	230, 298	Reverse Osmose → siehe Umkehrosmose	
Elektrostatische Abscheider	127, 253	Rückspülfilter	133, 162
Entgasung	10	Rußfilter	139
Entstaubung → siehe Staubabscheidung		Scheibenfilter	162
Filtergewebe	16	Schichtenfilter	241
Filterherstellung	82	Schlammbehandlung	139, 168
Filterkuchen	162	Schlauchfilter	135
Filtermittel → siehe auch Filtergewebe	58, 124, 129, 134, 176, 250	Schmelzefilter	188, 325
Filterpapier	178	Schneckenpresse	190
Filterpatronen	30	Schräglärer	26
Filterpresse	250	Schwebstofffilter → siehe Luftfiltration	
Filterzentrifuge	122	Separator → siehe Tellerseparator	
Flüssigkeitsfiltration	30, 58, 110	Siebkorbfilter	188, 325
Gasfiltration	78, 116, 190	Siebtechnik	189, 261, 324
Gasreinigung	78, 116, 134, 190, 258	Simulation	16, 115
Gastrennung	28	Staubabscheidung	34, 126, 134, 253, 260, 308, 317
Gewebe → siehe auch Filtergewebe, Vliesstoffe	16	Staubmesstechnik	308
Getränketechnik	200, 243	Techtextil 2011	204
IFAT ENTSORGA	36, 246, 267	Tellerseparator	197, 241
Immissionsschutz	87	Temperaturmessung	261
Integritätstest	79	Tiefenfiltration	112, 133, 183
Kammerfilterpresse → siehe Pressfiltration		Trinkwasseraufbereitung	6, 24
Kerzenfilter	241	Trommelfilter → siehe auch Druckdrehfilter	
Klärschlammbehandlung	122, 168, 246	Ultrafiltration	22
Klebetchnik	134	Umkehrosmose	6, 24, 30, 62, 327
Kompressor	190	Vliesstoffe	58
Korngrößenanalyse → siehe Partikelmesstechnik		Wasseraufbereitung	10, 18, 24, 29, 62, 194
Kuchenfiltration	112	WASSER BERLIN	86
Luftfiltration → siehe auch Gasfiltration	78, 129	Wasserfiltration	64, 78, 268
Luftreinhaltung	79	Weinfltration	66
		Wendelfilter	188
		Zentrifugentechnik → siehe auch Tellerseparator	66, 119, 248, 263, 326

