



# Filtrieren und Separieren

## Jahresinhaltsverzeichnis: 24. Jahrgang, 2010

mit ausführlichem Suchwort-Register

### Inhalt des Jahresverzeichnisses:

	Seite
<b>Schwerpunktthemen</b>	2
<b>Fachinformationen</b>	2
<b>Für Sie gelesen</b>	2
Bücher	2
<b>Produktinformationen</b>	2
Betriebstechnik	2
Gasreinigung	3
Membrantechnik	3
Messtechnik	3
Partikelmesstechnik	3
Pumpen	3
Zentrifugentechnik	3
<b>Branchenforum</b>	3
<b>Normen &amp; Richtlinien</b>	4
<b>Tagungskalender</b>	4
<b>Marktführer</b>	4
<b>Autoren-Register</b>	4
<b>Suchwort-Register</b>	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 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
<b>Abtrennung von Partikeln aus Schmier- und Hydraulikölen durch magnetische Separation</b> A. Möhrle, S. Ripperger	6/290-297
<b>Ausführungsformen und Anwendungen der Elektrodeionisation (EDI) zur Reinstwasserbereitung</b> <b>Teil 1: Anforderungen an Reinstwasser und Verfahrensweisen der EDI</b> St. Duscher	5/230-238
<b>Ausführungsformen und Anwendungen der Elektrodeionisation (EDI) zur Reinstwasserbereitung</b> <b>Teil 2: Chemische Grundlagen</b> St. Duscher	6/298-307
<b>Beurteilung der Entwässerbarkeit von Klärschlämmen</b> J.B. Kopp	4/168-173
<b>Filtration von Suspensionen mittels dynamischer Scheibenfilter und autodynamischer Druckfluktuation</b> L. Steinke, D. Goldnik, S. Ripperger	4/162-167
<b>Filtrationstechnische Herausforderungen bei der energetischen Verwertung von Biomasse</b> P. Lohse	3/116-118
<b>Klärung sehr gering konzentrierter Suspensionen mit expandierbaren Papier-Spaltkerzen</b> H. Anlauf, X.R. Fernández	3/110-115
<b>Nadelfilze für die Fest/Flüssig-Filtration</b> B. Silkens	2/58-61
<b>Trinkwassergewinnung aus Meerwasser mittels Umkehrosiose</b> <b>Teil 1: Grundlagen und energetische Betrachtung</b> K. Nikolaus, S. Ripperger	1/6-10
<b>Trinkwassergewinnung aus Meerwasser mittels Umkehrosiose</b> <b>Teil 2: Kostenrechnung unter Berücksichtigung einer vorgeschalteten Ultrafiltration</b> K. Nikolaus, S. Ripperger	2/62-65
<b>Verfahren und Verfahrenskombination zur Klärung und Entkeimung biotechnologisch hergestellter Produkte und ihre Wirtschaftlichkeit</b> <b>Dargestellt am Beispiel der Bierklärung</b> A. Thiel, S. Ripperger	5/238-242
<b>Wasserentgasung mit Membranen</b> St. Duscher	1/10-15

**Fachinformationen**

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

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

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

**Für Sie gelesen**

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

**Produktinformationen**

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





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

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

**Normen und Richtlinien**

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

**Tagungskalender**

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

**Marktführer**

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

**Autoren-Register**

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



Suchwort-Register

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

