



# Filtrieren und Separieren

## Jahresinhaltsverzeichnis: 30. Jahrgang, 2016 mit ausführlichem Suchwort-Register

### Inhalt des Jahresverzeichnisses:

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

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

Heft 1:	1 – 60
Heft 2:	61 – 128
Heft 3:	129 – 196
Heft 4:	197 – 272
Heft 5:	273 – 374
Heft 6:	375 – 442

**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: [evdl@vdl-verlag.de](mailto:evdl@vdl-verlag.de)  
Internet: [www.fs-journal.de](http://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](mailto:SRipperger@t-online.de)



**Schwerpunkthemen**

	Heft/Seite
<b>Industrie 4.0 und mögliche Auswirkungen auf die Produktions- und Prozesstechnik</b>	
S. Ripperger	1/6-12
<b>Die Effizienz von KFZ- Innenraumfiltern bei zunehmender Beladung mit Außenluft Teil 1: Ermittlung der Leistungsdaten bei der Partikelabscheidung</b>	
F. Schmidt; A. Breidenbach, T. Engelke	1/13-16
<b>Beeinflussung der Filtration geflockter Quarzmehlsuspensionen durch ein elektrisches Feldes</b>	
L. Petersen, H. Hamm, F. Feser, S. Ripperger, S. Antonyuk	1/17-20
<b>Magnetische Separation feinsten Partikeln aus Flüssigkeiten</b>	
A. Vetter, S. Ripperger, S. Antonyuk	2/66-72
<b>Bikomponentenfasern mit Wasserleitungschanälen für eine verbesserte Wasserabscheidung in Dieselmotoren</b>	
I. Noll, G. Seide, T. Gries	2/73-77
<b>Die Effizienz von KFZ- Innenraumfiltern bei zunehmender Beladung mit Außenluft Teil 2: Ermittlung der Leistungsdaten bei der Reinigung der Gasphase</b>	
F. Schmidt; A. Breidenbach, T. Engelke	2/78-80
<b>Membrantechnik zur weitergehenden Wasser- und Abwasseraufbereitung: Herausforderungen durch Mikroplastik, Keime und hohe Salzkonzentrationen</b>	
H. Lyko	3/134-139
<b>Field-Flow Fractionation – Ein Separationsverfahren für feinste Partikeln und Makromoleküle</b>	
S. Ripperger	3/140-144
<b>Eine Möglichkeit zur Erzeugung der Schließkraft bei Kammerfilterpressen</b>	
H. Artner, St. Artner	3/145-150
<b>Zur Co-Adsorption von VOC und Wasser an Aktivkohlefasergewebe unterschiedlicher Porenstruktur</b>	
D. Fickinger, K. Kimmeler, E. Schippert	4/202-213
<b>Effiziente Filtertechnologien zur Luftreinhaltung - gesehen auf den Messen POWTECH und IFAT</b>	
H. Lyko	4/214-217
<b>Technisches Recht zur Umwelt- und Anlagentechnik Teil 1: Europäische Regelungen</b>	
S. Ripperger	4/218-223
<b>Bewertung von Integritätstestverfahren für Membranmodule zur Ultrafiltration von Reinstwasser in der Halbleiterindustrie</b>	
R. Berndt, J. Ruth, G. Hesel	5/278-285
<b>Energieeffizienz im Fokus von Markt und Prüfnormen - Weiterentwicklung synthetischer Filtermedien im Hinblick auf veränderte Leistungsanforderungen</b>	
S. Summa	5/286-290
<b>Auf dem Weg zum Ökolabeling für Druckluftfilter auf Basis des Carbon Footprint</b>	
W. Mölter-Siemens, S. Kasselmann, S. Berlin, Ch. Asbach	5/290-298

<b>Eine Möglichkeit zur Abstützung des Schließkraftzylinders an den Seitenholmen der Kammerfilterpresse</b>	
H. Artner	5/299-302
<b>Entfernung von Fremdfasern aus Carbonfaserzyklaten mit Hilfe der Lasertechnik</b>	
D. Wenzel, M. Hofmann	5/302-306
<b>Technisches Recht zur Anlagentechnik Teil 2: Deutsche Rechtsvorschriften</b>	
S. Ripperger	5/306-308
<b>Neue Entwicklungen und Ergebnisse zur Luftgüteüberwachung, Filterprüfung und Nanopartikelmesstechnik</b>	
H. Lyko	6/380-388
<b>Verbesserung des Bubble-Point-Messverfahrens an Drahtgeweben mit Hilfe Numerischer Berechnungsmodelle</b>	
D. Herper	6/389-392
<b>Technisches Recht Anlagentechnik Teil 3: Die neue Druckgeräterichtlinie und ihre Umsetzung in deutsches Recht</b>	
S. Ripperger	6/393-397

**Fachinformationen**

	Heft/Seite
<b>Filtration, Adsorption, Messtechnik und Raumluftreinigung – Schwerpunkthemen beim siebten IUTA-Filtrationstag</b>	
H. Lyko	1/21-24
<b>Membrantechnik zur Wasser- und Abwasseraufbereitung: Ergebnisse der Modul- und Verfahrensentwicklung Bericht von der 11. Aachener Tagung Wassertechnologie</b>	
H. Lyko	1/25-29
<b>Forschungsverbund zur Rückgewinnung von Seltenerdmetallen gestartet</b>	1/30
<b>Für und Wider „Zero Liquid Discharge“: Diskussionspapier gibt Entscheidungshilfe</b>	1/30
<b>Maßnahmen zur Spurenstoffelimination in der Wasser- und Abwasseraufbereitung Bericht von der 11. Aachener Tagung Wassertechnologie</b>	
H. Lyko	2/81-87
<b>IFAT 2016: Umwelttechnologiemesse ist ausgebucht</b>	2/88-89
<b>Mikroplastik in Ozeanen und Binnengewässern: Quellen und Vermeidungsstrategien</b>	
H. Lyko	2/90-92
<b>Modellanlage zur Reduzierung der Feinstaubbelastung mit Moosen</b>	2/93
<b>Luftqualität 2015</b>	2/94
<b>POWTECH 2016 mit umfassendem Fachprogramm</b>	2/94
<b>Hannover Messe: Weltbühne für die vernetzte Industrie</b>	2/95
<b>Energieeffizienz bei Filtern für raumlufttechnische Anlagen</b>	
Th. Klamp	3/151-153
<b>Ein Teststand für die Druckluftfilterprüfung – auch jenseits der Norm</b>	
H. Lyko	3/154-157

<b>Reaktivfilter zur Reinigung der Abluft in Abwasseranlagen</b>	
L. Debicki, F. Scheffold, G. Seide, Th. Gries, A. Obermayer, F. Magdeburg	3/158
<b>drinktec 2017: Fokus auf Wasser- und Energiemanagement</b>	3/159
<b>Ingenieurmäßige Planung und Umsetzung von IT-Maßnahmen in Verbindung mit der Industrie 4.0</b>	
St. Poss, S. Ripperger, K. Schmidt	3/160-162
<b>Big Data-Analytik transformiert Wartungsdienstleistungsmodelle</b>	3/163
<b>Bewegung und Kraft mit Textilien</b>	3/163
<b>3dLaserScan-Verfahren zur Performanceanalyse von Prozesskomponenten</b>	
Ch. Ferling	4/224-225
<b>Optimierter Betrieb im Wasserwerk Löhnen/Dinslaken, der größten Trinkwasser-Nanofiltrationsanlage Deutschlands</b>	
J.-J. Lagref, N. Bischoffberger, R. Reiwitz, M. Binder, M. Hörken	4/226-228
<b>Wasser 4.0 - GWP-Arbeitskreis treibt die Digitalisierung der Wasserwirtschaft voran</b>	
H. Lyko	4/228-229
<b>Funktionale Filter – Bericht von einem Spezialseminar bei der PTS</b>	
A. Endres, T. Arndt, G. Müller	4/230-231
<b>Die weltweit größte Umkehrosmoseanlage zur Trinkwassergewinnung</b>	4/232
<b>Konzept einer „Maritimen Müllabfuhr“ Bericht von One Earth - One Ocean e.V.</b>	
	4/232-233
<b>Projekt zur Bergung von „Geisternetzen“ aus der Ostsee gestartet</b>	4/234
<b>Gezielter Einsatz von Pflanzen zur Luftreinigung</b>	4/234-235
<b>Hat Biosprit einen Einfluss auf die Funktionsfähigkeit von Aktivkohlefiltern in PKW?</b>	4/235
<b>Gesundheitsbelastung durch Schiffsabgase</b>	4/236
<b>Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz</b>	4/236-237
<b>FILTECH 2016: Internationaler Marktplatz mit vielen neuen Ausstellern</b>	5/309-342
<b>Bearbeitungsmaschinen kommunizieren mit Abscheideanlagen</b>	5/342-343
<b>Erstmals Messung von Silbrenanopartikeln in Gewässern</b>	
S. Ripperger	5/343-344
<b>Schwimmfarne separieren Öl von Wasser</b>	
K. Schinarakis	5/344-345
<b>Mehr Ressourceneffizienz durch MSR-Technik</b>	5/345
<b>Wasser Berlin International 2017</b>	5/346
<b>Wir leben im Anthropozän</b>	5/346
<b>Donaldson eröffnete eine Reinraumproduktionsanlage für Flüssigkeitsfilter</b>	5/347-348
<b>Mehr Effizienz in der Düngemittelproduktion Ein Beitrag der GKD - Gebr. Kufferath AG</b>	
	6/398-399
<b>Entwicklungen im Sinne von Industrie 4.0</b>	
S. Ripperger	6/400-402



**Das Abdichten und Verkleben von Filtern**  
 F. Kampf 6/402-404

**Meldepflicht von Verdunstungskühlanlagen geplant**  
 6/404-405

**Ruß in luftgetragenen Feinstaub**  
 6/405-406

**FILTECH 2016**  
 6/406

**Bauteilsauberkeit – Basis für hochwertige Beschichtungen**  
 6/407

**Cleanzone zog Marktführer nach Frankfurt**  
 6/408

**Entwicklungen auf dem Getränkemarkt**  
 6/408-410

**Produktinformationen**

Heft/Seite

**Betriebstechnik**

Elektroflotation halbiert Reststoffanfall 1/31

Prozesswasseraufbereitung bei der Herstellung von Küchenarbeitsplatten 1/31-32

Siebkorbfilter erhalten Bauart zulassung des ABS 1/32

Totraumarme Schauglasdichtung 1/32-33

PTFE-Umhüllung für Gummi-Stahl-Dichtung 1/33

Rücklauf-Saugfiltration in einer Erntemaschine 1/33-34

Ausgezeichnetes Öl-Kühlmittel-Modul mit Filter 1/34-35

Verbesserte Sortiermaschine für Kunststoffteile 1/35

Filtertrockner mit Multilayer-Filterplatten 2/96

Vollautomatische Filterpresse 2/96

Neue Brikketierpresse 2/96

Bewährter Vakuumbandfilter 2/96-98

Filtersysteme für vielfältige Einsätze 2/98

Faltelemente mit Multi-Layer-Struktur 2/98

Manschette zur Rohrverbindung 2/98-99

Scheibenfilter als effektive Alternative zu Sandfiltern 2/99

Softwaremodul zur Auslegung von IO/RO-Anlagen zur Kondensataufbereitung 2/99

Purified Water für die Pharmaindustrie 3/164-165

Tiefenfilter für die Pharmaproduktion 3/165

Wasseraufbereitung mit UV 3/165-166

Von der Polymerfiltration bis Vliesformierung 3/166

Taktbandfilter für das Extrahieren von Wertstoffen aus Pflanzenresten 4/237-238

Kontinuierlich betriebener aufwärts durchströmter Sandfilter 4/238

Mineralienbasierte Sedimententwässerung 4/239

Abstreiferkette beugt einer Siebverstopfung vor 4/239-240

Dreidimensionale Hochleistungs-Filtertressen 4/240

Filtermedien aus gesintertem Metalldraht 4/240-241

Filterbeutel mit hoher Schmutzaufnahmekapazität 4/241

Filterpapiere für vielfältige Anwendungen 4/241-242

Neue Anschraubpatronen für Hydrauliksysteme 4/242

Baukastensystem für die Kraftstofffiltration 4/242

Antimikrobiell wirkende Elastomere 4/242-243

UVC-Bestrahlung sorgt für saubere Wäsche 5/348-349

Präsentation von zwei neuen Geweben 5/349

Schellen für Rohre, Schläuche und Kabel 5/349

Neue Multimediapatronen 6/412

Filtermedien aus Metall 6/412-413

Siebbänder für die Vliesproduktion 6/413

Effiziente Gülle- und Gärrestaufbereitung 6/414

Druckdrehfilter mit Clean-in-place-Technik 6/414

Tiefenfilter für Getränke 6/414-415

Neuartiges Maischefiltrationsverfahren 6/415

Überarbeitete Wirbelstromabscheider 6/415-416

Viskosespezialfasern verbessern Filtermedien 6/416

**Gasreinigung**

Feinstaubfilter in „A+“-Qualität 1/36

Filter für die Niederdruck-Abgasrückführung in Dieselmotoren 1/36-37

Effizient und energieoptimiert Absaugen 3/166

Abscheidung brennbare Stäube bei der Laserbearbeitung 3/167

Nebelfreier Arbeitsplatz 3/167

Absaugtechnik für Recycling-Prozesse 3/167-168

Gas-Ex-Sauger zum Absaugen nicht leitfähiger Stäube 3/168

Filtersteuerung für den Schalttafeleinbau 3/168-169

Neues Filterreinigungssystem 3/169

Schutz von Mitarbeitern bei Schneidprozessen 4/243

Aktivkohleadsorber zur Behandlung von Gasen und Dämpfen 4/243

Luftfiltration im Wandel 4/243-244

Neue Filter zur Trockenabscheidung 5/349-350

Bunkeraufsatzfilter reinigt Luft eines Bogenbandsichters 5/350

Neue Prüfstände für Filtermedien zur Gasfiltration 5/350-351

Neuartige Module mit Aktivkohle 5/351

Geräuscharmer Filterturm für Schweißrauch 5/351

Beobachten, erfassen, kontrollieren 6/416

Effiziente Ölaerosolabscheidung 6/416-417

SCR punktgenau gesteuert 6/417

Luftfilterelement mit austauschbarem Filtermedium 6/417

**Membrantechnik**

Ultrafiltrationsanlage für Wasserversorger 1/37

Membran-Bioreaktor für private Abwasseraufbereitung 2/99-100

Rohrmodule für die Deponiesickerwasserbehandlung 2/100

Benchtop Single-Use-Membransystem 3/169

Filtercapsulen für die Sterilfiltration im kleinen Maßstab 3/169

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten von TRAKETCH-Membranen 3/169-170

Membranen für die Wasseraufbereitung 3/170

Membranentsorgung 3/170-171

Laminattechnologie setzt sich durch 3/171

Hohlfasermodule zur Ultrafiltration 4/244

Neue Membranmodule für die Ultrafiltration 4/245

Neue MBR-Module 4/245

Automatisierungskonzept für Umkehrosmose-Anlagen 5/352

Dynamischer Filter mit rotierenden Membranscheiben 6/418

Umkehrosmoseanlage zur Entalkoholisierung von Bier 6/418

Reines Beckenwasser für private Schwimmbäder 6/418-419

**Sensor- und Messtechnik**

Neue Frösche sagen Feinstaub den Kampf an 2/100-101

Optisches Messsystem zur automatischen Polymerdosierung in Siebbandpressen und Seittischen 2/101

Sensor mit „Messwertstreaming“ 2/101

Ultraschallsensoren für spezielle Herausforderungen 2/101-102

Neues Prüfgerät für Luftdurchlässigkeit von Textilien 4/245

Intelligente Partikelanalyse durch Lichtstreuung 4/246

Sensor zur SAK-Messung 4/246

Online-Analyse-System zur Trübungsmessung 5/352

Staubwächter zur Überwachung von Entstaubungsanlagen 5/352-353

Luftüberwachung mit AirWatch 5/353

Neue VibrationsSiebmaschinen zur Siebanalyse 5/353

Mikroskop für automatische Membranfilteranalyse gemäß ISO 4407 6/419

Filtertester für Atemschutzmasken und Medien 6/419

**Pumpen**

Hermetisch dichte Hochtemperatur-Pumpe 1/65

Pumpen für mit Feststoff beladene Fördermedien 3/171-172

Drehzahlregelsystem für Abwasserpumpen 3/172

Portaldienst „iPump“ vorgestellt 3/172

Mineralguss, ein Spezialwerkstoff für den Maschinenbau 4/246-247

Dosierset für die schnelle Dosieranwendung 4/247

Neue Drehkolbenpumpe 4/247

Gleitringdichtung für Abwasserpumpen 4/247-248

**Zentrifugentechnik**

Innovative Steuerung für Dekanterzentrifugen 1/37

Obenentleerzentrifuge mit Inertisierung 2/102

Neues Befestigungssystem für Filtertücher 2/102

Neue Dekanterbaureihe und neues System zur Zentralregelung 2/102-103

Neu entwickelter Dekanter für Olivenölproduktion 2/103

Flottweg präsentiert neuen Tricanter 2/103

Neue Generation von Schälzentrifugen für die pharmazeutische Fest-Flüssig-Trennung 4/248

Neue Dekanter mit „variabler Teichtiefe“ 4/248-249

**Labortechnik**

Ölfreie Druckluft für Labore 4/277-278

System zur Probenfiltration 4/244



**Brachenforum**

	Heft/Seite
Microdyn-Nadir feiert 50-jähriges Jubiläum	1/38
VDMA: Nullwachstum ist ein Weckruf an die Politik	1/38
Andritz Separation errichtet ein neues Service und Reparatur-Zentrum	1/39
Flottweg und Industrie 4.0	1/39
Jack Filter erhielt Innovationspreis	1/39
PACO Siebgewebe auf den Mars	1/39
IFAT erneut ausgebucht	1/39
Microdyn-Nadir Teil des Projektes Semizentral	1/40
Neue Niederlassung von WP-ARO in der Schweiz	1/40
ITV baut Technikum für Textilbeschichtung aus	1/41
Atlas-Copco-Mitarbeiter spendeten für Wasserkioske in Afrika	1/41
Entecco Group wächst mit zusätzlichem Gesellschafter	1/41
Großtechnischer Einsatz von Lanxess-Modulen in Serbien	1/41
30 Jahre BOKELA	2/104
Bilfinger verkauft Division Water Technologies	2/104
GEA mit solider Entwicklung in herausforderndem Umfeld	2/105
Hengst übernimmt Nordic Air Filtration	2/105
Marktsegment der Filtration	2/105
Hohlfasermembranen von CUT	2/105
Evonik baut Membrangeschäft zur Gasseparation aus	2/106
Sartorius wuchs 2015 zweistellig bei Umsatz und Gewinn	2/106
Erfolgreiches Jahr 2015 für Novasep	2/106
Veränderung im GEA Vorstand	2/106
Gutes Ergebnis für Grundfos	2/106
ProMinent bezieht in Malta neues Gebäude	2/107
Endress+Hauser Gruppe ehrt ihre Erfinder	2/107
CP Pumpen GmbH mit Geschäftsführer an neuem Standort	2/107
Twintec AG erweitert Portfolio für Abgasnachbehandlung im Pkw-Bereich	2/107
Neue Filtrationsverfahren in der Kellertechnik	2/108
Cleanzone 2016: Anmeldeprozess gestartet	2/109
Industriearmaturen 2015: Impulse bleiben aus	2/109
MANN+HUMMEL schließt Übernahme der Affinia Group ab	3/173

Aus Jack Filter Entstaubungstechnik wird BWF Envirotec	3/173
Toray hat Woongjin Chemicals übernommen	3/173
Pharmamaschinenbau blickt zuversichtlich in die Zukunft	3/173
POWTECH und PARTEC 2016	3/174
VDI verleiht Friedrich-Löffler-Preis 2016	3/174
Innovationspreis für Helixmembran	3/175
AchemAsia trotz schwierigem wirtschaftlichem Umfeld	3/175
WFC 12: Plenumsvortrag zur Fest-Flüssigtrennung	3/175
Evonik startet Anlage zur Membranbeschichtung	4/249
GKD weiterhin auf Erfolgskurs	4/249
Green Tec Award für PAUL	4/250
30 Jahre Palas Aerosoltechnologie Seminar	4/251
Sartorius erweitert Produktionsstandort in England	4/251
Workshop zur Dispersionsanalyse und Materialtestung	4/251
Gipfeltreffen der Oberflächentechnik	4/252
2500 Unternehmen gegen TTIP	4/252
MAHLE verkauft Industriefiltration an Filtration Group	5/354
Aqseptence Group	5/354
akvola Technologies sichert Series-A Finanzierungsrunde	5/354
LANXESS erweitert Produktion für Umkehrosmose-Membranelemente	5/355
Allweiler baut Partnernetz aus	5/355
Techtextil 2017: Zahl der Anmeldungen übertrifft Erwartungen	5/355
MICRODYN-NADIR übernimmt TriSep	6/420
ARGO-HYTOS verstärkt seine Wettbewerbsfähigkeit	6/420
MAHLE vollzieht Verkauf der Industriefiltrationssparte	6/420
Crossflow-Filter der TMCI Padovan erhält Goldmedaille	6/420
Regionalzentrum Druckgeräte in Halle eröffnet	6/421
Atlas Copco hat Oerlikon Leybold Vacuum übernommen	6/421
Wolftechnik investiert in Standort und Ausbildung	6/421
70 Jahre Bürkert	6/422
Neue Vermarktungsstruktur für Eisenoxid-Adsorber	6/422
EnviroFALK übernimmt Regenerationssparte von Ovivo	6/422

Minebea Intec	6/422
50 Jahre Conwed Plastics	6/423
SCHÄFFER Streckmetall kooperiert mit ADEK	6/423
Hochschule Fulda erhält Promotionsrecht	6/423
Bachelor als Arbeitsmarktbefähigung nicht etabliert	6/423
Entwicklungen in der Membrantechnik	6/423

**Normen & Richtlinien**

	Heft/Seite
Abgasreinigung – Nachgeschaltete Staubminderungseinrichtungen für kleine und mittlere Kleinfeuerungsanlagen für feste Brennstoffe	3/176
Abgasreinigung - Minderung von Schwefeloxiden, Stickstoffoxiden und Halogeniden aus Abgasen von Verbrennungsprozessen (Rauchgasen)	3/176
Biologische Abluftreinigung – Biofilter	3/176
Eignungsprüfung von automatischen Messeinrichtungen zur Überwachung der Luftqualität	3/177
Digitale Herstellerinformationen	3/177
Erfinderisches Problemlösen mit TRIZ – Grundlagen und Begriffe	3/177
Abwasserfiltration durch Raumfilter nach biologischer Reinigung	4/253
Filtern mit Geokunststoffen	4/253
Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze	4/253
Emissionen aus stationären Quellen – Qualitätssicherung für automatische Messeinrichtungen und Auswerteeinrichtungen – Allgemeine Anforderungen	4/253

**Tagungskalender**

	Heft/Seite
<b>Tagungskalender</b>	1/42, 2/110, 3/178, 4/254, 5/356, 6/424

**Marktführer**

	Heft/Seite
<b>Marktführer</b>	1/43, 2/111, 3/179, 4/255, 5/357, 6/425



**Autoren-Register**

	Heft/Seite	Rubrik
<b>Antonyuk, S.</b>	2/66	Schwerpunktthema
<b>Arndt, T.</b>	4/230	Fachinformation
<b>Artner, H.</b>	3/145, 5/299	Schwerpunktthema
<b>Artner, St.</b>	3/145, 5/299	Schwerpunktthema
<b>Asbach, Ch.</b>	5/290	Schwerpunktthema
<b>Berlin, S.</b>	5/290	Schwerpunktthema
<b>Berndt, R.</b>	5/278	Schwerpunktthema
<b>Binder, M.</b>	4/226	Fachinformation
<b>Bischoffberger, N.</b>	4/226	Fachinformation
<b>Breidenbach, A.</b>	1/13	Schwerpunktthema
<b>Debicki, L.</b>	3/158	Fachinformation
<b>Endres, A.</b>	4/230	Fachinformation
<b>Engelke, T.</b>	1/13	Schwerpunktthema
<b>Ferling, Ch.</b>	4/224	Fachinformation
<b>Fickinger, D.</b>	4/202	Schwerpunktthema
<b>Gries, T.</b>	2/73	Schwerpunktthema
<b>Gries, T.</b>	3/158	Fachinformation
<b>Herper, D.</b>	6/389	Schwerpunktthema
<b>Heser, G.</b>	5/278	Schwerpunktthema
<b>Hofmann, M.</b>	5/302	Schwerpunktthema
<b>Hörsken, M.</b>	4/226	Fachinformation
<b>Kampf, F.</b>	6/402	Fachinformation
<b>Kasselmann, S.</b>	5/290	Schwerpunktthema
<b>Kimmerle, K.</b>	4/202	Schwerpunktthema

<b>Klamp, Th.</b>	3/151	Schwerpunktthema
<b>Lagref, J.</b>	4/226	Fachinformation
<b>Lyko, H.</b>	3/134, 4/214, 6/380	Schwerpunktthema
<b>Lyko, H.</b>	1/21, 1/25, 2/81, 2/90, 3/154, 4/228, 5/347	Fachinformation
<b>Möller-Siemens, W.</b>	5/290	Schwerpunktthema
<b>Müller, G.</b>	4/230	Fachinformation
<b>Noll, I.</b>	2/73	Schwerpunktthema
<b>Obermayer, A.</b>	3/158	Fachinformation
<b>Poss, St.</b>	3/160	Fachinformation
<b>Reisewitz, R.</b>	4/226	Fachinformation
<b>Ripperger, S.</b>	1/6, 2/66, 3/140, 4/218, 5/306, 6/393	Schwerpunktthema
<b>Ripperger, S.</b>	3/160, 5/342, 6/400	Fachinformation
<b>Ruth, J.</b>	5/278	Schwerpunktthema
<b>Sager, U.</b>	2/78	Schwerpunktthema
<b>Scheffold, F.</b>	3/158	Fachinformation
<b>Schinarakis, K.</b>	5/344	Fachinformation
<b>Schippert, E.</b>	4/202	Schwerpunktthema
<b>Schmidt, F.</b>	1/13, 2/73	Schwerpunktthema
<b>Schmidt, K.</b>	3/160	Fachinformation
<b>Seide, G.</b>	2/73,	Schwerpunktthema
<b>Seide, G.</b>	3/158	Fachinformation
<b>Suhartiningsih, S.</b>	2/78	Schwerpunktthema
<b>Summa, S.</b>	5/286	Schwerpunktthema
<b>Vetter, A.</b>	2/66	Schwerpunktthema
<b>Wenzel, D.</b>	5/302	Schwerpunktthema

**Suchwort-Register**

	Seite
<b>Abluftreinigung</b> → siehe Gasfiltration	158
<b>Abgasreinigung</b>	176, 203, 214, 236
<b>Abwasseraufbereitung</b>	21, 81, 253
<b>Adsorption</b>	21, 203, 235, 243, 351
<b>Aerosoltechnik</b>	380
<b>Anlagentechnik</b>	218, 306, 393
<b>Armaturen</b>	109
<b>Bandfilter</b>	96, 236, 399
<b>Beutelfilter</b>	241
<b>Big Data</b>	163
<b>Biofilter</b>	176
<b>Brau Beviale</b>	408
<b>Crossflow-Filtration</b> → siehe Querstromfiltration	
<b>Dekanter</b> → siehe Zentrifugentechnik	
<b>Dichtungstechnik</b>	32
<b>Dieselmotorenfilter</b>	73
<b>Drinktec</b>	159
<b>Druckluftfiltration</b>	155, 290
<b>Dynamische Filtration</b> → siehe Querstromfiltration	
<b>Elektrofiltration</b>	17
<b>Entstaubung</b> → siehe Staubabscheidung	
<b>Entwässerung</b>	239
<b>Field-Flow-Fractionation</b>	140
<b>Filtech</b>	309, 406
<b>Filtergewebe</b>	39, 240, 349, 389, 399, 412
<b>Filterherstellung</b>	347, 402

<b>Filtermedium</b> → siehe auch Filtergewebe	230, 240, 242, 286
<b>Filtermittel</b> → siehe Filtermedium und Filtergewebe	
<b>Filterpresse</b>	96, 145, 298
<b>Filterprüfung</b>	151, 154, 245, 278, 286, 350, 380, 389, 419
<b>Filtertrockner</b>	96
<b>Flotation</b>	30
<b>Gasfiltration</b> → siehe auch Gasreinigung	36, 168, 349
<b>Gasreinigung</b>	21, 166, 243, 349, 416
<b>Gasseparation</b>	106
<b>Gesundheitsschutz</b>	236, 243, 405, 411
<b>Gewebe</b> → siehe auch Filtergewebe	202
<b>Gülleaufbereitung</b>	414
<b>Hydraulikfilter</b>	33, 242
<b>Hannover Messe</b>	95
<b>IFAT</b>	39, 88, 214
<b>Industrie 4.0</b>	6, 160, 228, 342, 400
<b>Ionenaustauscher</b>	41
<b>Kammerfilterpresse</b> → siehe Filterpresse	
<b>Klärschlammbehandlung</b>	25
<b>Korngrößenanalyse</b> → siehe Partikelmesstechnik	
<b>Kraftstofffilter</b>	73, 242
<b>Kuchenfiltration</b>	17, 96
<b>Kühlschmierstoffaufbereitung</b>	411, 412
<b>Labortechnik</b>	244
<b>Laser-Scan-Verfahren</b>	224
<b>Luftfiltration</b> → siehe auch Gasfiltration	13, 21, 36, 78, 93, 151, 214, 234, 243, 417
<b>Magnetische Separation</b>	66
<b>Membranbioreaktor (MBR)</b>	25, 99, 134, 245



<b>Membrantechnik</b>	25, 37, 99, 134, 169, 244, 278, 352, 418	<b>Schmelzefiltration</b>	166
<b>Messtechnik</b> → siehe auch Partikelmesstechnik	21, 100, 253, 343, 345, 352, 411	<b>Schwebstofffilter</b> → siehe Luftfiltration	
<b>Mikroplastik</b>	90, 134	<b>Sensortechnik</b>	100, 246
<b>Mikroschadstoffe</b>	134	<b>Separationstechnik</b>	232, 239, 302
<b>Moose</b>	93, 234	<b>Separator</b> → siehe Zentrifugentechnik	
<b>Nanofiltration</b>	226	<b>Siebfiltration</b>	32
<b>Ölfiltration</b>	34, 344	<b>Siebtechnik</b>	239, 353, 413
<b>Ölnebel</b>	167, 416	<b>Sicherheitstechnik</b>	253
<b>Papierfilter</b>	241	<b>Sortiertechnik</b>	35, 415
<b>Patronenfilter</b>	412	<b>Staubabscheidung</b>	36, 166
<b>Partikelmesstechnik</b>	21, 246, 353, 380, 419	<b>Technisches Recht</b>	218, 253, 306, 393
<b>POWTECH</b>	94, 174, 214	<b>Tiefenfilter</b>	165, 414
<b>Pumpen</b>	171, 246	<b>Trinkwasser</b>	25, 226, 232
<b>Querstromfiltration</b>	418	<b>Trübungsmessung</b>	352
<b>Reinraumtechnik</b>	109, 347, 408	<b>Ultrafiltration</b>	37, 244, 278
<b>Reinstwasser</b>	164, 278	<b>Umkehrosmose</b>	39, 134, 232, 355, 418
<b>Reverse Osmose</b> → siehe Umkehrosmose		<b>UV-Entkeimung</b>	165, 348
<b>Rohrleitungstechnik</b>	98, 349	<b>Wasseraufbereitung</b>	31, 81, 90, 100, 134, 159, 226
<b>Rückgewinnung (Recycling)</b>	30	<b>Wasser Berlin International</b>	346
<b>Sandfilter</b>	236	<b>Wassermanagement</b>	159, 228
<b>Scheibenfilter</b>	99	<b>Zentrifugentechnik</b>	37, 102, 224, 248
		<b>ZLD (Zero Liquid Discharge)</b>	30

**F&S Filtrieren und Separieren**  
 VDL-Verlag, Verlag & Dienstleistungen  
 Heinrich-Heine-Straße 5, D-63322 Rödermark  
 E-Mail: evdl@vdl-verlag.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:

- 1/2016 Industrie 4.0
- 2/2016 Magnetische Separation  
KFZ-Innenraumfilter
- 3/2016 Membrantechnik  
Field-Flow-Fractionation
- 4/2016 Gasreinigung durch Adsorption  
und Filtration, Technisches Recht zur  
Umwelt- und Anlagentechnik
- 5/2016 Entwicklungen auf dem Gebiet  
der Filtertechnik, FILTECH 2016
- 6/2016 Filterprüfung  
Mess- und Automatisierungstechnik
- Bitte senden Sie mir den kompletten F&S-Jahrgang 2016“, von Hand gebunden, mit festem Kartoneinband und goldfarbener Jahrgangsprägung auf dem Buchrücken. Dieser Jahrgang beinhaltet auch die F&S-International Edition 2016 mit den besten Artikel des F&S-Jahrgangs 2015. Der gebundene F&S-Jahrgang 2014 kostet 60,00 € zzgl. MwSt. und Versandkosten.