



# Filtrieren und Separieren

## Jahresinhaltsverzeichnis: 28. Jahrgang, 2014 mit ausführlichem Suchwort-Register

### Inhalt des Jahresverzeichnisses:

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

### Seitenzahl-Übersicht der Hefte 1 bis 6:

Heft 1:	1 – 60
Heft 2:	61 – 130
Heft 3:	131 – 190
Heft 4:	191 – 258
Heft 5:	259 – 326
Heft 6:	327 – 394

**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



**Schwerpunkthemen**

	Heft/Seite
<b>Membranverfahren zur Aufbereitung von Abwässern, die mit Kohlenwasserstoffen belastet sind, unter Integration eines online Monitoring System</b> M. Ebrahimi, M. Aden, B. Schnabel, F. Liebermann, P. Czermak	1/6-10
<b>Wasser- und Abwasserreinigung mit Membranen: neue Materialien, Komponenten und Prozesse</b> Bericht von der 10. Aachener Tagung Wasser und Membranen M. Lyko	1/11-15
<b>Viskose-Spezialfasern für Filtrationsanwendungen</b> Ph. Wimmer	1/16-21
<b>Waschen von Suspensionen mittels dynamischer Scheibenfilter</b> D. Goldnik, S. Ripperger	2/66-75
<b>Wirtschaftliche Gesichtspunkte bei der lufttechnischen Kühlschmierstoffabscheidung</b> O. Bernstorff, M. Sauer-Kunze	2/76-80
<b>Internationale Entwicklungen in der Membrantechnik</b> F.-B. Frechen	3/136-143
<b>Kosteneinsparung bei Membranprozessen durch die gezielte Kontrolle von Aluminium</b> A. Jacob, N. Bischofberger, J.-J. Lagref	3/144-146
<b>Technische Lösungen und Innovationen zur Abwasseraufbereitung und Klärschlammbehandlung</b> Ein Bericht zur IFAT 2014 H. Lyko	3/147-150
<b>Innovative keramische Hohlfasermembran zur Öl/Wassertrennung bei „Produced Water“ Anwendungen</b> M. Ebrahimi, St. Kerker, S. Daume, F. Ehlen, I. Unger, St. Schütz, P. Czermak	4/196-205
<b>Wassermanagement in der Papierindustrie mit und ohne Membranen</b> H. Lyko	3/206-211
<b>Die Haftung von Partikelschichten an Bauteiloberflächen</b> Teil 1: Theoretische Abschätzung von Haftkräften aufgrund der van der Waals-Kraft J. Hartmüller, S. Ripperger	4/212-216
<b>Elektrostatische Abscheidung verschiedener Rauchgasbestandteile aus Hausbrandanlagen</b> M. Kaul, E. Schmidt	4/218-220
<b>Numerische Berechnung der Strömung und Partikelabscheidung in Filtrationsgeweben</b> D. Hund, K. Schmid, S. Ripperger	4/221-225
<b>Flotations-Filtrations-Prozess mit keramischen Membranen zur Wasseraufbereitung</b> J. Ludwig, M. Beery, L. León, S. Ripperger	5/264-269

<b>Filter und Abscheider für die Regenwasserbewirtschaftung von Verkehrsflächen</b> H. Lyko	5/270-273
<b>Die Haftung von Partikelschichten an Bauteiloberflächen</b> Teil 2: Theoretische Abschätzung von Haftkräften aufgrund von Flüssigkeitsbrücken J. Hartmüller, S. Ripperger	5/274-277
<b>In - situ - Effizienzmessung von HEPA-Filtern</b> C. Schweinheim	6/332-336
<b>Partikelmesstechnik und Filterprüfung nach neuestem Stand</b> H. Lyko	6/337-343
<b>Die Partikelzählung in Flüssigkeiten unter Berücksichtigung der Rückführbarkeit der Messgrößen</b> L. Steinke, A. Vetter, S. Ripperger	6/344-349
<b>Die Haftung von Partikelschichten an Bauteiloberflächen</b> Teil 3: Methoden zur experimentellen Bestimmung von Haftkräften J. Hartmüller, S. Ripperger	6/350-354

**Fachinformationen**

	Heft/Seite
<b>Optimale Filtertechnik: mehr als Druckverlust und Abscheidegrad</b> Ein Filtech-Rückblick zu Filterkomponenten und Produktionsmaschinen H. Lyko	1/22-24
<b>Zukünftige Bedeutung der Naturstoff-Verfahrenstechnik für die chemische Produktion</b> S. Ripperger	1/25-28
<b>100 Jahre Belebtschlammverfahren</b> H. Lyko	1/29
<b>Luftschadstoffe: Verbreitung, Auswirkung und Emissionsminderung</b> H. Lyko	2/81-84
<b>Separationsverfahren auf Schiffen und Offshore-Einrichtungen</b> S. Ripperger	2/84-89
<b>Neue Großmodule für Membran-Bioreaktoren zur Wasseraufbereitung</b> M. Lyko	2/90-92
<b>Nichtrostender Stahl für Lebensmittel- und Pharmabereich grundsätzlich geeignet</b> 2/92	2/92
<b>Umwelttechnologiemesse IFAT 2014 ist ausgebucht</b> H. Lyko	2/93-94
<b>Solarbetriebenes Membransystem zur Trinkwassererzeugung</b> Nach einem Bericht des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT)	3/152
<b>Mehr als 3,1 Mrd. € für 24.000 ZIM-Projekte</b> 3/153-154	3/153-154

<b>Neuartige Polymerbeschichtungen auf textilen Trägern</b> Nach einem Bericht des Instituts für Textilchemie und Chemiefasern (ITCF)	3/154-155
<b>Klebstoffe für die Luftfilterherstellung für Kraftfahrzeuge</b> M. Dressler	3/156-158
<b>Feinstaub und Stickstoffdioxid belasten weiter die Gesundheit</b> 3/158-159	3/158-159
<b>Über den Umgang mit Handwerksleuten</b> Adolph Freiherr von Knigge	3/159
<b>Mechanische Verfahrenstechnik – eine Schlüsseltechnik für viele Industriezweige</b> Ein Bericht zur POWTECH 2014	4/226-227
<b>Die VDI-GVC-Fachbereiche und die ProcessNet-Fachgemeinschaften und Fachgruppen</b> 4/228	4/228
<b>Rückgewinnung von Bier aus Überschusshefe – Systemvergleich der verwendeten Trenntechnik</b> W.-D. Herberg	5/278-282
<b>Wandel durch Tradition und Innovation</b> Ein Bericht zur BrauBeviale 2014	5/282-283
<b>Reine Luft bei der Fertigung glasfaserverstärkter Kunststoffteile</b> V. Türschmann, Ch. Jakschik, H.-J. Rother	5/284-285
<b>Neue Standards für Oberflächeneinheit, Energieeffizienz und Nanopartikel in der Diskussion -</b> Ein Bericht zur Cleanzone 2014	5/286-287
<b>Nanotechnologie weiter auf Wachstumskurs</b> 5/288	5/288
<b>Spinnprozess für keramische Fasern</b> 5/288	5/288
<b>Keramikfilter für die Heißgasfiltration</b> 6/355-356	6/355-356
<b>Trenn- und Messtechnik für Partikel von grob bis fein</b> Bericht von der POWTECH 2014 H. Lyko	6/356-359
<b>Neue Entwicklungen auf dem Gebiet der Membrantechnik</b> Vorbericht zur Kasseler-DGMT-Tagung 2015	6/360-361
<b>Steigende Anforderungen an Reinräume</b> Bericht zur Cleanroom	6/362

**Für Sie gelesen**

	Heft/Seite
<b>Bücher</b>	
<b>Recht für Handwerk und Gewerbe</b>	2/94
<b>Denkbar, machbar, wünschenswert</b>	2/94
<b>Handbuch Ressourcenorientierte Produktion</b>	2/29
<b>Basiswissen Projektmanagement - Prozesse und Vorgehensmodelle</b>	5/290
<b>Trends und Perspektiven in der industriellen Wassertechnik</b>	5/290
<b>Handbuch Entsorgungswirtschaft</b>	5/290
<b>Programme</b>	
<b>Neuer Kostenrechner</b>	5/291



**Produktinformationen**

	Heft/Seite
<b>Betriebstechnik</b>	
Neue Reihe kationischer Flockungshilfsmittel	1/30
Neue mobile Sortieranlage	1/30
Rückspülsiebwechsler zur Schmelzereinigung	1/30
Feinstfilter mit abreinigbaren Filterkerzen	2/95
Anschwemmfilter zur Filtration von Honö	2/96
Flachbettfilter mit Magnetabscheider	2/96
Filteranlagen für Stahlschleifprozess	2/96
Filteranlage für Kühlschmierstoffe (KSS) zur Herstellung von Nockenwellen	2/96-97
Reduzierung von Reststoffen aus der Abwasserbehandlung mittels Sackfiltration	2/97
Alternatives Filterhilfsmittel für die Bierfiltration	2/97
Neue gefaltete Filterbeutel	2/98
Öl-Kühler mit Filter für Daimler Drucks	2/98
AGR-Filter mit 3D-Gewebe für die Großserie	2/98-99
Torsionales Ultraschallschweißen	2/99-100
Ventile entsprechend dem „Hygienic Design“	2/100
Technische Kunststoffe für die Wasserversorgung	2/100
Vollkunststoffschläuche für besondere Einsätze	2/100-101
Sterile Filter mit Lupe	2/101
Nanofaserspinnanlage für Laboranwendung	2/102
Kerzenfilter für die Reinigung industrieller Abwässer	3/160
Schläuche für Lebensmittel und Getränke	3/160
Selbstreinigendes Endlos-Filterband	3/160-161
Prozessbänder zur Klärschlammwässerung	3/161
Filtertressen für höchste Ansprüche	4/229
Rückgewinnung kleinster Metallpartikeln	4/229-230
Anlage zur Aufbereitung von Ölemulsionen aus Dieselkraftwerken	4/230
Neuer Ölnebelabscheider für Audi	4/230
Aufbereitungsanlage für Prozesswasser und Späne	5/291
UV-Ballastwassersystem für mehr als 1000 m³/h	5/291-292
Magnetabscheider für Nahrungsmittel	5/292-293
Superabsorbierende Fasern für Filtermedien	5/293
Viskose-Spezialfasern für die Anschwemmfiltration von Bier	5/293-294
Lasergestütztes Lochen erschließt neue Anwendungsfelder	6/363

Filtrationsprozesse in Metall verarbeitenden Betrieben	6/363-364
Geometrische Porengröße und Permeabilität vorherbestimmen	6/364
UV-Desinfektionsanlage für Kleinkläranlagen	6/364-365
Berstscheiben für den OEM-Bereich	6/365
Clampdichtungen für die Prozessindustrie	6/365-366
<b>Gasreinigung</b>	
Mobile Schweißrauchabsaugung	2/102
Filtersystem für Laserprozesse	2/102
Reine Produktionsprozesse durch effiziente Entstaubungstechnik	3/162
Absaug- und Filtersystem für die Anwendung von Kleinlasern	3/162
Öldämpfe sammeln und rückführen	3/162-163
Entlastungsventile zum Explosionsschutz	3/163
Filterschläuche zur Entstaubung von Kraftwerksabgasen	4/230-231
Schlauchfilteranlage für ein Schotterwerk	4/231-232
Neue Absaug- und Filtertechnik zum Schutz von Schweißern	5/294
Absaug- und Filtertechnik zur Einhaltung des neuen Staubgrenzwertes	5/294-295
Elektrostatischer Luftfilter mit Koaleszenz-Vorfilter	6/366
Entstaubung mit Edelstahl-Verbundgeweben	6/366-367
Feinstaubabscheidung bei der Graphitbearbeitung	6/367
Luftfilter aus Edelstahl für den Dauerbetrieb	6/367
Ventile und Steuerung zur Abreinigung von Oberflächenfiltern	6/367-368
<b>Membrantechnik</b>	
Neue kompakte Umkehrosmoseanlage	2/102-103
Labor- und Pilotanlage zur Elektrodialyse	2/103
Neue Rack-Generation	3/163-164
Membrankontaktor mit Edelstahlgehäuse	3/164
Reverse Osmose mit Konzentratstufe	4/232
Abwasserbehandlung in Gewächshäusern	4/232-233
Maschine zur Herstellung von Rohrmembranen	4/233
Entsalzen von Fischmehl ohne Proteinverlust	5/294
Mobile Abwasseranlage mit MP4-Modulen	5/295
Ultrafiltration als Vorbehandlung zur Umkehrosmose	6/368
Membranelemente und Ionenaustauscher für Kraftwerke	6/368-369
Membrananlage zur Herstellung eines malzbasierten Grundstoffs	6/369

**Messtechnik**

Druckmessumformer mit Messwertübertragung über Funk	1/31
Optischer Trübungsmesser	2/104
Neues induktives Leitfähigkeitsmessgerät	3/164
Dynamische Partikelanalyse	3/164-165
Schnelle Ergebnisse zur Dichtsitzprüfung von Atemschutzmasken	3/165
Automatische Partikelmessung mehrerer hundert Proben am Tag	4/232
Druckmessumformer mit Messwertübertragung über Funk	5/296
Ultraschalltechnologie für die dynamische Bildanalyse	5/296-297
Multifunktionsmessgerät für Luftströmungen	5/297
Messung der Partikelform und -größe mit dynamischer Bildanalyse	6/368

**Pumpen**

Neue Druckerhöhungsanlage	1/31-32
Erster bürstenloser Akku-Motor als Pumpenantrieb	2/104-105
Weltweit größte Schlauchpumpe	3/165-166
Pumpen mit schneller Funk-/IR-Kommunikation	3/166-167
Neue Tauchmotorpumpen-Generation	3/167

**Zentrifugentechnik**

Neue Dekanter-Baureihe für die Klärschlammbehandlung	2/105
Kompakte Maße, hohe Leistung	5/297

**Brachenforum**

	Heft/Seite
Sommer & Strassburger verdoppelt Kapazitäten für Membranhäuserfertigung	1/32
Tetra Pak übernahm die dänische Firma DSS Silkeborg	1/32
Übernahme von Porex abgeschlossen	1/32
Clarcor kauft Bekaert Advanced Filtration	1/32-33
ENTECCOgroup verstärkt ihre Aktivitäten durch die Akquisition der TURBOFILTER GmbH	1/33
Neuer Business Unit Manager bei Lantor	1/33
Baustart für zentrale Klärschlammverwertungsanlage in Zürich	1/33
Neuer Chief Technical Officer (CTO) bei Hengst	1/33
Parker-Prädifa erweitert tschechisches Werk	1/33-34
Allgemeine Lufttechnik rechnet 2014 mit Umsatzplus	1/34
Rentschler Reven GmbH erhielt Landesinnovationspreis	1/34-35
Neuregelung zur Behandlung von Ballastwasser in den USA	1/35
US-Markt für Wasseraufbereitung	1/35



Die Zeit der niedrigen Ölpreise ist vorbei	1/35	Camfil erwirbt Handte	3/169	Verbände fordern Nachrüstung mit Dieselpartikelfilter	5/301
Vliesstoffe für eine sauberere Welt	1/35-36	Maag Automatik Plastics Machinery erhält Großauftrag	3/169	Chinas großes Potential für Umwelttechnologien	5/302
Unternehmen bangen um „Made in Germany“ Kennzeichnung	1/36	syslec Controls kooperiert mit der FEMA GmbH	3/169	Gegen Durst und Dürre	5/302-303
ARCHROMA eröffnete Anlage zur weitergehenden Abwasserbehandlung in Pakistan	1/36-37	Geschäftsbetrieb der Einzelfirmen der SH+E GROUP läuft wieder rund	3/169	Ressourcen und Abfall: Daten und Statistiken zur EU	5/303
Neue operative Führung bei RENA-tochtergesellschaften	1/37	VDMA-Internetplattform zur Wasser- und Abwasseraufbereitung	3/170	Projekt zur Reinigung von PFC-haltigem Wasser erfolgreich abgeschlossen	5/303
Wasser und Membranen in der Papierindustrie	1/37	Club of Rome wurde mit dem „IFAT Environmental Leadership Award“ ausgezeichnet	3/170	Müll in den Meeren noch lange ein Problem	5/303-304
Erster großtechnischer Einsatz von Lanxess-Membrantechnik in Europa	1/37-38	DGMT – Call for Papers bis Ende Juni offen	3/170	Neues Reinraumzentrum von Jack Filter	5/304
AEA Investors LP schließt Übernahme von Siemens Water Technologies ab	1/38	Konferenz zur Fluid-Partikel-Separation (FSP 2014)	3/170-171	Freudenberg Filtration Technologies erweitert Angebot	6/370
Veolia erhielt Aufträge zum Bau großer Meerwasserentsalzungsanlagen	1/38	Entwicklung der Branche „Allgemeinen Lufttechnik“	3/171	Hager + Elsässer auf Kurs	6/370
G. BOPP + Co.AG ging eine strategische Allianz mit SAATI S.P.A. ein	1/38-39	GEA Group vereinbart den Verkauf des Segments HX	3/171	IMO Type Approval	6/370
Beunruhigung in den Haushalten in Bezug auf das Trinkwasser	1/39	Cleanzone 2014 entwickelt sich	3/171	30 Jahre Fuchs Umwelttechnik	6/370
ACHEMA 2015	1/39	Mehr als 15.000 Fachkräfte fehlen bis 2020 in der Chemieindustrie	3/171	Weitere Anwendung der Funda-Filter-Technologie	6/371
Bundesverwaltungsgericht stärkt Klagerechte von Umweltverbänden	1/39-40	25 Jahre Institut für Energie- und Umwelttechnik (IUTA)	4/234	Kelheim Fibres baut Spezialitätengeschäft weiter aus	6/371
Besserer Schutz vor Luftschadstoffen	1/40	Aquarion AG übernimmt Hager + Elsässer	4/234	MICRODYN-NADIR erweitert seine Produktpalette	6/371
MANN+HUMMEL erwirbt Vokes Air von The Riverside Company	1/40	WEHRLE gewinnt Aufträge aus der Petrochemie	4/234-235	Millioneninvestition in Produktion schwach saurer Kationenaustauscher	6/371-372
Toray Industries gründete ein Joint Venture mit der Abunayyan Holding	2/106	JX steigt ins Nanofasergeschäft ein	4/235	Kauf von GEA Heat Exchangers durch Triton vollzogen	6/372
23. Fachtagung Industrielle Reinigung	2/106	GEA startet mit Rekordquartal ins Geschäftsjahr 2014	4/235	16 Bellmer Winkelpressen für Washington, D.C.	6/372
GEA steigert Umsatz und Ergebnis in 2013	2/106	Gemeinsamer Arbeitsausschuss DME e.V. und DGMT	4/235-236	China bleibt interessant für Hersteller von Analysen-, Bio- und Labortechnik	6/372
Industriearmaturenbranche auf Erfolgsspur	2/106-107	Bioaerosole in der Landwirtschaft – Bedeutung für Mensch und Umwelt	4/236	Anlagentechnik der Zukunft	6/372-373
Energiemanagement-Systeme: Förderprogramm für Unternehmen	2/107	Externes Wissen – das unterschätzte Innovationspotenzial	4/236	BrauBevale 2014 ging erfolgreich zu Ende	6/373
Bürger wächst	2/107	Internationaler Workshop bei LUM: Einreichung von Beiträgen und Bewerbung für Young Scientist Award bis Mitte Oktober	4/236-237	Intervitis Interfructa 2016	6/373
Vetrotex erhöht seine Produktionskapazität	2/107-108	Deutsche Analysen-, Bio- und Labortechnik 2014	4/237	25. Aquatech Amsterdam	6/373
Clariant verkauft ihr Wasserbehandlungsgeschäft	2/108	Gesetzliche Unfallversicherung veröffentlicht Arbeitsschutz-Portal zu Nanomaterialien	4/237-238	Wassermangel stellt Unternehmen vor Herausforderungen	6/373-374
Leitfaden für explosionsgefährdete Bereiche	2/108	oils + fats 2015	4/238	Verbände besorgt um Europas Zukunftsfähigkeit	6/374
Frost & Sullivan revidierte Wachstumsprognose für die regenerative Energieerzeugung	2/108	Fraunhofer-Gesellschaft weiter auf Wachstumskurs	4/238		
SH+E Group im Insolvenzverfahren - Restrukturierung de RENA GmbH	2/109	Siebtechnik weihte neues Zentrifugen-Technologiezentrum ein	5/298		
Bekennnis der Schweizer zum Umweltschutz bröckelt	2/109-110	WASSER BERLIN INTERNATIONAL 2015	5/299		
Weitere mobile Kläranlage für UN-Soldaten	2/110	Berghof – Wechsel in der Hauptgeschäftsführung	5/299		
Mann+Hummel ist neuer Anteilseigner bei Microdyn-Nadir	3/167	Umwandlung der Eisenmann AG in eine Societas Europaea (SE)	5/299		
25 Jahre atech innovations gmbh	3/167-168	Eröffnung einer Reinraum-Wäscherei	5/299		
Neue Spitze bei Peralisi Northern Europe	3/168	GEA optimiert Konzernstruktur	5/300		
Pall Corp erwarb die Filter Specialists Inc.	3/168	Über 2000 Filter für PKW und Nutzfahrzeuge	5/300		
Inge GmbH und Aquasource vereinbaren langfristige Zusammenarbeit	3/168	SMM 2014 meldet Rekorde	5/300-301		
Advanced Mem-Tech wirbt Kapital ein	3/168	Industrie 4.0 – Perspektive für die deutsche Hochtechnologie?	5/301		
KSB-Großauftrag aus Saudi-Arabien	3/168-169				

## Normen & Richtlinien

Heft/Seite

<b>Minderung des Legionellen-Risikos in Verdunstungskühlanlag</b>	
Richtlinie VDI 2947, Blatt 2	1/41
<b>Werkzeuge zur Bewertung von Abfallbehandlungsmethoden</b>	
Richtlinie VDI 3925	1/41
<b>Systeme zur Belüftung und Durchmischung von Belebungsanlagen</b>	
Merkblatt DWA-M 229-1	1/41
<b>Desinfektion von biologisch gereinigtem Abwasser</b>	
Merkblatt DWA-M 205	1/41
<b>Energiecheck und Energieanalyse – Instrumente zur Energieoptimierung von Abwasseranlagen</b>	
Arbeitsblatt DWA-A 216 (Entwurf)	1/41
<b>Klassifikation und Nachhaltigkeitsbewertung von Bioaffinerien</b>	
Richtlinie VDI 6310 (Entwurf)	2/111





**Kleinkläranlagen für bis zu 50 Einwohnerwerte**  
DIN EN 12566-3 2/111

**Prozessmesstechnik auf Kläranlagen - Teil 3: Messeinrichtungen zur Bestimmung der Leitfähigkeit;**  
Merkblatt DWA-M 256-3 2/111

**Prozessmesstechnik auf Kläranlagen - Teil 4: Messeinrichtungen zur Bestimmung des pH-Wertes und des Redoxpotentials**  
Merkblatt DWA-M 256-4 2/111

**Emissionsminderung bei der thermischen Abfallbehandlung**  
Richtlinie VDI 3460 Blatt 1 5/305

**Emissionsminderung – Anlagen zur Heimtierkremation**  
Richtlinie VDI 3890 5/305

**Ressourceneffizienz; Methodische Grundlagen, Prinzipien und Strategien**  
Richtlinie VDI 4800 Blatt 1 5/305

**Mechanisch-Biologische (Rest-) Abfallbehandlung (MBA)**  
Merkblatt DWA-M 388 5/305

**Biologische Abluftreinigung – Biofilter**  
Richtlinie VDI 3477 5/306

**Betriebsmethoden für die Abwasseranalytik**  
Arbeitsblatt DWA-A 704 (Entwurf) 5/306

**Pflege von Kühlschmierstoffen für spanende und umformende Fertigungsverfahren**  
Richtlinie VDI 3397 Blatt 2 5/306

**Aufbereitung von synthetischen polymeren Flockungsmitteln zur Klärschlammkonditionierung**  
Merkblatt DWA-M 350 5/306

**Abwasser aus der Herstellung Technischer Textilien**  
Merkblatt DWA-M 733 (Entwurf) 5/306

**Tagungskalender**  
Heft/Seite  
Tagungskalender 1/42, 2/112, 3/172, 4/239, 5/307, 6/375

**Marktführer**  
Heft/Seite  
Marktführer 1/43, 2/113, 3/173, 4/240, 5/308, 6/376

**Autoren-Register**

	Heft/Seite	Rubrik		Heft/Seite	Schwerpunktthemen
<b>Aden, M.</b>	1/6	Schwerpunktthemen	<b>León, L.</b>	5/264	Schwerpunktthemen
<b>Beery, M.</b>	5/264	Schwerpunktthemen	<b>Liebermann, F.</b>	1/6	Schwerpunktthemen
<b>Bernsdorf, O.</b>	2/76	Schwerpunktthemen	<b>Ludwig, J.</b>	5/264	Schwerpunktthemen
<b>Bischofberger, N.</b>	3/144	Schwerpunktthemen	<b>Lyko, H.</b>	1/11, 3/147, 4/206, 5/270, 6/337	Schwerpunktthemen
<b>Czermak, P.</b>	1/6, 4/196	Schwerpunktthemen	<b>Lyko, H.</b>	1/22,29, 2/81,93, 6/356	Fachinformationen
<b>Daume, S.</b>	4/196	Schwerpunktthemen	<b>Lyko, M.</b>	2/90	Fachinformationen
<b>Dressler, M.</b>	3/156	Schwerpunktthemen	<b>Ripperger, S.</b>	2/66, 4/212, 5/264,274, 6/350	Schwerpunktthemen
<b>Ebrahimi, M.</b>	1/6, 4/196	Schwerpunktthemen	<b>Ripperger, S.</b>	1/25, 2/85	Fachinformationen
<b>Ehlen, F.</b>	7/196	Schwerpunktthemen	<b>Rother, H.-J.</b>	5/284	Fachinformationen
<b>Frechen, F.-B.</b>	3/136	Schwerpunktthemen	<b>Sauer-Kunze, M.</b>	2/76	Schwerpunktthemen
<b>Goldnik, D.</b>	2/66	Schwerpunktthemen	<b>Schmidt, E.</b>	4/218	Schwerpunktthemen
<b>Hartmüller, J.</b>	4/212, 5/274, 6/350	Schwerpunktthemen	<b>Schmidt, K.</b>	4/221	Schwerpunktthemen
<b>Herberg, W.-D.</b>	5/278	Fachinformationen	<b>Schnabel, B.</b>	1/6	Schwerpunktthemen
<b>Hund, D.</b>	4/221, 5/274	Schwerpunktthemen	<b>Schütz, St.</b>	4/196	Schwerpunktthemen
<b>Jacob, A.</b>	3/144	Schwerpunktthemen	<b>Schweinheim, C.</b>	6/332	Schwerpunktthemen
<b>Jakschik, CH.</b>	5/284	Fachinformationen	<b>Steinke, L.</b>	6/344	Schwerpunktthemen
<b>Kaul, M.</b>	4/218	Schwerpunktthemen	<b>Türschmann, V.</b>	5/284	Fachinformationen
<b>Kerker, St.</b>	4/196	Schwerpunktthemen	<b>Unger, I.</b>	4/196	Schwerpunktthemen
<b>Lagref, J.-J.</b>	3/144	Schwerpunktthemen	<b>Vetter, A.</b>	6/344	Schwerpunktthemen
			<b>Wimmer, Ph.</b>	1/16	Schwerpunktthemen

**Suchwort-Register**

	Seite		Seite
<b>Abluftfiltration</b> → siehe Gasfiltration		<b>Dekanter</b> → siehe Zentrifugentechnik	
<b>Abfalltechnik</b>	30	<b>Diafiltration</b>	66
<b>Abgasreinigung</b>	81	<b>Dynamische Filtration</b> → siehe auch Querstromfiltration	66
<b>Abfallaufbereitung</b>	30	<b>Energieeffizienz</b>	41, 78
<b>Abreinigungsfilter</b>	95	<b>Entstaubung</b> → siehe Staubabscheidung	81
<b>Abwasseraufbereitung</b>	6, 11, 29, 41, 86, 111, 147, 210	<b>Feinstaub</b>	158
<b>Aerosoltechnik</b>	337	<b>Filterbeutel</b>	98
<b>Analysentechnik</b>	306	<b>Filterkerze</b>	95
<b>Anschwemmfiltration</b>	96, 293	<b>Filterherstellung</b>	22, 99, 233
<b>Armaturen</b>	100, 365	<b>Filterhilfsmittel</b>	97, 363, 367
<b>Ballastwasser</b>	87, 291, 370	<b>Filtermittel</b> → siehe auch Filtergewebe	16, 154, 293
<b>Bandfilter</b>	160	<b>Filterprüfung</b>	333, 337
<b>Bierrückgewinnung</b>	278	<b>Filtertechnik</b>	66
<b>Biologische Abluftreinigung</b>	306	<b>Flockungshilfsmittel</b>	30
<b>Crossflow-Filtration</b> → siehe Querstromfiltration		<b>Flotation</b>	264
<b>Desinfektion</b> → siehe auch Ozontechnik		<b>Gasfiltration</b>	367



<b>Gasreinigung</b>	102, 162, 230, 294, 355, 356, 366	<b>Regenwasserbewirtschaftung</b>	270
<b>Gewebe</b> → siehe auch Filtergewebe, Vliesstoffe	98, 212, 229, 366	<b>Reinraumtechnik</b>	286, 362
<b>Getränketechnik</b>	282	<b>Reverse Osmose</b> → siehe Umkehrosmose	
<b>Heißgasfiltration</b>	355	<b>Sackfiltration</b>	97
<b>IFAT</b>	93, 147	<b>Schlauchfilter</b>	230
<b>Kammerfilterpresse</b> → siehe Pressfiltration		<b>Schmelzefiltration</b>	30
<b>Keramikmembran</b>	196, 264	<b>Schwebstofffilter</b> → siehe Luftfiltration	
<b>Kerzenfilter</b>	95, 160, 355	<b>Sensortechnik</b>	6
<b>Klärschlammbehandlung</b>	147, 161, 306	<b>Separationstechnik</b>	28, 84
<b>Klebetchnik</b>	156	<b>Separator</b> → siehe Tellerseparator	
<b>Korngrößenanalyse</b> → siehe Partikelmesstechnik		<b>Siebtechnik</b>	298
<b>Kühlschmierstoffaufbereitung</b>	76, 96	<b>Simulation</b>	221
<b>Luftfiltration</b> → siehe auch Gasfiltration	76, 81, 284, 332	<b>Staubabscheidung</b>	218
<b>Magnetische Separation</b>	30, 96, 292	<b>Tellerseparator</b>	86
<b>Membrankläranlage</b>	90, 209	<b>Trinkwasser</b>	152
<b>Membrantechnik</b>	6, 11, 37, 102, 136, 152, 163, 206, 232, 361, 368	<b>Trommelfilter</b> → siehe auch Druckdrehfilter	
<b>Messtechnik</b> → siehe auch Partikelmesstechnik	31, 104, 164, 233, 296, 369	<b>Umkehrosmose</b>	144, 232
<b>Nanotechnologie</b>	20, 237, 288	<b>Umwelttechnik</b>	84, 94, 158, 305
<b>Ölabscheidung</b>	6, 196, 230	<b>UV-Desinfektion</b>	365
<b>Papierindustrie</b>	206	<b>Ventiltechnik</b>	100
<b>Partikelhaftung</b>	212, 275, 350	<b>Verfahrenstechnik</b>	25, 226
<b>Partikelmesstechnik</b>	164, 233, 337, 344, 356, 369	<b>Wasseraufbereitung</b>	6, 11, 264, 270, 290, 291
<b>POWTECH</b>	226, 356	<b>Werkstoffe</b>	92, 100
<b>Projektmanagement</b>	290	<b>Wirbelstromabscheidung</b>	30, 229
<b>Pumpen</b>	31, 104, 165	<b>Zentrifugentechnik</b> → siehe auch Tellerseparator	105, 149, 297
<b>Querstromfiltration</b>	8, 202		



**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

\_\_\_\_\_  
E-Mail

\_\_\_\_\_  
Firma

\_\_\_\_\_  
Datum, Unterschrift

Bitte senden Sie mir folgende Ausgaben der **F&S Filtrieren und Separieren** zum Preis von € 10,00 je Heft (zzgl. MwSt. und Versandkosten) zu:

- 1/2014 Separationsverfahren in der Umwelttechnik  
Filterkomponenten und Filterherstellung
- 2/2014 Separationsverfahren in der Umwelttechnik  
Wasser- und Abwassertechnik
- 3/2014 Membrantechnik, Umwelttechnik
- 4/2014 Öl/Wasser-Trennung  
Wassermanagement in der Papierindustrie
- 5/2014 Neuer Flotations-Filtrationsprozess  
Filter und Abscheider zur Regenwasserbewirtschaftung
- 6/2014 Filterprüfung, Partikelmesstechnik
- Bitte senden Sie mir den kompletten F&S-Jahrgang 2014“, von Hand gebunden, mit festem Kartoneinband und goldfarbener Jahrgangsprägung auf dem Buchrücken. Dieser Jahrgang beinhaltet auch die F&S-International Edition 2014 mit den besten Artikel des F&S-Jahrgangs 2013. Der gebundene F&S-Jahrgang 2014 kostet 60,00 € zzgl. MwSt. und Versandkosten.