



**Liste der Veröffentlichungen aus dem Bereich Fest-Flüssig-Trennung (Prof. Stahl) und dem Bereich Verfahrenstechnische Maschinen (Prof. Nirschl)**

Diese Liste finden Sie auch auf unserer Homepage unter: [https://www.mvm.kit.edu/publ\\_vm.php](https://www.mvm.kit.edu/publ_vm.php)

1.	(731)	W. Stahl Th. Langeloh	<b>Zur Verbesserung der Klärung in Dekantierzentrifugen</b> Chem.-Ing.-Tech. 55 (1983) 4, 324-325
1a.	(731a)	W. Stahl Th. Langeloh	<b>Improvement of Clarification in Decanting Centrifuges</b> German Chem. Engineering 2 (1984), 72-74
2.	(733)	W. Stahl H. Anlauf R. Bott	<b>Physikalische Grundlagen der mechanischen Flüssigkeitsabtrennung durch Filtration</b> Preprints GVC-VDI Vortragstagung "Filtertechnik", 28./29.4.83 in Wiesbaden, 7-64
3.	(736)	W. Stahl R. Kern	<b>Neuere apparative Entwicklungen bei kontinuierlichen Vakuumfiltern - Möglichkeiten der Anpassung und Verbesserung älterer Filter</b> Preprints GVC-VDI Vortragstagung "Filtertechnik", 28./29.4.83 in Wiesbaden, 159-202
4.	(738)	W. Stahl R. Bott H. Anlauf	<b>Druckfiltration von Eisenerztrüben</b> Aufbereitungs-Technik 24 (1983) 5, 243-252
5.	(740)	W. Stahl H. Anlauf R. Bott	<b>Entwässerung von Erzkonzentraten - Wege zur weiteren Restfeuchte-Verminderung</b> Erzmetall 36 (1983) 6, 266-270
6.	(751)	A. Karolis W. Stahl	<b>Zur mechanischen Entfeuchtung von Stärkesuspensionen (Mechanical dewatering of starch suspensions)</b> Intern. Zeitschrift für Lebensmittel-Technologie und -Verfahrenstechnik 35. Jahrg. Mai 1984, 206-217
7.	(753)	R. Bott H. Anlauf W. Stahl	<b>Kontinuierliche Druckfiltration feinstkörniger Kohlekonzentrate</b> Aufbereitungs-Technik 25 (1984) 5, 245-258
8.	(756)	W. Stahl	<b>Abscheiden von Feststoffen aus Flüssigkeiten</b> Winnacker-Küchler "Chemische Technologie", Band 1, Allgemeines, 4. Auflage, Carl Hanser Verlag München, 1984, 64-76
9.	(762) *	W. Stahl R. Stadler	<b>Systeme zum Ein- oder Austrag von Schüttgütern in oder aus Druckräumen</b> Chem.-Ing.-Tech. 56 (1984) 10, 755-768
10.	(764)	H. Anlauf R. Bott W. Stahl	<b>Über die Druckfiltration schwierig zu entwässernder Erzkonzentrate</b> Statusbericht 1984, Projektleitung Rohstoffforschung (PLR) der KFA Jülich, 640-652
11.	(774)	H. Anlauf R. Bott W. Stahl A. Krebber	<b>Die Bildung von Schrumpfrissen im Filterkuchen bei der Entwässerung feinkörniger Erze</b> Aufbereitungs-Technik 26 (1985) 4, 188-196
12.	(777)	R. Bott	<b>Improvement of the residual moisture content by hyperbar</b>

		W. Stahl	<b>vacuum filtration</b> Proc. Symp. Solids/Liquids Separation Practice and the Influence of new Techniques, Univ. of Leeds, England, 2.- 5.4.84
13.	(778)	A. Karolis W. Stahl	<b>Discharge of pasty material from decanter centrifuges</b> s. Lit. 12.
14.	(779)	R. Kern W. Stahl	<b>The discharge of filter cakes</b> s. Lit. 12.
15.	(781)	Th. Langeloh E. Waßmer H. Kulle	<b>Computer simuliert Zentrifugeneinsatz</b> wlb wasser, luft und betrieb 9 (1985) 26-27
16.	(782)	R. Bott W. Stahl W. Lösel H. Meiler	<b>Hyperbar vacuum filtration</b> International Mining, Jan. 1985, 35-37
17.	(785)	W. Stahl R. Bott H. Anlauf	<b>Die kontinuierliche Druckfiltration feiner Komplexerze - Scale up, Prozeß - und Anlagengestaltung</b> Aufbereitungs-Technik 26 (1985) 11, 625-631
18.	(789) *	A. Karolis W. Stahl	<b>Ein Rechenmodell zur Beschreibung der Förderung pastöser Stoffe in einer Dekantierzentrifuge</b> Chem.-Ing.-Tech. 58 (1986) 3, 226-227
19.	(790) *	H. Anlauf R. Bott W. Stahl	<b>Über die Kinetik des Entfeuchtungsvorganges bei der Druckfiltration feinstkörniger Suspensionen</b> Chem.-Ing.-Tech. 58 (1986) 3, 232-233
20.	(791)	H. Anlauf	<b>Vergleichende Betrachtung zur Druck- und Druck-/Vakuumfiltration</b> Aufbereitungs-Technik 27 (1986) 3, 128-135
21.	(792) *	H. Anlauf	<b>Entfeuchtung von Filterkuchen bei der Vakuum-, Druck- und Druck-/Vakuumfiltration</b> Dissertation Universität Karlsruhe (TH) 1986 VDI-Fortschritt-Berichte Reihe 3, Nr. 114
22.	(797)	A. Karolis W. Stahl	<b>An expanded mathematical model describing the conveying of pasty material in decanter centrifuges</b> 4th World Filtration Congress, Ostende, 22.-25. April 1986, Proceedings Part II, 9.9-9.16
23.	(798)	Th. Langeloh W. Stahl	<b>On the drag effect in decanting centrifuges</b> s. Lit. 22., 9.17-9.22
24.	(800)	H.R. Müller R. Kern W. Stahl	<b>Adhesive forces between filter cloth and cake: an experimental investigation</b> s. Lit. 22., 12.37-12.57
25.	(801)	R. Kern W. Stahl	<b>The discharge of filter cake by air blow back: a mathematical simulation to improve design and operation of disc filters</b> s. Lit. 22., 12.59-12.82
26.	(802)	H. Anlauf W. Stahl	<b>Dewatering of filter cake by vacuum, pressure and pressure/vacuum filtration</b> s. Lit. 22., Part III Poster Session, 5.1-5.8
27.	(803)	R. Bott W. Stahl	<b>Continuous pressure filtration: calculation methods for cake formation and cake dewatering</b> s. Lit. 22., Part III Poster Session, 5.9-5.15
28.	(804)	N. Schweigler W. Stahl	<b>The influence of disc filter design parameters on cake formation, air consumption, and residual moisture of filter cakes</b> s. Lit. 22.
29.	(805)	G. Mayer W. Stahl	<b>Centrifugal film drainage in packed beds</b> s. Lit. 22.
30.	(810)	G. Mayer	<b>Die Beschreibung des Entfeuchtungsverhaltens von körnigen Haufwerken im Fliehkraftfeld</b>

	*		Dissertation Universität Karlsruhe (TH) 1986
31.	(811) *	A. Karolis	<b>Probleme der Feststoffförderung in Dekantierzentrifugen bei pastösen Sedimenten</b> Dissertation Universität Karlsruhe (TH) 1986
32.	(828)	A. Karolis W. Stahl	<b>Ein Rechenmodell zur Beschreibung der Förderung pastöser Stoffe in einer Dekantierzentrifuge</b> Tagungsband zum 1. gemeinsamen wissenschaftlichen Kolloquium der Oberrheinischen Universitäten: Umweltforschung in der Region; Straßburg, 27./28. Juni 1986, 829-837
33.	(829)	Th. Langeloh W. Stahl	<b>Beschreibung der Feststoffabscheidung in Dekantierzentrifugen</b> s. Lit. 32., 954-969
34.	(830) *	R. Bott	<b>Zur kontinuierlichen Druckfiltration</b> Dissertation Universität Karlsruhe (TH) 1985 GDMB Verlag, Clausthal-Zellerfeld 1986
35.	(834)	R. Bott	<b>Koagulation in feinstkornreichen Filtrationstrüben</b> Aufbereitungs-Technik 27 (1986) 11, 616-627
36.	(835) *	Th. Langeloh	<b>Der Einfluss des Schleppeffektes auf die Klärung in Dekantierzentrifugen</b> Dissertation Universität Karlsruhe (TH) 1986
37.	(837)	H.Müller-Steinhagen F. Reif N. Epstein A.P. Watkinson	<b>Particulate Fouling during Boiling and Non-Boiling Heat Transfer</b> Proceedings 8th Int. Heat Transfer Conference5, 2555, San Francisco 1986
38.	(839)	H. Anlauf R. Bott	<b>Abscheiden feinkörniger Feststoffe aus Suspensionen mittels Nassfiltration erhöht Prozessautomatisierung</b> Maschinenmarkt 93 (1987) 9, 20-24
39.	(865)	W. Stahl R. Kern	<b>Influence of the disc filter design on the discharge of the filter cake by air blow-back</b> Proceedings of the 116th AIME Annual meeting, Denver, Colorado, Febr. 22-26, 1987*
40.	(866)	W. Stahl N. Schweigler	<b>The improvement of disc filters in the alumina industry</b> s. Lit. 39* * erschienen in: Light Metals 1988, Addendum, A Publication of the Metallurgical Society, Inc.
41.	(873)	W. Flory W. Stahl	<b>Untersuchungen zur optimalen Entwässerung von Schlämmen im Zentrifugalfeld durch Einbringen mechanischer Energie</b> Jahreshauptversammlung der Abwassertechnischen Vereinigung e.V., 06.-10.10.1986 in Stuttgart, Berichte der Abwassertechnischen Vereinigung e.V., Nr. 37, 1987, 633-648
42.	(874)	H. Anlauf W. Stahl	<b>Verminderung des Energieaufwandes zur Entwässerung feinkörniger Erzkonzentrate</b> Aufbereitungs-Technik 28 (1987) 6, 308-313
43.	(875) *	H.Müller-Steinhagen F. Reif	<b>Über den Einfluß der thermischen und hydrodynamischen Bedingungen auf die Ablagerung suspendierter Partikeln an beheizten Flächen</b> Chem.-Ing.-Tech. 59 (1987) 8, 662-663 (Synopsis)
44.	(876) *	R. Bott H. Anlauf W. Stahl	<b>Die kontinuierliche Druckfiltration - Stand der Technik</b> Chem.-Ing.-Tech. 59 (1987) 9, 685-694
45.	(880)	H. Anlauf W. Stahl	<b>Reduction of the Energy Expenditure when Dewatering Ore Concentrates with a high Degree of Fines</b> Proceedings of the International Symposium on Beneficiation and

			Agglomeration, 17./19.12.1986 Bhubaneswar, Indien
46.	(881)	H. Anlauf	<b>2. International Symposium on Beneficiation and Agglomeration ISBA-86, Bhubaneswar, Indien</b> Aufbereitungs-Technik 28 (1987) 2, 103
47.	(883)	W. Stahl	<b>Effektive Fest-Flüssig-Trennung von feinkörnigen Materialien durch Anwendung der Druckfiltration- Zusammenfassung der Entwicklung in Karlsruhe</b> Seminar Stofftrennung und Stoffanreicherung, 23./24. Nov. 1987 in Goslar, S. 65-67, Projektleitung Material- und Rohstoffforschung in der KFA Jülich im Auftrag des BMFT
48.	(884)	W. Stahl	<b>Kombinationsschaltungen bei mehrstufigen Trennanlagen</b> GVC Preprints "Mechanische Flüssigkeitsabtrennung", Vortrags- tagung Köln, 30.11./01.12.1987, 23-49
49.	(885)	H. Anlauf	<b>Entwicklungen bei Vakuum- und Druckfiltern</b> s. Lit. 48., 163-181* * auch erschienen in: Chem.-Ing.-Tech. 60 (1988) 8, 575-583
50.	(886)	H. Anlauf	<b>Kuchenbildende Filtration ohne Gasdurchsatz- ein neues Filtrationsverfahren</b> Aufbereitungs-Technik 28 (1987) 12, 711-721
51.	(888) *	R. Kern	<b>Die Optimierung des Kuchenabwurfs beim Scheibenfilter, eine Voraussetzung für dessen Weiterentwicklung</b> Dissertation Universität Karlsruhe (TH) 1987
52.	(894)	W. Stahl H. Anlauf R. Bott	<u>Nachtrag</u> <b>Untersuchungen zur optimalen Flüssigkeitsabtrennung bei der Aufbereitung schwieriger Erze durch kontinuierliche Vakuum-, Druck- und hyperbare Vakuumfiltration</b> BMFT-FB-T 84-232 (1984)
53.	(895)	W. Stahl R. Bott H. Anlauf	<u>Nachtrag</u> <b>The continuous pressure filtration of fine complex ores. Scales up, process and plant design</b> Proceedings of the XVth Intern. Mineral Processing Congress, 02.-06.-09.06.1985, Cannes, France, Tome III, 223-234
54.	(896)	H. Anlauf	<u>Nachtrag</u> <b>Hochschulkurs "Fest-Flüssig-Trennung" 86</b> Aufbereitungs-Technik 27 (1986) 11, 646-647
55.	(897) *	Th. Langeloh W. Stahl	<b>Kontinuierliche Auswaschung von groben Schüttgütern im Paddelwäscher</b> Chem.-Ing.-Tech. 60 (1988) 1, 32-34
56.	(898)	H. Anlauf	<b>Mechanische Flüssigkeitsabtrennung</b> Bericht über die Interne Arbeitssitzung des GVC- Fachausschusses "Mechan. Flüssigkeitsabtrennung", 01.-03.04.87 in Bamberg, Chem.-Ing.-Tech. 60 (1988) 1, 73-77
57.	(899) *	H. Anlauf	<b>Auslegung kontinuierlicher Vakuum- und Druckfilter</b> F & S Filtrieren und Separieren 2 (1988) 1, 5-15
58.	(900)	H. Anlauf	<b>Die Fest-Flüssig-Trennung als ein Arbeitsgebiet des Institutes für Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik der Universität Karlsruhe (TH)</b> Teil 1 in F&S Filtrieren und Separieren 2 (1988) 1, 26-27 Teil 2 in F&S Filtrieren und Separieren 2 (1988) 2, 60-62
59.	(901)	H. Anlauf	<b>Hochschulkurs "Fest-Flüssig-Trennung"</b> TIZ international, Magazin für Verfahrenstechnik 112 (1988) 1, 20

60.	(902)	W. Stahl H. Pohland Th. Langeloh	<b>The paddel washer - a new equipment for the continuous washing of settling solids from their mother liquor</b> Light Metals 1988, Edited by Larry G. Boxall Proc. of the 117th TMS Annual Meeting, Phoenix, Arizona, Jan. 25-28, 1988
61.	(903)	W. Stahl F. Schweinzer	<b>Design and profitability of a new pressure filter for mineral dressing</b> Proc. of the 117th TMS Annual Meeting, Phoenix, Arizona, Jan. 25-28, 1988
62.	(904) *	H. Anlauf	<b>Filter oder Zentrifuge - Aspekte für Auswahlkriterien auf der Grundlage vergleichender Untersuchungen</b> Chem.-Ing.-Tech. 60 (1988) 3, 216-217
63.	(907) *	H. Müller-Steinhagen F. Reif N. Epstein A.P. Watkinson	<b>Influence of Operating Conditions on Particulate Fouling</b> The Canadian Journal of Chemical Engineering 66 (1988) Febr., 42-50
64.	(908)	W. Stahl	<b>Variieren nach Bedarf Kombinationsschaltungen von mechanischen Trenngeräten zur Stoffabscheidung</b> Maschinenmarkt, Würzburg 94 (1988) 13, 26-29
65.	(912)	W. Stahl	<b>Nach Bedarf kombinieren Mechanische Trenngeräte parallel oder in Serie schalten zur Stoffabscheidung</b> Maschinenmarkt, Würzburg 94 (1988) 20, 24-27
66.	(913)	H. Anlauf	<b>Kondition entscheidet Vorbehandlung von Suspensionen zum besseren Abtrennen von Feststoffen aus Flüssigkeiten</b> Maschinenmarkt, Würzburg 94 (1988) 20, 36-41
67.	(914)	H. Anlauf	<b>Continual filtration without air consumption - a new filter media for the separation of suspensions</b> Proceedings of the XVI Int. Mineral Processing Congres, Stockholm, Schweden, June 5-10, 1988, 313-323
68.	(915)	H. Anlauf	<b>Kondition ist alles Feststoffe effektiv abtrennen aus Suspensionen nach Vorbehandlung</b> Maschinenmarkt, Würzburg 94 (1988) 25, 32-35
69.	(916)	W. Stahl Th. Langeloh	<b>Der Paddelwäscher - eine saubere Sache</b> Aufbereitungs-Technik 29 (1988) 6, 316-323
70.	(921)	N. Schweigler W. Stahl	<b>Entwässerung von Flußspat auf einem neuartigen Scheibenfilter</b> Aufbereitungs-Technik 29 (1988) 8, 436-443
71.	(926)	H. Anlauf	<b>ACHEMA 88 - Entwicklungen und Trends auf dem Gebiet der Nassfiltration</b> F&S Filtrieren und Separieren 2 (1988) 5, 215-221
72.	(929)	H. Anlauf	<b>Entwässerung chinesischer Eisenerzkonzentrate mit Hilfe kontinuierlicher Druckfiltration</b> Erzmetall 41 (1988) 10, 501-509
73.	()	W. Stahl F. Reif	<b>Transportation of Moist Solids in Decanter Centrifuges</b> AIChE Annual Meeting, New York, NW, November 1987, 36 p auch erschienen in: Chem. Eng. Progress, Nov. 1989, 57-67
74.	(931)	G. Mayer W. Stahl	<b>Modell der mechanischen Flüssigkeitsabtrennung im Fliehkraftfeld</b> Aufbereitungs-Technik 29 (1988) 11, 619-627

75.	(932)	G. Stroh W. Stahl	<b>Ein universell geeignetes Schüttgutschleusssystem- Entwicklung und Voruntersuchungen</b> Aufbereitungs-Technik 29 (1988) 12, 683-692
76.	(933)	F. Reif W. Stahl	<b>Friction coefficient of moist bulk solids in a centrifugal field</b> Proceedings of the 5th Miami International Symposium on Multi-Phase Transport and Particulate Phenomena, December 12-14, 1988 in Miami Beach, Florida
<b>1989</b>			
77.	(946)	G. Mayer W. Stahl	<b>Die praktische Anwendung des Modells der Filmabströmung bei der Entfeuchtung körniger Haufwerke</b> Aufbereitungs-Technik 30 (1989) 2, 65-69
78.	(947)	H. Anlauf	<b>Effizient arbeiten</b> <b>Kontinuierliche Druckfiltration ohne Gasdurchsatz zum Trennen von hochkonzentrierten Suspensionen</b> Maschinenmarkt 95 (1989) 8, 26-30
79.	(949)	H. Anlauf	<b>Widerstände überwinden</b> <b>Richtige Wahl des Filtermediums entscheidet über Effizienz der kuchenbildenden Nassfiltration</b> Maschinenmarkt 95 (1989) 11, 32-36
80.	(951)	U. Kleine	<b>Abwasser mechanisch vorbehandeln</b> UMWELT 19 (1989) 4, 214-220
81.	(960)	W. Padberg W. Stahl G. Stroh	<b>Kombiniertes Austragen und Entwässern feinstkörniger Feststoffe aus Suspensionen</b> Aufbereitungs-Technik 30 (1989) 4, 189-196
82.	(962) *	U. Kleine W. Stahl	<b>Model Concept of Floc Disintegration in Centrifugal Fields</b> Chem. Eng. Technol. 12 (1989) 3, 200-204
83.	(967)	Th. Langeloh W. Stahl	<b>Der Einfluß des Schleppeffektes auf die Klärung in Dekantierzentrifugen</b> Aufbereitungs-Technik 30 (1989) 6, 331-337
84.	(968)	G. Mayer W. Stahl	<b>Die fraktionierte Entfeuchtung</b> Aufbereitungs-Technik 30 (1989) 8, 490-499
85.	(969) *	H. Anlauf	<b>Kombination von Eindicker und kontinuierlichem Druckfilter zur Verbesserung von Fest/Flüssig-Trennprozessen</b> Chem.-Ing.-Tech. 61 (1989) 9, 686-693
<b>1990</b>			
86.	(971)	G. Stroh W. Stahl	<b>Effect of surfactants on the filtration properties of fine particles</b> Proceedings Filtech Conference, Sept. 1989 in Karlsruhe, Volume 1, 190-197 auch erschienen in: Filtration & Separation May/June 1990, p. 197-199
87.	(972)	T. Puff W. Stahl	<b>The dewatering of filter cakes by means of combined mechanical and gas pressure</b> s. Lit. 86., p. 210-217
88.	(973)	U. Kleine W. Stahl	<b>Floc break-up in centrifugal fields - model and experiments</b> s. Lit. 86, p. 254-262
89.	(975)	H. Reinach W. Stahl	<b>Improved sludge dewatering with a new decanter centrifuge</b> Proceedings Filtech Conference, Sept. 1989 in Karlsruhe, Volume 2, p. 370-375
90.	(976)	F. Reif T. Langeloh W. Stahl	<b>About the optimization of decanter centrifuges</b> s. Lit. 89., p. 384-391 auch erschienen in: Filtration & Separation Nov./Dec. 1990, 408-410

91.	(977)	H. Anlauf	<b>Improvement of continual vacuum and pressure filtration systems by suspension prethickening</b> s. Lit. 89., p. 392-399
92.	(978)	N. Schweigler W. Stahl	<b>A new high performance disc filter for the dewatering of mineral slurries</b> s. Lit. 89., p. 419-426 auch erschienen in: Filtration & Separation Jan./Feb. 1990, 38-41
93.	(979)	H. Gross W. Stahl H. Müller	<b>The utilization of the matrix-filter-cloth for avoiding shrinkage cracks in filter cakes</b> s. Lit. 89., p. 502-509
94.	(982)	W. Stahl	<b>Evolution et perspectives technologiques : "Les technologies du futur pour l'atelier de 2009"</b> Proc. Conférence tenue à l'occasion des "journées scientifiques" de Rhône Poulenc le 18. Octobre 1989 à Lyon
95.	(984)	M. Azad U. Kleine	<b>On-line Partikelanalyse in strömenden Suspensionen</b> Mitteilungen für Wissenschaft und Technik Bd. IX (1989) 6, 203-207 (auch in englischer Fassung erhältlich)
96.	(1000) *	W. Flory	<b>Zur Entwicklung der Scherzentrifuge - Ein Beitrag zur Schlammentfeuchtung</b> Dissertation Universität Karlsruhe (TH) 1989 (1990)
97.	(1006)	W. Stahl H. Perchthaler E. Bloder	<b>Hyperbaric Filtration for use in Zinc and Lead Processing</b> Proc. of the 1990 World Symposium Lead-Zinc-Tin, Febr. 19-22, 1990, Anaheim, California
98.	(1007)	H. Anlauf	<b>Hochschulkurs Fest-Flüssig-Trennung am Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik</b> F&S Filtrieren und Separieren 4 (1990) 2, 75-76
99.	(1009)	F. Reif M. Wunsch H. König W. Stahl	<b>Entfeuchtungskinetik von feinkörnigen Produkten im Zentrifugalfeld</b> Aufbereitungs-Technik 31 (1990) 3, 117 ff.
100.	(1012) *	N. Schweigler W. Stahl	<b>Zur Beeinflussung des Gasdurchsatzes auf kontinuierlichen Drehfiltern</b> Chem.-Ing.-Tech. 62 (1990) 3, 206-207
101.	(1013) *	F. Reif	<b>Transport und Entfeuchtung körniger Schüttgüter in Schneckenzenrifugen</b> Dissertation Universität Karlsruhe (TH), 1990 VDI-Verlag Düsseldorf, Fortschritt-Berichte, Reihe 3: Verfahrenstechnik, Nr. 202
102.	(1015) *	H. Anlauf	<b>Vakuum- und Druckfilter ohne Gasverbrauch</b> F&S Filtrieren und Separieren 4 (1990) 3, 135-145
103.	(1016) *	H. Groß W. Stahl H. Müller	<b>Der Einsatz des Matrixfiltertuchs zur Vermeidung von Schrumpfrissen in Filterkuchen</b> F&S Filtrieren und Separieren 4 (1990) 3, 146-153
104.	(1019)	W. Stahl I. Nicolaou	<b>Calculation of Rotary Filter Plants</b> Proceedings 5th World Filtration Congress Nice/France, June 1990, Vol. 2, p. 37-44 auch erschienen in: mines & carrières 73 (1991) 3,14-19
105.	(1020)	W. Stahl U. Kleine	<b>Forming Best Conditioned Flocs for Solid-Liquid Separation by Shearing</b> s. Lit. 104., p. 146-153
106.	(1021)	W. Stahl G. Stroh	<b>Influence of Surfactants on Filtration Characteristics in Vacuum and Pressure Filtration</b> s. Lit. 104., p. 161-168 auch erschienen in mines & carrières 73.(1991).3.,33-38

107.	(1022)	H. Anlauf H.R. Müller	<b>Effect of the Weave Structure and Pore Size of Monofil Filter Cloths on the Process Result of Continuous Liquid Filtration with Cake Formation</b> s. Lit. 104., p. 211-221
108.	(1023)	H. Anlauf	<b>Vacuum and Pressure Filtration without Gas Consumption - Microporous Membranes for High Filtration Rates Coupled with Low Residual Cake Moisture Contents</b> s. Lit. 104., p. 283-290
109.	(1027)	E. Ehrfeld R. Bott	<b>Cake Filtration Using Membrane Filter cloths - A Short Report</b> s. Lit. 1019), Vol. 3, p. 120-123
110.	(1029)	H. Anlauf H.R. Müller	<b>Einfluss von Gewebestruktur und Porengröße monofiler Filtertücher auf das Verfahrensergebnis der kontinuierlichen kuchenbildenden Flüssigkeitsfiltration</b> Aufbereitungs-Technik 31 (1990) 6, 293-303
111.	(1037) *	F. Reif Ch. Stadager W. Stahl	<b>Ein neues Entfeuchtungsmodell für Vollmantel-Schnecken-zentrifugen</b> Chem.-Ing.-Tech. 62 (1990) 7, 580-581
112.	(1045)	I. Nicolaou W. Stahl	<b>Hydraulischer Widerstand von Trommelfilterzelleinlagen</b> Aufbereitungs-Technik 31 (1990) 8, 434-441
113.	(1054)	I. Nicolaou W. Stahl	<b>Die Optimierung von Zelleinlagen als Voraussetzung für die Leistungssteigerung von Trommelfiltern mit einseitiger Filtratabsaugung</b> Aufbereitungs-Technik 31 (1990) 11, 609-616
114.	(1056)	H. Anlauf	<b>Geringe Feuchte Verfahren zur Fest-Flüssig-Trennung im Bereich des Umweltschutzes</b> Maschinenmarkt, Würzburg 96 (1990) 51/52, 40-45
<b>1991</b>			
115.	(1074)	T. Puff W. Stahl	<b>Gasdifferenzdruckentwässerung vorkonsolidierter Feinstkohle</b> Aufbereitungs-Technik 32 (1991) 2, 64-71
116.	(1075)	H. Anlauf	<b>Effektive Entwässerung feinstkörniger Kohlesuspensionen durch Zugabe von Grobkorn und Einsatz moderner Druckdrehfilter</b> Proc. Symposium "Entwässerung feinstkörniger Feststoffe", RWTH Aachen, 13.-15. März 1991
117.	(1076)	W. Stahl K. Breede H.J. Steffen	<b>Kapazitätssteigerung und Reduktion der Restfeuchte durch pulsierende Speisung von Schubzentrifugen</b> Proc. Symposium "Entwässerung feinstkörniger Feststoffe", RWTH Aachen, 13.-15. März 1991
118.	(1078) *	I. Nicolaou W. Stahl	<b>Die rechnergestützte Simulation von Drehfiltern als Voraussetzung für die Steuerung konstanter Produktqualität</b> Chem.-Ing.-Tech. 63 (1991) 3, 268-269
119.	(1094) *	H. Anlauf	<b>Prinzipien und Verfahren der Filtertechnik</b> in: Handbuch "Apparate", Vulkan-Verlag, Essen 1990, S. 230-235
120.	(1095) *	R. Bott H. Anlauf W. Stahl	<b>Die kontinuierliche Druckfiltration - Stand der Technik</b> in: Handbuch "Apparate", Vulkan-Verlag, Essen 1990, S. 236-245
121.	(1096)	I. Nicolaou W. Stahl	<b>Mathematical Simulation and Optimization of Rotary Vacuum Filter Plants</b> Light Metals 1991, Ed. by Elwin Rooy in: Proceedings of the technical sessions presented by the TMS Light Metals Committee at the 120th TMS Annual Meeting, New Orleans, Louisiana, Feb. 17-21, 1991, p. 103-113



122.	(1097)	W. Stahl R. Kern	<b>Seed Filtration in the Bayer Process; Capacity Increase with all Brands of Old Disk Filters</b> s. Lit. 121., p. 235-240
123.	(1098)	H. Anlauf	<b>Achema '91 - Entwicklungen auf dem Gebiet der mechanischen Flüssigkeitsabtrennung</b> F&S Filtrieren und Separieren 5 (1991) 4, 235-242
124.	(1099) *	N. Schweigler	<b>Kuchenbildung und Entfeuchtung auf dem Scheibenfilter unter Berücksichtigung konstruktiver Aspekte</b> Dissertation Universität Karlsruhe 1991 VDI-Verlag Düsseldorf, Fortschritt-Berichte, Reihe 3: Verfahrenstechnik, Nr. 252
125.	(1104)	G. Stroh W. Stahl	<b>Basicals of Surfactant Aided Dewatering in Mineral Processing</b> Preprints of the XVIIth Int. Mineral Processing Congress Dresden, Sept. 23-28, 1991, Vol. III
126.	(1105)	H. Anlauf	<b>Development Trends and New Concepts for the Improved Solid-Liquid Separation of Superfine Suspensions in the Mineral Dressing Industry</b> s. Lit. 125.
127.	(1112)	H. Anlauf	<b>Filtres sous vide et filtres presse sans utilisation de gaz Membranes micropores pour filtrages à grand rendement et humidité résiduelle du gâteau peu importante</b> mines & carrières 73 (1991) 3, 48-57
128.	(1113) *	I. Nicolaou	<b>Filterzellen- und Filtratrohreinfluss auf den Filtrationsprozess bei Trommelfiltern</b> Dissertation Universität Karlsruhe (TH) 1991 VDI-Verlag Düsseldorf, Fortschritt-Berichte, Reihe 3: Verfahrenstechnik, Nr. 259
<b>1992</b>			
129.	(1130)	H. Anlauf	<b>Viele Möglichkeiten Verfahren zur Fest-Flüssig-Trennung im Rahmen des Aufbereitens von Abwässern</b> Maschinenmarkt, Würzburg 98 (1992) 11, 30-31
130.	(1131)	I. Nicolaou W. Stahl W. Arnswald	<b>The Improvement of Large Drum Filters for Alumina Hydrate Washing and Dewatering</b> Light Metals 1992, Ed. by. Euel R. Cutshall Proc. of the 121st TMS Annual Meeting, San Diego, Calif., March 1-5, 1992, p.75-85
131.	(1132) *	T. Puff W. Stahl	<b>Pressentwässerung mit nachgeschalteter Gasdifferenzdruckentwässerung</b> Chem.-Ing.-Tech. 64 (1992) 3, 298-299
132.	(1137)	U. Kleine	<b>Der Einfluss der Flockenbildungsbeanspruchung auf die Festigkeit und das Sedimentationsverhalten von Flocken bei der Zentrifugalabscheidung</b> Dissertation Universität Karlsruhe (TH) 1992
133.	(1156) *	G. Stroh W. Stahl	<b>Verbesserte Flüssigkeitsabtrennung bei der mechanischen Entwässerung von Filterkuchen durch Tensideinsatz</b> Proceedings Section D3, CESIO-Welt-Tensid-Kongreß "Tenside - ein Weltmarkt", 1-5 June 1992, Barbican Centre, London
134.	(1157)	W. Stahl Ch. Stadager M. Wunsch	<b>Scale-up of the Dewatering Kinetics of Filtering Centrifuges</b> Proceedings of the American Filtration Society, Exposition and Annual Meeting, Chicago, Illinois, May 10-14, 1992

135.	(1158) *	H. Reinach	<b>Gleichgewicht und Kinetik der Pressentfeuchtung im Zentrifugalfeld einer Becherzentrifuge und in einer Stempelpresse, dargestellt an einem stark kompressiblen Kaolinschlamm</b> Dissertation Universität Karlsruhe (TH), 1992
136.	(1160) *	H. Anlauf	<b>Physikalische Prinzipien der Fest-Flüssig-Trennung</b> Handbuch "Maschinen und Apparate der Fest-Flüssig-Trennung", Vulkan-Verlag, Essen (1991), 2-12
137.	(1161) *	H. Anlauf	<b>Entstehung und Entfeuchtung des Filterkuchens</b> Handbuch "Maschinen und Apparate der Fest-Flüssig-Trennung", Vulkan-Verlag, Essen (1991), 43-52
138.	(1163)	C. Stadager W. Stahl	<b>On-line-Steuerung von Schubzentrifugen</b> Kurzfassung des Vortrages beim GVC Jahrestreffen der Verfahreningenieure in Wien, 30.9.-02.10.92 in: Chem.-Ing.-Tech. 64 (1992) 9, 829 ff.
139.	(1166) *	U. Kleine W. Stahl	<b>Beeinflussung der Sedimentationsgeschwindigkeit durch Flockenvorbeanspruchung</b> Chem.-Ing.-Tech. 64 (1992) 3, 294-295
140.	(1167) *	Th. Pfüff	<b>Entfeuchten von Schlämmen durch Press- und Gasdruck</b> Dissertation Universität Karlsruhe (TH) 1992
141.	(1168)	H. Anlauf	<u>Nachtrag</u> <b>The Effective Dewatering of Extremely Fine Coal Suspensions by the Addition of Coarse Grain Fractions and the Application of Modern Hyperbaric Rotary Filters</b> Proceedings of the III. International Mineral Processing Symposium, Sept. 11-13, 1990, Istanbul, Turkey, 58-68
142.	(1169)	V. Schill V. Korgor W. Stahl	<b>Mechanical Drying of Wood - An Alternative to Seasoning Drying</b> Proceedings of the 3rd International Conference on Wood Drying "Understanding the Wood Drying Process: A Synthesis of Theory and Practice", Aug. 18-21, 1992, Vienna, Austria, 292-297
143.	(1170) *	V. Korgor W. Stahl	<b>"Dampfdruck-Entwässerung" - Eine neue Methode zur kombinierten mechanischen und thermischen Entfeuchtung</b> Chem.-Ing.-Tech. 64 (1992) 11, 1008-1010
144.	(1171)	G. Stroh W. Stahl	<b>Benefits and Limits with the Use of Surfactants for Improved Dewatering of Filter Cakes</b> Preprints of the European Symposium on Solid-Liquid-Separation, 474th Event of the European Federation of Chemical Engineering, Nov. 25-26 1992, Cologne, Germany
145.	(1176)	I. Nicolaou W. Stahl	<b>Die mathematische Modellierung der Drehfiltration</b> Aufbereitungs-Technik 33 (1992) 6, 328-338
<b>1993</b>			
146.	(1189) *	H. Anlauf	<b>Apparative Übersicht auf dem Gebiet der Fest/Flüssig-Trennung durch Schwerkraftsedimentation</b> F&S Filtrieren und Separieren 7 (1993) 1, 20-26
147.	(1190)	G. Stroh	<b>The Effect of Coagulation and Flocculation on the Filtration Properties of Suspensions Incorporating a High Content of Fines</b> in: B. Dobiá s (Ed.) "Coagulation and Flocculation, Theory and Applications" Marcel Dekker, Inc., New York, Basel, Hong Kong 1993, S. 653-695
148.	(1191)	H. Anlauf	<b>Neue Aufgaben als Innovationsmotor</b> Chemische Industrie 2 (1993) 40-44

149.	(1192)	I. Nicolaou W. Stahl	<b>Der Produkteinfluss auf das Filtrationsergebnis bei kontinuierlichen Vakuumdrehfiltern</b> Aufbereitungs-Technik 34 (1993) 3, 117-126
150.	(1198)	I. Nicolaou	<b>Einfluss des Ableitungssystems auf den Filtrationsprozess bei Zellentrommelfilteranlagen</b> Maschinenmarkt Würzburg 99 (1993) 20, 32-37
151.	(1199)	C. Stadager	<b>Bericht über das 3. Symposium Fest-Flüssig-Trennung: Sensortechnik, Steuerung und Regelung von mechanischen Trennmaschinen, 3./4.3.93 in Karlsruhe</b> Aufbereitungs-Technik 34 (1993) 4, 214-217
152.	(1200)	W. Stahl T. Puff	<b>Consolidation of Semi-Solid Slurries and Dewatering of Pre-consolidated Cakes by Gas Pressure</b> Proc. of the AFS 1993 National Meeting "System Approach To Separation And Filtration Process Equipment" May 3-6, 1993, Chicago, Illinois
153.	(1201)	H. Anlauf	<b>Pore Size Analysis of Filter Media Considering the Demands of Process Technology</b> Proceedings of the 6th World Filtration Congress, May 18-21, 1993, Nagoya, Japan, p. 40-45
154.	(1202)	C. Stadager W. Stahl	<b>Filter Cake Dewatering by Means of Superimposed Centrifugal and Gas Pressure Forces</b> s. Lit. 153., p. 339-343
155.	(1203)	C. Stadager W. Stahl	<b>Automation of Solid-Liquid Separators Discussed on the Basis of a Pusher Centrifuge</b> s. Lit. 153., p. 372-376
156.	(1204)	W. Stahl Th. Puff	<b>Slurry Deliquoring by Compressive Pressure and Gas Pressure</b> s. Lit. 153., p. 377-381
157.	(1205)	V. Korgner W. Stahl	<b>Vapour Pressure Dewatering - A New Technique for Combined Mechanical and Thermal Dewatering of Filter Cakes</b> s. Lit. 153., p. 400-404
158.	(1206)	I. Nicolaou W. Stahl	<b>The Simple and Reliable Calculation of Filter Cake Dewatering Kinetics with Minimal Experimental Effort</b> s. Lit. 153., p. 409-413
159.	(1207)	S. Schulze W. Stahl	<b>A new Bioreactor with Integrated Solid-Liquid Separation</b> s. Lit. 153., p. 677-680
160.	(1212)	C. Stadager W. Stahl	<b>Die Materialfeuchtemessung</b> Proc. 3. Symp. Fest-Flüssig-Trennung, Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik, Universität Karlsruhe (TH), 3.-4. März 1993
161.	(1213)	S. Gerl C. Stadager W. Stahl	<b>Modellbildung und Simulation des stationären und dynamischen Verhaltens mehrstufiger Schubzentrifugen</b> s. Lit. 160.
162.	(1214)	C. Stadager W. Stahl	<b>Steuerung von Schubzentrifugen auf verhindertes Fluten und konstante Restfeuchte</b> s. Lit. 160.
163.	(1215)	C. Stadager S. Gerl W. Stahl	<b>Steuerung von Dekantern mit Fuzzy Logic</b> s. Lit. 160.
164.	(1216) *	G. Bickert W. Stahl R. Bartsch F. Müller	<b>Nassklassierung im Feinstbereich unter 10 µm durch Gegenstrom-Fliehkrafttrennung</b> Chem.-Ing.-Tech. 65 (1993) 7, 822-825

165.	(1219)	C. Stadager W. Stahl B. Hegnauer	<b>Entfeuchtung von Filterkuchen durch die gleichzeitige Wirkung von Zentrifugal- und Gasdruckkräften</b> Aufbereitungs-Technik 34 (1993) 9, 451-457
166.	(1220)	J. Wojcik I. Nicolaou W. Stahl	<b>Untersuchungen zum Gasdurchsatz bei der mechanischen Entfeuchtung des Filterkuchens</b> Inzynieria Chemiczna i Procesowa 3 (1993), 347-357
167.	(1223)	T. Wiedemann W. Stahl	<b>Dewatering of Fine Particle Deposits by Combined Pressure and Gas Flow</b> Proceedings Filtech Conference Karlsruhe, 19.-21. Okt. 93, Vol. 1, p. 1-10
168.	(1224)	G. Bickert W. Stahl R. Bartsch	<b>Wet Classifying in the Superfine Range by Reverse Current Flow Centrifugal Elutriation</b> s. Lit. 167., p. 53-61
169.	(1225)	W. Stahl S. Schulze	<b>Bacteria as Flocculants</b> s. Lit. 167., p. 277-284
170.	(1234)	V. Korger W. Stahl	<b>Dampfdruckentwässerung - Ein neues Verfahren auf dem Gebiet der mechanischen und thermischen Fest- Flüssig-Trennung</b> Aufbereitungs-Technik 34 (1993) 11, 555-563
171.	(1241)	R. Jung H. Hoberg W. Stahl	<b>Druckfiltration von Flotationskonzentrat mit einem mikro-porösen Keramik-Filtermedium und einem Stahlgewebe-Filtermedium</b> Glückauf-Forschungshefte 54 (1993) 6, 283-287
172.	(1242)	I. Nicolaou W. Stahl	<u>Nachtrag</u> <b>Der Einfluss der Zweiphasenströmung auf den Druckverlust von Zelleinlagen bei Zellentrommelfiltern</b> Aufbereitungs-Technik 32 (1991) 11, 626-632
<b>1994</b>			
173.	(1259) *	C. Stadager W. Stahl	<b>Neue Meßsysteme zur On-line-Steuerung von Schubzentrifugen</b> Chem.-Ing.-Tech. 66 (1994) 4, 526-529
174.	(1260) *	C. Stadager S. Gerl W. Stahl	<b>Regelung von Dekantierzentrifugen mit Fuzzy-Logic</b> Chem.-Ing.-Tech. 66 (1994) 4, 529-531
175.	(1262) *	H. Anlauf	<b>Standardfiltertests zur Bestimmung des Kuchen- und Filtermediumwiderstandes bei der Feststoffabtrennung aus Suspensionen</b> Teil 1: F&S Filtrieren und Separieren 8 (1994) 2, 63-70 Teil 2: F&S Filtrieren und Separieren 8 (1994) 3, 116-126
176.	(1268)	S. Schulze W. Stahl	<b>Ein neuartiger Bioreaktor für Zellkulturen</b> BioEngineering 10 (1994) 3, 28-32
177.	(1269)	T. Wiedemann W. Stahl	<b>The Combined Dewatering of Fine Granular, Compressible Filter Cakes by means of Compressive and Gas Differential Pressure and its Technical Realization on Pressure Drum Filter</b> Proc. of the Annual meeting of the American Filtration and Separation Society on Filtration and Separation Processes and The Environment, May 8-12, 1994, Chicago, Illinois, 188-192
178.	(1270)	K. Keller W. Stahl	<b>Vibration Dewatering of Bulk Material: A Comparison to the Centrifugal Dewatering</b> s. Lit. 177., 193-197

179.	(1275)	V. Korger W. Stahl W. Kreibich	<b>Vapour Pressure Dewatering monitored with MRI (Solid-Liquid-Separation)</b> BRUKER, Rheinstetten/Karlsruhe, BIOSPEC Application Newsletter 6/1994
180.	(1276)	C. Stadager W. Stahl	<b>The Automation of Pusher Centrifuges</b> Fluid/Particle Separation Journal 7 (1994) 3, 124-130
181.	(1278) *	H. Anlauf	<b>Standardfiltertests zur Bestimmung des Kuchen- und Filtermediumwiderstandes bei der Feststoffabtrennung aus Suspensionen</b> Chem.-Ing.-Tech. 66 (1994) 8, 1069-71
182.	(1291) *	S. Schulze W. Stahl	<b>Hefen - Natürliche Flockungsmittel für mineralische Suspensionen</b> Chem.-Ing.-Tech. 66 (1994) 9, 1228
183.	(1294) *	S. Gerl W. Stahl	<b>Experimentelle Untersuchungen zur Dampf-Druckfiltration</b> Chem.-Ing.-Tech. 66 (1994) 9, 1262-1263
184.	(1295) *	V. Korger W. Stahl	<b>Visualisierung der Dampfdruckentwässerung durch MR-Tomographie</b> Chem.-Ing.-Tech. 66 (1994) 9, 1264
185.	(1296) *	Ch. Stadager W. Stahl	<b>Gleichzeitige Gasdruck- und Zentrifugalfiltration</b> Chem.-Ing.-Tech. 66 (1994) 9, 1264-1265
186.	(1298) *	K. Keller W. Stahl	<b>Vibration dewatering</b> Chemical Engineering and Processing 33 (1994) 5, 331-336
187.	(1305)	S. Gerl V. Korger W. Stahl T. Krumrey	<b>Dampf-Druckfiltration - Ein Verfahren zur kombinierten mechanisch/thermischen Entfeuchtung von Filterkuchen</b> Aufbereitungs-Technik 35 (1994) 11, 563-572
188.	(1309) *	G. Stroh	<b>Die Wirkung von Tensiden auf die Entfeuchtung von Filterkuchen durch einen aufgeprägten Gasdruck</b> Dissertation Universität Karlsruhe (TH), 1994
189.	(1318)	V. Schill V. Korger W. Stahl	<b>First Results Concerning the Application of the I/D-Process in the Final Drying of Hardwoods</b> Proceedings of the 4th Int. IUFRO Conference on Wood Drying "Improving Wood Drying Technology", New Zealand Forest Research Institut, Rotorua, August 9-13, 1994
<b>1995</b>			
190.	(1321)	I. Nicolaou W. Stahl	<b>Experimentell gestützte Modellierung kontinuierlicher Drehfilter</b> Aufbereitungs-Technik 36 (1995) 2, 55-62
191.	(1334)	G. Bickert W. Stahl	<b>Sedimentation Behaviour of Submicron Particles in Concentrated Suspensions</b> Proc. of the AFS Annual Technical Conference '95 "Shape up the Future", Nashville, Tennessee, April 23-26, 1995 in: Advances in Filtration and Separation Technology, Volume 9, 1995, p. 274-277
192.	(1335)	T. Wiedemann W. Stahl	<b>The Shrinkage and Cracking Behaviour of Fine Grained Filter Cakes - Fundamentals and their Practical Application</b> s. Lit. 191., p. 278-282
193.	(1336)	G. Bickert W. Stahl F. Müller R. Bartsch	<b>A New Centrifugal Classifier for the Separation of Concentrated Suspensions under 10 µm</b> s. Lit. 191., p. 531-534

194.	(1337)	C. Stadager W. Stahl	<b>The Superposition of Centrifugal and Gas Pressure Forces for Cake Filtration</b> s. Lit. 191., p. 551-559
195.	(1338)	K. Keller M. Ruhland W. Stahl	<b>Internal Flotation in the Case of the Recycling of Cigarettes</b> s. Lit. 191., p. 597-601
196.	(1339)	S. Schulze W. Stahl	<b>The Capability of Microorganisms as Natural Flocculants for Mineral Suspensions - An Outlook</b> s. Lit. 191., p. 611-615
197.	(1341)	S. Gerl C. Stadager W. Stahl	<b>Consider Pusher Centrifuges</b> Chemical Engineering Progress May 1995, p. 48-54
198.	(1344) *	V. Korger W. Stahl	<b>Visualisierung der Dampfdruckentwässerung durch Magnetische Resonanz-Tomographie</b> Chem.-Ing.-Tech. 67 (1995) 5, 605-608
199.	(1345)	C. Stadager S. Gerl W. Stahl	<b>Begriff des Sensors</b> Schriftenreihe der GDMB Gesellschaft Deutscher Metallhütten- und Bergleute e.V., Heft 74 (1995), 9-17
200.	(1346)	S. Gerl C. Stadager W. Stahl	<b>Fuzzy-Logik-basierte Interpretation von Sensorsignalen</b> Schriftenreihe der GDMB Gesellschaft Deutscher Metallhütten- und Bergleute e.V., Heft 74 (1995), 57-66
201.	(1354) *	V. Korger	<b>Dampfdruckentwässerung - Ein neues kombiniertes Entfeuchtungsverfahren</b> Dissertation Universität Karlsruhe (TH) 1995 VDI Verlag Düsseldorf, Fortschritt-Berichte, Reihe 3: Verfahrenstechnik, Nr. 403
202.	(1357)	T. Wiedemann W. Stahl	<b>The formation of cracks in filter cakes during the dewatering of fine grained products - fundamentals and their practical application</b> Proc. of the International Symposium on Filtration and Separation, Salamanca/Spain, Sept. 28-29, 1995, p. 21-30
203.	(1358)	K. Keller W. Stahl	<b>Fundamentals of dewatering vibrating screens</b> s. Lit. 202., p. 67-78
204.	(1359)	C. Stadager W. Stahl W. Steiger H.-J. Beyer	<b>Optimisation of centrifugal decanters</b> s. Lit. 202., p. 136-165
205.	(1360)	T. Wiedemann W. Stahl	<b>The shrinkage and cracking behaviour of fine grained, compressible filter cakes</b> Proceedings of the Filtech Conference Karlsruhe, Oct. 10-12, 1995, p. 139-148
206.	(1363)	I. Nicolaou	<b>The optimization of continually-operating rotary filters for vacuum and hyperbaric filtration</b> Proceedings of the XIX Int. Mineral Processing Congress, San Francisco, Oct. 22-27, 1995, Vol. 2, p. 97-101
207.	(1364)	S. Gerl W. Stahl	<b>Experimental studies on steam pressure filtration of coal concentrate filter cakes</b> s. Lit. 206., p. 107-111
208.	(1365)	K. Keller W. Stahl	<b>Vibration screens for dewatering of minerals- theory and practice</b> s. Lit. 206., p. 117-124
209.	(1366) *	T. Wiedemann W. Stahl	<b>Schrumpfungs- und Rissbildungsverhalten feinkörniger Filterkuchen bei der Gasdifferenzdruckentfeuchtung</b> Chemie-Ingenieur-Technik 67 (1995) 11, 1486-1489

210.	(1367) *	C. Stadager	<b>Die Entfeuchtung von Filterkuchen durch die Kombination von Zentrifugal- und Gasdruckkraft</b> Dissertation Universität Karlsruhe (TH) 1995 VDI Verlag Düsseldorf, Fortschritt-Berichte, Reihe 3: Verfahrenstechnik. Nr. 415
211.	(1369)	W. Stahl Q. Zhu	<b>Hyperkonzentrator - Ein neues Verfahren zur Unterschreitung der konventionellen Eindickung im Erdfeld</b> Proceedings Symposium "Entwässerung feinstkörniger Feststoffe", 13.-15.03.95 in Aachen
212.	(1370)	H. Anlauf	<b>Entwicklungstendenzen und neueste Apparate auf dem Gebiet schwer zu entwässernder Schlämme</b> s. Lit. 211.
213.	(1371)	T. Wiedemann W. Stahl	<b>Das Schrumpfungs- und Rissbildungsverhalten von feinstkörnigen Filterkuchen</b> s. Lit. 211.
214.	(1372)	K. Keller W. Stahl	<b>Schwingsiebe zur Fest-Flüssig-Trennung</b> s. Lit. 211.
215.	(1404)	V. Schill W. Hartung B. Orthen M.H. Weisenseel	<b>The xylem sap of maple (<i>Acer platanoides</i>) trees - sap obtained by a novel method shows changes with season and height</b> Journal of Experimental Botany 47 (1996) 294, 123-133
216.	(1405)	T. Wiedemann W. Stahl	<b>Experimental investigation of the shrinkage and cracking behaviour of fine particulate filter cakes</b> Chemical Engineering and Processing 35 (1996) 1, 35-42
217.	(1407)	W. Stahl	<b>Separation Technology in Europe - A Retrospective View and View to the Future</b> Proceedings of the 9th AFS Annual Technical Conference "Technology Wins!", Valley Forge, Pennsylvania, April 21-24, 1996; in: Advances in Filtration and Separation Technology, Volume 10, 1996, p. 10-19
218.	(1408)	K. Keller W. Stahl	<b>Technology Trends of Vibration Screens - Dewatering and Classifying</b> s. Lit. 217., p. 195 – 199
219.	(1409)	T. Wiedemann W. Stahl	<b>New Methods of Determining the Shrinkage and Cracking Behaviour of Fine Grained Filter Cakes</b> Proceedings of the 7th World Filtration Congress, Budapest, May 20 - 23, 1996, Vol. 1, p. 86-91
220.	(1410)	I. Nicolaou	<b>The Quantification of Cake Cracking When Dewatering via a Differential Gas Pressure</b> s. Lit. 219., Vol. I, p. 92-96
221.	(1411)	G. Bickert W. Stahl	<b>Sedimentation Behaviour of Mono- and Polydisperse Sub-micron Particles in a Dilute and in a Concentrated Suspension</b> s. Lit. 219., Vol. I, p. 141-145
222.	(1412)	Q. Zhu W. Stahl	<b>The Physical Mechanism to Increase the Solid Concentration in Sediment Through the Passive Motion of Particles</b> s. Lit. 219., Vol. I, p. 146-151
223.	(1413)	S. Schulze W. Stahl	<b>Improvement of the Filtration and Sedimentation Behaviour Using Micro-Organisms as Natural Flocculants</b> s. Lit. 219., Vol. I, p. 162-166
224.	(1414)	H. Anlauf	<b>Reliable Determination of the Absolute Pore Size within different Filter Media Structure using the Capillary Pressure Technique</b> s. Lit. 219., Vol. I, p. 182-187
225.	(1415)	J. Ruf V. Korger W. Stahl	<b>Technical Realisation of the Vapour Pressure Dewatering in a "Hot Filter Press"</b> s. Lit. 219., Vol. I, p. 253-257

226.	(1416)	S. Gerl W. Stahl	<b>New Experimental and Theoretical Results Regarding Steam Pressure Filtration</b> s. Lit. 219., Vol. I, p. 258-262
227.	(1417)	K. Keller W. Stahl	<b>New Trends in Dewatering and Classifying using Vibration Screens</b> s. Lit. 219., Vol. 1, p. 291-295
228.	(1418)	S. Frost S. Gerl W. Stahl N. Keller	<b>The Application of the New Double-Action Pusher Centrifuge</b> s. Lit. 219., Vol. I, p. 326-330
229.	(1419)	C. Stadager	<b>Interdependences between Gas Throughput, Centrifugal Field, Cake Structure and Liquid Distribution within Filter Cakes during Dewatering</b> s. Lit. 219., Vol. I, p. 331-335
230.	(1420)	C. Stadager	<b>The Dewatering of Bulk Solids in Centrifugal Decaners</b> s. Lit. 219., Vol. I, p. 336-340
231.	(1421)	S. Gerl Q. Zhu W. Stahl	<b>Agi-Sett - A New Apparatus for Sedimentative Solid Liquid Separation</b> s. Lit. 219., Vol. I, p. 349-353
232.	(1432)	G. Bickert W. Stahl R. Bartsch F. Müller	<b>Grinding circuit for fine particles in liquid suspensions with a new counter-flow centrifuge</b> Proceed. of the 8th European Symposium on Comminution and 50th Event of the European Federation of Chemical Engineering May 17-19, 1994, Stockholm, Sweden erschienen in: Int. Journal of Mineral Processing 44-45 (1996), 733-741
233.	(1440) *	I. Nicolaou	<b>Computergestützte Auslegung der Kuchenbildungsleistung von Filteranlagen bei der pneumatischen Filtration von Suspensionen</b> Chem.-Ing.-Tech. 68 (1996) 9, 1074 ff.
234.	(1441) *	K. Keller W. Stahl	<b>Grundlagen der Schwingentwässerung</b> Chem.-Ing.-Tech. 68 (1996) 9, 1074/1075
235.	(1443) *	C. Stadager	<b>Die Funk-Becherzentrifuge zur kontinuierlichen Messung des Entfeuchtungsverhaltens von Filterkuchen</b> Chem.-Ing.-Tech. 68 (1996) 9, 1165
236.	(1444)	Q. Zhu W. Stahl	<b>Untersuchungen und Feststellungen des optimalen Betriebspunktes eines Hyperkonzentrators</b> Preprints 3. GVC-Kongreß "Verfahrenstechnik der Abwasser- und Schlammbehandlung", 14.-16. Okt. 96 in Würzburg, 111-116
237.	(1445)	J. Ruf W. Stahl	<b>Klärschlammmentwässerung und Trocknung mit Hilfe der Dampfdruckentwässerung in einer "Heißen Filterpresse"</b> s. Lit. 236., 117-121
238.	(1446) *	T. Wiedemann	<b>Das Schrumpfungs- und Rissbildungsverhalten von Filterkuchen</b> Dissertation Universität Karlsruhe (TH) 1996 VDI Verlag Düsseldorf, Fortschritt-Berichte, Reihe 3: Verfahrenstechnik Nr. 453
239.	(1450)	T. Wiedemann W. Stahl	<b>Understanding shrinkage and cracking behaviour</b> Chemical Processing Technology International (1996) 10, 49 – 54
240.	(1451) *	G. Bickert W. Stahl	<b>Sedimentationsverhalten von mono- und polydispersen, submikronen Partikeln in verdünnten und konzentrierten Suspensionen</b> Chem.-Ing.-Tech. 68 (1996) 11, 1459-1462



241.	(1452) *	C. Stadager	<b>Gasdurchsatz und thermische Trocknung der hyperbaren Zentrifugation</b> Chem.-Ing.-Tech. 68 (1996) 11, 1469-1473
242.	(1453) *	H. Anlauf	<b>Bestimmung der größten Pore in Filtermedien unterschiedlicher Struktur durch Messung des kapillaren Eintrittsdrucks</b> Chem.-Ing.-Tech. 68 (1996) 11, 1476-1479
243.	(1454)	S. Gerl W. Stahl	<b>Improved Dewatering of Coal by Steam Pressure Filtration</b> Coal Preparation 17 (1996), 137-146
244.	(1455)	S. Gerl Q. Zhu W. Stahl	<b>Agi-Sett - Ein neuartiger Apparat zur Fest-Flüssig-Trennung</b> Aufbereitungs-Technik 37 (1996) 11, 533-542
245.	(1457)	H. Anlauf	<b>FFT-Lexikon Fest/Flüssig-Trennung</b> erschienen bei: BOKELA GmbH, Haid- u. Neu-Str. 10, D-76131 Karlsruhe (1996)
246.	(1458)	V. Schill V. Korger W. Stahl	<b>Mechanische Vorentfeuchtung von Holz</b> Holz als Roh- und Werkstoff 54 (1996) 383-387, Springer-Verlag 1996
247.	(1460)	Q. Zhu W. Stahl	<b>Hyperkonzentrator zur Erhöhung der Geschwindigkeit und Konzentration bei der Sedimentation im Erdfeld</b> Aufbereitungs-Technik 37 (1996) 12, 573-579
248.	(1461)	H. Zurlo V. Schill M. Stahl W. Stahl	<u>Nachtrag</u> <b>Mechanische Holzentfeuchtung im Pilotmaßstab – Trocknungsraten und Feuchtegradienten</b> Wiss. Abschlussbericht 30. Internationales Seminar, Universität Karlsruhe 1995
249.	(1462)	M. Stahl H. Zurlo J. Welling	<b>Mechanical Drying of Timber in a Pilot Scale Plant</b> Proceedings of the 5th International IUFRO Wood Drying Conference, Quebec City, Canada, August 13-17, 1996
250.	(1463)	S. Gerl W. Stahl	<b>Anwendungsgebiete der kombinierten mechanisch/thermischen Entfeuchtung; Einführung in die Dampf-Druckfiltration</b> Proceedings Symposium Entfeuchten und Trocknen in Kammerfilterpressen, 05./06. Dez. 1996, Inst. MVM, Universität Karlsruhe
251.	(1464)	J. Ruf W. Stahl	<b>Dampfdruckentwässerung kompressibler Haufwerke mit geringer Permeabilität</b> s. Lit. 250.
252.	(1465)	J. Ruf W. Stahl	<b>Entwässerung von Anwendungsprodukten in der "Heißen Filterpresse"</b> s. Lit. 250.
253.	(1330)	S. Schulze A. Gutsch W. Stahl H. Umhauer	<u>Nachtrag</u> <b>A New Method of Agglomerate Characterization by Image Analysis</b> Preprints, Partec '95, 6th European Symposium Particle Characterization, Nürnberg, 21-23 March 1995, p. 101-111
254.	(1488)	J. Ruf	<b>Filtrieren und Trocknen in Kammerfilterpressen</b> Berichterstattung über das gleichnamige Symposium am 05./06. Dez. 1996 in Karlsruhe in: Aufbereitungs-Technik 38 (1997) 1, 46-47
255.	(1490) *	G. Bickert	<b>Sedimentation feinst suspendierter Partikeln im Zentrifugalfeld</b> Dissertation Universität Karlsruhe (TH) 1997
256.	(1494)	K. Keller W. Stahl	<b>Vibration screens for dewatering - Theory and practice</b> Minerals and Metallurgical Processing, Febr. 1997, 27-34

257.	(1496)	W. Stahl	<b>Developments and trends of decanter centrifuges</b> Proceedings of the AFS 6th Education Conference, Symposium & Short Course in Fluid/Particle Separation, Houston/Texas, Febr. 24-27, 1997
258.	(1499)	J. Ruf W. Stahl	<b>The Hot Filter-Press - The New Technology of Vapour Pressure Dewatering</b> Proceedings of the 10th Annual National Technical Conference of the American Filtration & Separations Society, April 29 - May 2, 1997, Minneapolis, Minnesota, p. 558-562 in: Advances in Filtration and Separation Technology, Vol. 11, 1997
259.	(1500)	K. Keller W. Stahl	<b>Enhanced Solid-Liquid Separation by using Combination of Vibration and Capillary Suction</b> s. Lit. 258., p. 572-577
260.	(1501)	S. Gerl W. Stahl	<b>Fundamentals of Steam Pressure Filtration</b> s. Lit. 258.
261.	(1502)	G. Bickert W. Stahl W. Witt	<b>Nassklassierung von Stärke - eine physikalische Beeinflussungsmöglichkeit der technologisch wichtigen Eigenschaften von Stärke</b> Starch/Stärke 49 (1997) 5, 186-194
262.	(1504) *	S. Schulze	<b>Mikroorganismen als alternative Flockungshilfsmittel in der Fest-Flüssig-Trennung</b> Dissertation Universität Karlsruhe (TH) 1996
263.	(1505)	F.R. Ibarra M.R. Stahl W.H. Stahl	<b>Mechanische Entfeuchtung von Buchenschnittholz – Trocknungsverhalten und Dimensionsvergleich</b> Wiss. Abschlussberichte 32. Int. Seminar, Universität Karlsruhe (TH) 1997
264.	(1507) *	G. Bickert W. Stahl	<b>Settling Behavior Characterization of Submicron Particles in Diluted and Concentrated Suspensions</b> Part. Part. Syst. Charact. 14 (1997) 3, 142 – 147
265.	(1509)	K. Keller W. Stahl	<b>Technologische Trends bei Vibrationssieben - Entwässerung und Nassklassierung</b> Aufbereitungs-Technik 38 (1997) 7, 358 – 363
266.	(1511)	S. Gerl W. Stahl	<b>Process Control of Vacuum and Pressure Filters</b> Proceedings Fourth International Symposium on Mine Mechanisation and Automation, Brisbane, Queensland, 6-9 July, 1997, Vol. 1, A2-43 - A2-49
267.	(1512)	S. Gerl M. Hochmuth W. Stahl	<b>Sensor auf Transistorbasis zur In-line-Restfeuchtemessung in ruhenden Haufwerken</b> tm - Technisches Messen 64 (1997) 7/8, 268-275
268.	(1514)	J. Ruf V. Korger W. Stahl	<b>Dampfdruckentwässerung in einer Heißen Filterpresse</b> Aufbereitungs-Technik 39 (1997) 8, 411-416
269.	(1516)	S. Gerl W. Stahl	<b>Dewatering of coal and ore concentrate filter cakes by steam pressure filtration</b> Proceedings of the XX. IMPC Aachen, 21-26. Sept. 1997, Vol. 4, p. 33-44
270.	(1521)	G. Bickert W. Stahl	<b>Settling Behavior of Submicron Particles in Concentrated Suspensions in the Centrifugal Field</b> erschienen in "Fine Solid Particles", Schwerpunktprogramm der DFG (1991-1997), ed. J. Schwedes, S. Bernotat, Shaker Verlag Aachen 1997, 269-275

271.	(1524) *	K. Keller	<b>Schwingentwässerung von körnigen Produkten</b> Dissertation Universität Karlsruhe (TH) 1997 VDI-Verlag, Düsseldorf, Fortschritt-Berichte, Reihe 3: Verfahrenstechnik, Nr. 510
272.	(1525)	S. Gerl W. Stahl	<b>Kombinationen mechanisch-thermischer Entfeuchtung</b> Proceedings Symposium Entfeuchten, Waschen und Trocknen von Filterkuchen mit Dampf, 27./28. Nov. 1997, Inst. MVM, Universität Karlsruhe (TH)
273.	(1526)	J. Ruf W. Stahl	<b>Grundlagen und Möglichkeiten der Dampfdruckentwässerung</b> s. Lit. 272.
274.	(1527)	S. Gerl W. Stahl	<b>Einführung in die Dampf-Druckfiltration</b> <b>Teil I - Entfeuchtung und Trocknung</b> <b>Teil II- Waschung und Rissbildung</b> s. Lit. 272.
275.	(1528)	U. Peuker W. Stahl	<b>Energetische und wirtschaftliche Betrachtungen der Dampf-Druckfiltration</b> s. Lit. 272.
276.	(1548)	S. Gerl	<b>Entfeuchten, Waschen und Trocknen von Filterkuchen mit Dampf</b> Bericht über das gleichnamige Symposium, 27./28. 11. 1997, Institut MVM, Universität Karlsruhe (TH) in: Aufbereitungs-Technik 38 (1997) 12, 666-667
277.	(1549)	V. Gorenflo S. Schulze A. M. Braun W. Stahl	<b>The tumbling reactor: a new reactor design for biotechnology</b> Biotechnology Techniques, Vol. 12 (1998) No. 1, 55-60
278.	(1550) *	Q. Zhu	<b>Eindickung hochkonzentrierter Suspensionen im Hyperkonzentrator</b> Dissertation Universität Karlsruhe (TH) 1997 erschieden in: VDI Fortschritt-Berichte, Reihe 3: Verfahrenstechnik, Nr. 518, Düsseldorf 1998
279.	(1551) *	Q. Zhu W. Stahl	<b>Höchstmögliche Eindickung von Suspensionen im Hyperkonzentrator</b> F&S Filtrieren und Separieren 12 (1998) 1, 8-15
280.	(1552)	K. Keller W. Stahl	<b>Verfahren in Schwung gebracht</b> Chemie Technik 27 (1998) 2, 40-48
281.	(1553)	K. Keller W. Stahl	<b>Umlaufsysteme für Schwingsiebe verbessern den Trennprozess</b> Maschinenmarkt Würzburg 104 (1998) 15, 38-43
282.	(1565)	A. Ettmayr S. Frost	<b>Vibration und Verfahrenstechnik</b> Bericht über das 5. Gemeinsame Karlsruher-Aachener Symposium, 30. März bis 1. April 1998 in Karlsruhe in: Aufbereitungs-Technik 39 (1998) 4, 200-201
283.	(1566)	W. Stahl	<b>The Interaction between Basic Research and Engineering Application: A Basic Statement about our Research Philosophy</b> Proceedings of the 11th Annual National Technical Conference of the American Filtration & Separation Society, May 4-7, 1998, St. Louis, Missouri, p. 415-425 in: Advances in Filtration and Separation Technology, Vol. 12, 1998
284.	(1567)	K. Keller W. Stahl	<b>Solid-Liquid Separation - Relationships between Industry and University - Demands, Efforts and Aims</b> s. Lit. 283., p. 426-433

285.	(1568)	S. Frost K. Keller W. Stahl	<b>Wet Classification and Dewatering of Concentrated Suspensions on a New Continuously Operating Vibration Screen</b> s. Lit. 283., p. 528-536
286.	(1569)	J. Heuser W. Stahl	<b>The Influence of Non-Ideal Effects on Cake Washing and their Experimental Analysis</b> s. Lit. 283., p. 555-562
287.	(1570)	M. Ruhland T. Wiedemann W. Stahl	<b>Handling Properties and Mechanical Resistance of Compressed Filter Cakes</b> s. Lit. 283., p. 572-580
288.	(1571)	C. Alles H. Anlauf W. Stahl	<b>Compressible Cake Filtration under Variable Pressure</b> s. Lit. 283., p. 628-635
289.	(1575)	H. Anlauf	<b>GVC-Fachausschuss "Mechanische Flüssigkeitsabtrennung"</b> Bericht über die gleichnamige Fachausschusssitzung vom 23.-25. März 1998 in Freiburg in: Chemie-Ingenieur-Technik 70 (1998) 8, 926-928
290.	(1590) *	C. Alles H. Anlauf	<b>Zur Wahl des Filtrationsdruckes bei der Filtration mit kompressiblen Kuchen</b> Chemie Ingenieur Technik 70 (1998) 10, 1322-1324
291.	(1591)	H. Anlauf	<b>Fest/Flüssig-Trenntechnik in Karlsruhe: 20 Jahre Forschung, Entwicklung und Ausbildung</b> F&S Filtrieren und Separieren 12 (1998) 5, 207-213
292.	(1592) *	M. Ruhland M. Bentz	<b>Gezielte Beeinflussung von Filterkucheneigenschaften</b> F&S Filtrieren und Separieren 12 (1998) 5, 217-219
293.	(1593) *	C. Alles H. Anlauf	<b>Tandem-Filterzelle zur Charakterisierung kompressibler Kuchen</b> F&S Filtrieren und Separieren 12 (1998) 5, 220-222
294.	(1594)	H. Anlauf	<b>20 Jahre Fest/Flüssig-Trenntechnik in Karlsruhe</b> Aufbereitungs-Technik 39 (1998) 10, 518-529
295.	(1595)	S. Frost K. Keller W. Stahl	<b>Nassklassierung konzentrierter Suspensionen auf einem neuartigen kontinuierlichen Schwingsieb</b> Aufbereitungs-Technik 39 (1998) 11, 569-576
296.	(1596) *	J. Ruf	<b>Die technische Umsetzung der Dampfdruckentwässerung in einer Heißen Filterpresse</b> Dissertation Universität Karlsruhe (TH) 1998 VDI-Verlag, Düsseldorf, Fortschritt-Berichte, Reihe 3: Verfahrenstechnik, Nr. 571, ISBN 3-18-357103-X
297.	(1627) *	I. Nicolaou	<b>Fortschritte in Theorie und Praxis der Filterkuchenbildung und -entfeuchtung durch Gasdruckdifferenz</b> Habilitation Universität Karlsruhe (TH), 1996 VDI-Verlag Düsseldorf 1999, Fortschritt-Berichte VDI, Reihe 3: Verfahrenstechnik, Nr. 583, ISBN 3-18-358303-8
298.	(1629)	M. Beiser S. Frost W. Stahl	<b>Investigations on the Residence Time Distribution of the Fluid in a Decanter Centrifuge</b> Advances in Filtration and Separation Technology, Eds.: W. Leung and T. Ptak Proceedings of the 12th Annual National Technical Conference of the American Filtration & Separations Society, April 6-9, 1999, Boston, Mass., Vol. 13a, p. 9 ff.
299.	(1631)	S. Frost W. Stahl	<b>A Deeper View on the Separation of Fine Particles in Decanter Centrifuges</b> s. Lit. 298., p. 259-266
300.	(1633)	M. Ruhland M. Stahl M. Bentz W. Stahl	<b>The I/D-Process for Improving Solid-Liquid-Separation</b> s. Lit. 298., Vol. 13b, p. 737-.746

301.	(1634)	U. Peuker R. Bott Th. Langeloh W. Stahl	<b>Scale Up of Steam Pressure Filtration</b> s. Lit. 298., Vol. 13b, p. 804-811
302.	(1635)	C. Alles H. Anlauf W. Stahl	<b>Fine Particles in Compressible Filter Cakes</b> s. Lit. 298., Vol. 13b, p. 898-905
303.	(1636)	J. A. Sorrentino H. Anlauf	<b>Some Simple Relationships about the Influence of Particle Size Distribution on Cake Permeability</b> s. Lit. 298., Vol. 13b, 917-925
304.	(1647)	U. Peuker W. Stahl	<b>Scale-up of steam pressure filtration</b> Chemical Engineering and Processing 38 (1999) 611-619
305.	(1648) *	S. Gerl	<b>Dampf-Druckfiltration - Eine kombinierte mechanisch/thermische Differenzdruckentfeuchtung von Filterkuchen</b> Dissertation Universität Karlsruhe (TH) 1998 VDI-Verlag Düsseldorf 1999, Fortschritt-Berichte VDI, Reihe 3: Verfahrenstechnik, Nr. 604, ISBN 3-18-360403-5
306.	(1651)	W. Stahl K. Keller H. Hoberg	<b>Vibration und Verfahrenstechnik</b> 5. Gemeinsames Karlsruher-Aachener Symposium, 30. März - 01. April 1998 Preprints erhältlich am Institut für MVM, Uni Karlsruhe, 76128 Karlsruhe, DM 150,-
307.	(1657) *	M. Ruhland W. Stahl	<b>Über die Eigenschaften von Filterkuchen</b> <b>1. Teil: Zielrichtung, Vorgehen und Modellvorstellungen</b> <b>2. Teil: Struktur von Filterkuchen, Flüssigkeitsverteilung und Eigenschaften fließfähiger Filterkuchen</b> <b>3. Teil: Filterkuchen mit Festkörpereigenschaften: Zusammenfassung und verfahrenstechnische Konsequenzen</b> Teil 1 in F&S Filtrieren und Separieren 13 (1999) 5, 203-208 Teil 2 in F&S Filtrieren und Separieren 13 (1999) 6, 260-262 Teil 3 in F&S Filtrieren und Separieren 13 (1999) 6, 263-266
308.	(1660)	U. Peuker W. Stahl R. Bott Th. Langeloh	<b>Betrieb einer Pilotanlage zur Dampf-Druckfiltration von mineralischen Produkten</b> Aufbereitungs-Technik 40 (1999) 11, 531-537
309.	(1661)	F.M. Tiller C. Alles	<b>Dangers of Lab-Plant Scaleup for Liquid-Solid Systems</b> Proceedings of the 1999 Annual Meeting, American Institute of Chemical Engineers, Oct. 31 - Nov. 5, 1999, Dallas/Texas
310.	(1662)	H. Anlauf H. J. Meyer K. Hirsch	<b>Fortschritte bei Rotationsprobenteilern mit exzentrischer Tei- gutaufgabe</b> GIT Labor-Fachzeitschrift 43 (1999) 12, 1342-1348
311.	(1664)	A. Ettmayr W. Stahl T. Hypki	<b>Schwingsieb mit umlaufendem Saugmedium</b> Aufbereitungs-Technik 40 (1999) 12, 606-608
<b>2000</b>			
312.	(1679) *	S. Frost W. Stahl	<b>Neue Einblicke in die Abscheidung feiner Feststoffe in Dekan- tierzentrifugen</b> F&S Filtrieren und Separieren 14 (2000) 1, 16-20
313.	(1681)	J. Heuser W. Stahl	<b>Experimentally Supported Modelling of the Washing Process of Filter Cakes</b> Proceedings of the 2000 Annual Technical Conference of the American Filtration & Separation Society, March 14-17 2000, Myrtle Beach, SC in: Advances in Filtration and Separation Technology, Vol 14,2000
314.	(1682)	U. Peuker W. Stahl	<b>Optimal Process Behaviour of Steam Pressure Filtration</b> s. Lit. 313.

315.	(1683)	J.A. Sorrentino H. Anlauf	<b>The Use of Particle Size Distribution for Estimating Cake Permeability</b> s. Lit. 313.
316.	(1684)	A. Ettmayr W. Stahl Th. Hypki	<b>Efficiency of Vibrational Dewatering with Superposed Capillary Suction</b> s. Lit. 313.
317.	(1685) *	M. Ruhland	<b>Über die Eigenschaften von Filterkuchen</b> Dissertation Universität Karlsruhe (TH) 1999 VDI-Verlag, Düsseldorf, Fortschritt-Berichte, Reihe 3: Verfahrenstechnik, Nr. 631, ISBN 3-18-363103-2
318.	(1686)	J. A. Sorrentino H. Anlauf	<b>Influence of Particle Size Distribution on Cake Permeability</b> Proceedings of the World Filtration Congress 8, European Federation of Chemical Engineering Event No. 607, Brighton/UK, 03.-07. April 2000, p. 45-49
319.	(1687)	W. Stahl M. Stiborsky M. Beiser A. Ettmayr S. Frost	<b>Summary of the Academic Research on Decanting Centrifuges</b> s. Lit. 318., p. 267-270 auch erschienen in: Trans. Filt. Soc., Vol. 1, 2000, 14-16
320.	(1689) *	K.Weber W. Stahl	<b>Einfluss eines elektrischen Feldes auf die Kinetik der kuchenbildenden Pressfiltration</b> F&S Filtrieren und Separieren 14 (2000) 2, 58-63
321.	(1691) *	S. Frost	<b>Neue Einblicke in die Abscheidung feiner Feststoffe in Dekantierzentrifugen</b> Dissertation Universität Karlsruhe (TH) 1999 VDI-Verlag, Düsseldorf, Fortschritt-Berichte, Reihe 3: Verfahrenstechnik, Nr. 635, ISBN 3-18-363503-8
322.	(1692)	M. Bentz M. Stahl	<b>Holzentfeuchtung im I/D-Verfahren</b> Schreiner Technologie 15, 13. April 2000, 10-11
323.	(1694)	M. Bentz W. Stahl	<b>Particle Destruction in Centrifuges</b> Proceedings of the 8th World Salt Symposium, 07.-11. May 2000, The Hague/Niederlande, Vol. 2, p. 661-665
324.	(1695)	U. Peuker W. Stahl R. Bott Th. Langeloh	<b>Scale Up and Operation of a Steam Pressure Filter in Pilot Scale</b> Proceedings Achema 2000, 22.-27.05., Frankfurt/M., Int. Meeting on Chemical Engineering, Environmental, Protection and Biotechnology, Lecture groups Thermal and Mechanical Process Engineering, p. 152-154
325.	(1696) *	S. Frost W. Stahl	<b>Ein neuer Anspruch an polymere Flockungsmittel bei der Flockung in Dekantierzentrifugen</b> F&S Filtrieren und Separieren 14 (2000) 3, 147-151
326.	(1697)	M. Bentz W. Stahl	<b>Mechanische Holzentfeuchtung mit dem Inkubations-/Dekompressions-Verfahren</b> Proc. 1. Holz Trocknungsseminar Biel, 23. Nov. 2000, Schweiz. Hochschule für die Holzwirtschaft Biel, SH- Holz u. Schweiz. Sägerei- und Holzindustrie-Verband
327.	(1698)	A.F. Sequeira M.R. Stahl W.H. Stahl	<u>Nachtrag</u> <b>Mechanische Holzentfeuchtung - Mechanismen des I/D-Verfahrens</b> Wiss. Abschlussberichte 33. Internationales Seminar, Universität Karlsruhe (TH), Juli 1998
328.	(1699)	A. Ghirisan K. Weber W. Stahl	<b>Der Einfluss eines elektrischen Feldes auf Filtration und Waschung</b> Wiss. Abschlussberichte 35. Internationales Seminar, Universität Karlsruhe (TH), Juli 2000, S. 16-25

329.	(1702)	A. Ettmayr W. Stahl K. Keller G. Sauer	<b>Dewatering of Fine Granular Materials by Vibrating Screens with Superposed Capillary Suction</b> Proceedings of the XXI. Int. Mineral Processing Congress Rome, Italy, July 23-27, 2000, Vol. A, Oral Sessions, Elsevier (Ed.: P. Massacci)
330.	(1703)	K. Weber W. Stahl	<b>Improvement of filtration kinetics by adding an electric field on pressure filtration</b> Proceedings of the VIII. Int. Mineral Processing Symposium Antalya, Turkey, October 16-18, 2000, p. 589-594
331.	(1704)	U.A. Peuker W. Stahl	<b>Scale-up of steam pressure filtration of mineral products</b> s. Lit. 330., p. 595-600
332.	(1705)	A. Ettmayr W. Stahl	<b>Vibrational dewatering improvement by superposed capillary suction</b> s. Lit. 330., p. 601-605
333.	(1706)	J. Heuser W. Stahl	<b>Modelling of filter cake washing performance from lab experiments on belt and drum filters</b> s. Lit. 330., p. 607-612
334.	(1707)	M. Stiborsky H. Anlauf	<b>Prediction of centrifugal deliquoring for changing particle composition in mineral slurries</b> s. Lit. 330., p. 613-617
335.	(1708)	M. Bentz W. Stahl	<b>Particle destruction in centrifuges</b> s. Lit. 330., p. 619-623
336.	(1709)	U. Peuker W. Stahl	<b>Dewatering and Washing Flue Gas Gypsum with Steam</b> Filtration + Separation Vol. 37 (2000), 8, 28-30
337.	(1712)	M. Stiborsky H. Anlauf	<b>Entfeuchtung von mineralischen Materialien veränderlicher Partikelgrößenverteilung im Zentrifugalfeld</b> Aufbereitungs-Technik 41 (2000) 11, 506-513
338.	(1714) *	C. Alles	<b>Prozessstrategien für die Filtration mit kompressiblen Kuchen</b> Dissertation Universität Karlsruhe (TH) 2000 in elektronischer Form unter der URL: <a href="http://www.ubka.uni-karlsruhe.de/cgi-bin/psview?document=2000/cheming/3">http://www.ubka.uni-karlsruhe.de/cgi-bin/psview?document=2000/cheming/3</a>
<b>2001</b>			
339.	(1736)	U. Peuker W. Stahl R. Bott T. Langeloh C. Blessing	<b>Dampf-Druckfiltration: Ein verbessertes Verfahren zur Verarbeitung von REA-Gips</b> VGB Power Tech 1 (2001), 88 -92
340.	(1738) *	U. Peuker W. Stahl	<b>Scale up und Betrieb eines Dampf-Druckfilters im Pilotmaßstab</b> Chemie Ingenieur Technik 71 (2001) 1+2, 64-68
341.	(1740) *	A. Ettmayr G. Bickert W. Stahl	<b>Zur Konzentrationsabhängigkeit des Sedimentationsvorgangs von Feinstpartikelsuspensionen in Zentrifugen</b> F&S Filtrieren und Separieren 15 (2001) 2, 58-65
342.	(1741) *	K. Weber W. Stahl	<b>Elektrokinetisch unterstützte Pressfiltration</b> <b>Teil 1 Modellierung der Filtrationskinetik bei der kuchenbildenden Presselektrofiltration</b> <b>Teil 2 Elektrofiltration und Flockung</b> <b>Teil 3 Einfluss eines elektrischen Feldes auf die Kinetik der beidseitigen kuchenbildenden Pressfiltration</b> Teil 1 in: F&S Filtrieren und Separieren 15 (2001) 2, 66-72 Teil 2 in: F&S Filtrieren und Separieren 15 (2001) 3, 118-122 Teil 3 in: F&S Filtrieren und Separieren 15 (2001) 4, 172-178

343.	(1744)	W. Stahl M. Stiborsky	<b>Another Oil Price Increase? Is the Solid-Liquid-Separation Community Better Prepared than Last Time?</b> Proceedings of the 2001 Annual Technical Conference of the American Filtration & Separation Society, May 1-4, 2001, Tampa/Florida
344.	(1745)	J.A. Sorrentino H. Anlauf	<b>Correlation of Cake Dewatering Data Using Particle Size Distribution Information</b> s. Lit. 0.
345.	(1746)	J. Dueck T. Neesse W. Stahl	<b>Model for Particle Agglomeration in a Fine-Grained Filter Cake</b> s. Lit. 0.
346.	(1747)	J. Heuser B. Hoffner H. Anlauf W. Stahl	<b>Investigations on Washing of Compressible Filter Cakes</b> s. Lit. 0.
347.	(1748)	M. Beiser W. Stahl	<b>Characterization of the Separation Behaviour of Flocculated Particles</b> s. Lit. 0.
348.	(1749)	K. Weber W. Stahl	<b>Flocculation and Electrofiltration</b> s. Lit. 0.
349.	(1750)	K. Weber W. Stahl	<b>Influence of an Electric Field on One- and Two-Sided Pressure Filtration</b> s. Lit. 0.
350.	(1751)	M. Stiborsky W. Stahl	<b>New Insights into the Deliquoring of Granular Materials in Decanting Centrifuges</b> s. Lit. 0.
351.	(1752)	M. Bentz W. Stahl	<b>Investigations on Particle Destruction in Centrifuges for Improving Product and Process Quality</b> s. Lit. 0. auch erschienen in Filtration + Separation 38 (2001) 6, 42-47
352.	(1753)	U. Peuker W. Stahl	<b>Special Equipment for the Investigation of Centrifugal Dewatering of Hazardous or Corrosive Slurries</b> s. Lit. 0.
353.	(1754)	B. Hoffner W. Stahl	<b>A New Multistage Purification Process for Granular Materials</b> s. Lit. 0.
354.	(1755)	U. Peuker W. Stahl	<b>Fundamentals of Steam Centrifugation</b> s. Lit. 0.
355.	(1756)	M. Herrenbauer R. Hofmann C. Posten K. Weber	<b>Pressure Electrofiltration: A Useful Tool in Bioseparation</b> s. Lit. 0.
356.	(1758)	K. Weber W. Stahl	<u>Nachtrag</u> <b>Improvement of Filtration Kinetics by Pressure Electrofiltration</b> Proceedings International Symposium of Fine Particle Suspensions, Vienna/Austria 1999, 209-219
357.	(1760) *	U. Peuker W. Stahl	<b>Scale-up and Operation of a Steam Pressure Filter in Pilot Scale</b> Chem.Eng.Technol. 24 (2001) 6, 612 -616
358.	(1763)	G. Metreveli J. Heuser W. Stahl H. Anlauf	<b>Grenzflächeneffekte bei der Trennung und Aufreinigung feinstpartikulärer Fest-Flüssig Systeme mit Hilfe filtrierender Verfahren</b> Wiss. Abschlussberichte 36. Internationales Seminar, Universität Karlsruhe, Juli 2001, 44-53



359.	(1766) *	U. Peuker W. Stahl	<b>Steam Pressure Filtration: Mechanical-Thermal Dewatering Process</b> Drying Technology 19 (2001) 5, 807 - 848
360.	(1767)	C. Alles H. Anlauf W. Stahl	<b>Process Strategies for Cake Filtration with Fine Particles</b> Proceedings of the ECCE, 3rd European Congress of Chemical Engineering, June 26.-28. 2001 Nürnberg
361.	(1771) *	U. Peuker W. Stahl	<b>Mechanisch-thermische Entfeuchtung der Dampfdruck-überlagerten Zentrifugation</b> Chemie Ingenieur Technik 73 (2001) 8, 1018-1024
362.	(1772)	U. Peuker W. Stahl	<b>Zentrifugalentfeuchtung umweltgefährdender Suspensionen im Labor</b> Aufbereitungs-Technik 42 (2001) 9, 426-431
363.	(1775) *	U. Peuker W. Stahl	<b>Das Gleichgewicht der Entfeuchtung bei Kombination von Zentrifugation und Druckdampf</b> F&S Filtrieren und Separieren 15 (2001) 5, 214-220
364.	(1778)	J.A. Sorrentino H. Anlauf	<b>Influence of particle size distribution on permeability and dewatering behaviour of filter cakes</b> Proceedings of the Filtech Europa 2001, 16-18 Oct., Düsseldorf, Volume I, p. 28-36
365.	(1779)	J. Heuser C. Alles B. Hoffner H. Anlauf W. Stahl	<b>Simulation of the purification process of compressible filter cakes</b> s. Lit. 364., p. 37-46
366.	(1780)	U. Peuker W. Stahl	<b>Drying on steam centrifuges</b> s. Lit. 364., p. 329-339
367.	(1781)	M. Stiborsky H. Anlauf	<b>Prediction of Centrifugal Deliquoring for Changing Particle Composition</b> s. Lit. 364., p. 340-348
368.	(1782)	C. Alles H. Anlauf W. Stahl	<b>Influence of Applied Pressure on Filter Medium Performance in Cake Filtration with Fine Particles</b> s. Lit. 364., p. 370-376
369.	(1783)	B. Hoffner W. Stahl	<b>Purification of Granular Materials in a Multistage Process</b> s. Lit. 364., p. 391-397
370.	(1784)	K. Weber W. Stahl	<b>Influence of an electric field on filtration in a filter press</b> Proceedings of the Filtech Europa 2001, 16-18 Oct., Düsseldorf, Volume II, 458-465
371.	(1785)	R. Hofmann K. Weber M. Herrenbauer C. Posten	<b>Electrofiltration as a New Tool for Biopolymer Recovery</b> s. Lit. 370., p. 466-474
372.	(1786)	K. Weber W. Stahl	<b>Comparison between Flocculation and Electrofiltration Kinetics</b> s. Lit. 370., p. 483-490
373.	(1787)	A. Ghirisan K. Weber W. Stahl	<b>The Influence of an Electrical Field on Filtration and Washing</b> s. Lit. 370., p. 491 - 498
374.	(1788)	M. Beiser W. Stahl A. Erk	<b>A Flocculant Testing Method for Practical Application in the Centrifugal Field</b> s. Lit. 370., p. 527 -536
375.	(1808) *	R. Hofmann K. Weber M. Herrenbauer C. Posten	<b>Presselektrofiltration - Eine vielversprechende Methode für die Bioseparation</b> Chemie Ingenieur Technik 73 (2001) 9, 1218-1224

<b>2002</b>			
376.	(1809)	K. Weber W. Stahl	<b>Improvement of filtration kinetics by pressure electrofiltration</b> Separation and Purification Technology 26 (2002), 69-80
377.	(1810) *	M. Beiser A. Erk W. Stahl	<b>A flocculant testing method for practical application in a centrifugal field</b> Trans. Filt. Soc. 2 (2002) 2, 49-53
378.	(1812) *	K. Weber	<b>Untersuchungen zum Einfluss eines elektrischen Feldes auf die Kuchenbildende Filtration</b> Dissertation Universität Karlsruhe (TH) 2002 Fortschritt-Berichte VDI, Reihe 3: Verfahrenstechnik, Nr. 733
379.	(1813) *	A. Ghirisan K. Weber W. Stahl	<b>The Influence of an Electrical Field on Filtration and Washing</b> Trans. Filt. Soc. 2 (3), 2002, 56-60
380.	(1814) *	K. Weber W. Stahl	<b>Bestimmung des Zeta-Potentials eines Feststoffkuchens anhand von Durchströmungsversuchen</b> Chemie Ingenieur Technik 74 (2002) 4, 418-423
381.	(1815) *	K. Weber W. Stahl	<b>Einfluss eines elektrischen Feldes auf die Filtration in Filterpressen</b> Chemie Ingenieur Technik 74 (2002) 4, 423-427
382.	(1816) *	M. Stiborsky H. Anlauf	<b>Einfluss der Partikelgrößenverteilung auf die Entfeuchtung im Zentrifugalfeld</b> Chemie Ingenieur Technik 74 (2002) 4, 427-432
383.	(1817)	H. Anlauf	<b>GVC-Fachaussschüsse "Mechanische Flüssigkeitsabtrennung + Partikelmesstechnik"</b> Bericht über die interne Sitzung der obigen Fachaussschüsse vom 13.-15.03.02 in Bamberg In: Aufbereitungs-Technik 43 (2002) 5, 29-30
384.	(1818)	B.Hoffner J.Heuser W. Stahl	<b>The effect of a relative particle motion during the washing process of granular materials</b> Proceedings of the European Conference on Filtration and Separation, Gothenburg, June 24-26, 2002, p. 260-267
385.	(1819)	B. Hoffner W. Stahl	<b>A multistage washing process using a moving bed</b> Proceedings of the WCPT4 World Congress on Particle Technology 4, 21-25 July 2002, Sydney, Australia
386.	(1820)	U. Peuker W. Stahl	<b>Application of steam on filtering centrifuges</b> s. Lit. 385.
387.	(1822) *	K. Weber W. Stahl	<b>Influence of an Electric Field on Filtration in a Filter Press</b> Trans. Filt. Soc. 2 (4), 2002, 88-93
388.	(1824) *	U. Peuker W. Stahl	<b>Durchströmungstrocknung vorgeheizter Haufwerke – Trocknungsphase während mechanisch- thermischer Entfeuchtungsverfahren</b> Chemie Ingenieur Technik 74 (2002) 7, 934-950
389.	(1825)	U. Peuker B. Fuchs W. Stahl	<b>Steam penetration and plug-flow during steam assisted centrifugal dewatering</b> Proceedings of the 15th Annual Technical Conference and Exposition, Galveston/Texas, April 9-12, 2002
390.	(1834) *	U. Peuker	<b>Über die kombinierte Dampfdruck- und Zentrifugalentfeuchtung von Filterkuchen</b> Dissertation Universität Karlsruhe 2002 Shaker Verlag Aachen 2002, ISBN 3-8322-0817-8
<b>2003</b>			
391.	(1855) *	K. Weber W. Stahl	<b>Influence of an Electric Field on Filtration in a Filter Press</b> Chem.Eng.Technol. 26 (2003) 1, 44 – 48

392.	(1856) *	J. Heuser	<b>Filterkuchenwaschprozesse unter besonderer Berücksichtigung physikalisch-chemischer Einflüsse</b> Dissertation Universität Karlsruhe 2003 Skaker Verlag Aachen 2003, ISBN 3-8322-1369-4
393.	(1859)	B. Hoffner W. Stahl	<b>High-purity washing in a lab-scale Sedimentator using a moving bed</b> Proc. of the 27 <sup>th</sup> Int. Exhibition-Congress on Chemical Engineering, Environmental Protection and Biotechnology ACHEMA Frankfurt/M., 19-24 May 2003
394.	(1860) *	K. Weber W. Stahl	<b>Determination of the Zeta-Potential of a Filter Cake by Means of Permeation Experiments</b> Chem.Eng.Technol. 26 (2003) 5, 549 - 553
395.	(1861) *	M. Stiborsky H. Anlauf	<b>Prediction of Centrifugal Deliquoring For Changing Particle Composition</b> Chem.Eng.Technol. 26 (2003) 5, 553 - 557
396.	(1863)	B. Fuchs U. Peuker W. Stahl	<b>The influence of the pre-dewatering time and the feed-rate of the wash-liquid on the filter-cake washing in the centrifugal field</b> Proceedings of the 16 <sup>th</sup> Annual Technical Conference and Exposition, Reno, Nevada, June 17-20, 2003, 226-237
397.	(1864)	H. Kepeden K.Keller <u>B. Fuchs</u> A. Trasatti	<b>A comparison of washing effects: Filtration vs. Centrifugation</b> s. Lit. 1863., 238-248
398.	(1865)	B. Hoffner W. Stahl	<b>Detached Particle Washing: A new concept combining cake washing and dilution washing characteristics</b> s. Lit. 1863., 249-261
399.	(1866) *	J.A. Sorrentino	<b>Advances in correlating filter cake properties with particle collective characteristics</b> Dissertation Universität Karlsruhe (TH) 2002 Shaker Verlag Aachen 2002, ISBN 3-8322-0972-7
400.	(1867) *	B. Hoffner J. Heuser W. Stahl	<b>The Effect of a Relative Particle Motion During the Washing Process of Granular Materials</b> Transactions of the Filtration Society 3 (2003) 3, 156-161
401.	(1868)	Ü. Danis A.Erk W. Stahl	<b>Untersuchungen zum Sedimentations- und Kompressionsverhalten feindisperser Suspensionen im Zentrifugalfeld</b> Wiss. Abschlußberichte 38. Int. Seminar Universität Karlsruhe (TH) Juli 2003
402.	(1869)	B. Fuchs W. Stahl	<b>Washing in the Centrifugal Field</b> Proceedings of the Rhodia International Conference, Third Edition Lyon/Frankreich, 15-17 July 2003, 48
403.	(1870)	B. Hoffner B. Fuchs J. Heuser W. Stahl	<b>Purification Processes – on the Way to the Appropriate Washing Procedure?</b> Proceedings of the Rhodia International Conference, Third Edition Lyon/Frankreich, 15-17 July 2003, 50
404.	(1871)	B. Hoffner W. Stahl	<b>The Moving Bed Washing Process – An Alternative Washing Procedure?</b> Proceedings of the Rhodia International Conference, Third Edition Lyon/Frankreich, 15-17 July 2003, 51
405.	(1872) *	B. Hoffner W. Stahl	<b>Einzelkornwaschung – Ein Waschverfahren zur hochgradigen Abtrennung gelöster Substanzen aus einem flüssigkeitsgesättigten Wanderbett</b> Chemie-Ingenieur-Technik 75 (2003) 8, 1173
406.	(1873)	B. Hoffner B. Fuchs J. Heuser	<b>Waschverfahren partikulär-disperser Systeme – Verfahrensspektrum und Aspekte der Verfahrensauswahl</b> Chemie-Ingenieur-Technik 75 (2003) 9, 1197 – 1204

407.	(1874) *	C. Alles H. Anlauf	<b>Filtration mit kompressiblen Kuchen: Effiziente Konzepte für eine anspruchsvolle Trennaufgabe</b> Chemie-Ingenieur-Technik 75 (2003) 9, 1221 - 1230
408.	(1875) *	M. Stahl M. Bentz	<b>Hochdruckbehandlung mit Gas als Trocknungsverfahren (ID-Verfahren)</b> Chemie-Ingenieur-Technik 75 (2003) 9, 1231 – 1237
409.	(1876) *	A. Erk B. Luda	<b>Beeinflussung der Schlammkompression in Vollmantel-zentrifugen</b> Chemie-Ingenieur-Technik 75 (2003) 9, 1250 – 1254
410.	(1877) *	H. Anlauf J.A. Sorrentino	<b>Einfluss des Partikelkollektives auf die Filterkuchenbildung und -entfeuchtung</b> Chemie-Ingenieur-Technik 75 (2003) 9, 1254 – 1258
411.	(1878) *	M. Stiborsky R. Herlawanto F. Rabold	<b>Modellierung der Entfeuchtung körniger Materialien im Dekanter</b> Chemie-Ingenieur-Technik 75 (2003) 9, 1259 - 1264
412.	(1879) *	M. Bentz	<b>Untersuchungen zur Produktqualität kristalliner Stoffe bei der Fest/Flüssig-Trennung in Produktionsprozessen</b> Chemie-Ingenieur-Technik 75 (2003) 9, 1265 - 1270
413.	(1880) *	M. Beiser G. Bickert Ph. Scharfer	<b>Vergleich von Sedimentations- und Strukturanalyse im Hinblick auf Entstabilisierungsvorgänge in Suspensionen</b> Chemie-Ingenieur-Technik 75 (2003) 9, 1270 - 1274
414.	(1882) *	H. Saveyn K. Weber P. van d.Meeren W. Stahl	<b>Two-Sided Electrofiltration of Yeast Suspensions: Filtration Kinetics and Physiological Impact</b> Filtration 3 (2003) 4, 224 - 230
415.	(1885)	M. Stiborsky W. Stahl	<b>Deliquoring of Bulk Material in Decanting Centrifuges</b> Proceedings of the Filtech Europa 2003, 21-23 Oct., Düsseldorf, I - 52
416.	(1886)	M. Bentz W. Stahl	<b>Particle Destruction Effects in Pusher Centrifuges during Solid-Liquid Separation</b> Proceedings of the Filtech Europa 2003, 21-23 Oct., Düsseldorf, I - 60
417.	(1887)	W. Stahl H. Reinach P. Forster	<b>The Helical-Pusher-Centrifuge – An Example of a Systematic and Detailed Centrifuge Specification Based on the Understanding of Process Technology</b> Proceedings of the Filtech Europa 2003, 21-23 Oct., Düsseldorf, I – 68
418.	(1888)	H. Nirschl V. Denk	<b>The Separation System “Whirlpool” and its Industrial Application</b> Proceedings of the Filtech Europa 2003, 21-23 Oct., Düsseldorf I - 68
419.	(1890)	B. Fuchs W. Stahl	<b>Saturated Steam – A Good Washing Medium?</b> Proceedings of the Filtech Europa 2003, 21-23 Oct., Düsseldorf, I - 222
420.	(1892)	B. Hoffner W. Stahl	<b>New Insights into the Washing Process Using a Moving Bed</b> Proceedings of the Filtech Europa 2003, 21-23 Oct., Düsseldorf, I – 230
421.	(1893)	J. Heuser B. Hoffner H. Anlauf W. Stahl	<b>Interrelation of Structural Properties and Washing Performance of Fine Grained Filter Cakes</b> Proceedings of the Filtech Europa 2003, 21-23 Oct., Düsseldorf, I - 238
422.	(1894)	M. Beiser W. Stahl	<b>Influence of Additives on the Sedimentation behaviour of Fine Grained Solid in the Centrifugal Field</b> Proceedings of the Filtech Europa 2003, 21-23 Oct., Düsseldorf, I - 465

423.	(1895)	A. Erk W. Stahl	<b>Rheology of Fine Particulate Suspensions and Effects on Solid-Liquid-Separation</b> Proceedings of the Filtech Europa 2003, 21-23 Oct., Düsseldorf, I - 489
424.	(1896)	H. Anlauf J.A. Sorrentino	<b>Influence of Particle Collective Characteristics on Cake Filtration Results</b> Proceedings of the Filtech Europa 2003, 21-23 Oct., Düsseldorf, I - 513
425.	(1897) *	H. Anlauf	<b>Mechanische Fest/Flüssig-Trennung im Wandel der Zeit</b> Chemie-Ingenieur-Technik 75 (2003) 10, 1460 – 1463
426.	(1898) *	B. Hoffner W. Stahl	<b>Detached Particle Washing: A new concept combining cake washing and dilution washing characteristics</b> Fluid/Particle Separation Journal 15 (2003) 2., 113 - 120
427.	(1944) *	H. Nirschl	<b>Einsatz nanoskaliger Partikeln in Medizinprodukten</b> VDI-Berichte 1772 (2003), 101-109
428.	(1945) *	H. Nirschl	<b>Nanoscale Particles in Medical Products</b> Advanced Engineering Materials 5 (2003) 8, 1-4
<b>2004</b>			
429.	(1946) *	H. Anlauf	<b>Abscheiden von Feststoffen aus Flüssigkeiten</b> In: Mechanische Verfahrenstechnik von M. Bohnet Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA 2004, S. 129-149 ISBN 3-527-31099-1
430.	(1959)	M. Beiser W. Stahl	<b>The influence of the physico-chemical conditions on the sedimentation behavior of fine grained particles</b> Proceedings of the 9 <sup>th</sup> World Filtration Congress, April 18-24, 2004, New Orleans, Louisiana, USA
431.	(1960)	A. Erk W. Stahl	<b>Characterization and control of rheological properties of fine particulate suspensions and its application to solid/liquid/separation processes</b> s. Lit. 430.
432.	(1961)	M. Stiborsky W. Stahl	<b>Deliquoring of bulk material in decanting centrifuges</b> s. Lit. 430.
433.	(1962)	B. Hoffner W. Stahl	<b>The moving bed washing process – an alternative to conventional purification steps?</b> s. Lit. 430.
434.	(1963)	B. Hoffner B. Fuchs J. Heuser W. Stahl	<b>Purification processes – A short overview</b> s. Lit. 430.
435.	(1964)	J.A. Sorrentino H. Anlauf	<b>Prediction of filter-cake properties from particle collective characteristics</b> s. Lit. 430.
436.	(1965)	H. Anlauf	<b>The filter medium – crucial interface between apparatus and suspension</b> s. Lit. 430.
437.	(1966)	W. Stahl	<b>The adaptation of design and operating parameters of solid-liquid-separation equipment to the changes of product specifications and demands</b> s. Lit. 430.

438.	(1967)	B. Fuchs U. Peuker W. Stahl	<b>The purification of a porous system in the centrifugal field</b> s. Lit. 430.
439.	(1968) *	R. Wengeler F. Ruslim H. Nirschl T. Merkel	<b>Dispergierung feindisperser Agglomerate mit Mikro-Dispergiererelementen</b> Chemie Ingenieur Technik 76 (2004) 5, 659-662
440.	(1969)	B. Hoffner W. Stahl	<b>Entfernung gelöster Bestandteile aus einem Wanderbett</b> Aufbereitungs Technik 45 (2004) 6, 28-39
441.	(1970)	A. Erk E.H. Hardy W. Stahl	<b>Investigation of porosity and structure during the compression of fine particulate sediments</b> Proc. of the 7 <sup>th</sup> Conference on Magnetic Resonance in Porous Media, Paris, July 2004 (in Magnetic Resonance Imaging, Elsevier, 2004)
442.	(1971) *	H. Nirschl V. Denk	<b>The Whirlpool separation system and its industrial application</b> Filtration 4 (2004) 3, 186-189
443.	(1972) *	M. Beiser W. Stahl	<b>Influence of additives on the sedimentation behaviour of fine grained solids in the centrifugal field</b> Filtration 4 (2004) 3, 210-215
444.	(1973)	R. Wengeler H. Nirschl	<b>Dispergierung und Strukturierung nanoskaliger Agglomerate</b> In: „Produktgestaltung in der Partikeltechnologie, Bd. 2, Hrsg. U. Teipel Proc. 2. Symposium Partikeltechnologie 17. und 18. Juni 2004, Fraunhofer ICT, Pfinztal, S. 39-48
445.	(1974) *	M. Stiborsky	<b>Numerische Simulation der Entfeuchtung körniger Feststoffe in Dekantierzentrifugen</b> Dissertation Universität Karlsruhe (TH), 2004 Shaker Verlag Aachen 2004, ISBN 3-8322-3030-0
446.	(1976)	H. Anlauf	<b>9. World Filtration Congress in New Orleans, USA</b> Bericht über den gleichnamigen Congress, 18. – 22. April 2004 Aufbereitungs Technik 45 (2004) 8-9, 56-57
447.	(1977)	H. Nirschl	<b>Höhere Qualität durch reinere Produkte – Aufreinigung von und mit partikulären Systemen</b> Proceedings Karlsruher Symposium „Höhere Qualität durch reinere Produkte“, 30.09/01.10.2004 in Karlsruhe, S. 3
448.	(1978)	B. Hoffner B. Fuchs J. Heuser	<b>Ein Überblick über Waschverfahren zur Reinigung partikulärer Systeme</b> s. Lit. 447., S. 19
449.	(1979)	F. Ruslim B. Fuchs H. Nirschl W. Stahl	<b>Waschen von Filterkuchen unter der Einwirkung von Massenkräften</b> s. Lit. 447), S. 31
450.	(1980)	B. Hoffner H. Anlauf W. Stahl	<b>Hochgradige Reinheit durch eine Waschung im Wanderbett</b> s. Lit. 447), S. 53
451.	(1981)	J. Heuser B. Hoffner	<b>Waschung feinstpartikulärer Filterkuchen</b> s. Lit. 447), S. 81
452.	(1982)	B. Fuchs M. Stolarski H. Nirschl W. Stahl	<b>Ein neues hybrides Separationsverfahren: die magnetfeldüberlagerte Kuchenfiltration</b> s. Lit. 447), S. 103
453.	(1985)	B. Fuchs W. Stahl	<b>Kondensierender Dampf als Waschmedium für poröse Systeme</b> s. Lit. 447), S. 203

454.	(1986)	B. Hoffner W. Stahl F. Ruslim	<b>Structural Properties of a Moving Bed and Their Effects on the Moving Bed Washing Process</b> Proceedings of the X <sup>th</sup> Int. Mineral Processing Symposium Cesme-Izmir/Turkey, 5-7 October 2004, S. 219-226
455.	(1987)	A. Erk W. Stahl	<b>Rheology and Surface Chemistry Effects During Solid/liquid Separation of Fine Particulate Mineral Suspensions</b> s. Lit. 454), S. 317-324
456.	(1988)	M. Beiser W. Stahl	<b>Possibilities to Influence the Sedimentation Behaviour of Products in the Submicron Range by Addition of Electrolytes and Dispersing Agents</b> s. Lit. 454), S. 593-600
457.	(1989) *	B. Hoffner B. Fuchs J. Heuser	<b>Washing Processes for Disperse Particulate Systems – Process Spectrum and Aspects for the Process Choice</b> Chem.Eng.Technol. 27 (2004) 10, 1065-1071
458.	(1990)	M. Bentz O. Hartmetz W. Stahl	<b>Particle Destruction Effects in Pusher Centrifuges during Solid-Liquid Separation</b> Chem.Eng.Technol. 27 (2004) 10, 1075-1080
459.	(1991) *	H. Anlauf J.A. Sorrentino	<b>The Influence of Particle Collective Characteristics on Cake Filtration Results</b> Chem.Eng.Technol. 27 (2004) 10, 1080-1084
460.	(1992) *	M. Beiser G. Bickert Ph. Schäfer	<b>Comparison of Sedimentation Behavior and Structure Analysis with Regard to Destabilization Processes in Suspensions</b> Chem.Eng.Technol. 27 (2004) 10, 1084-1088
461.	(1993) *	A. Erk B. Luda	<b>Influencing Sludge Compression in Solid-Bowl Centrifuges</b> Chem.Eng.Technol. 27(2004) 10, 1089-1093
462.	(1994)	H. Anlauf	<b>Abtrennen fester Partikeln aus Flüssigkeiten</b> Der GVC-Fachausschuss „Mechanische Flüssigkeitsabtrennung“ stellt sich vor CIT plus 7 (2004) 10, 50-51
463.	(1995) *	B. Schäfer H. Nirschl	<b>Steuerung der Durchströmung nanoskaliger Haufwerke</b> Chemie Ingenieur Technik 76 (2004) 9, 1386-1387
464.	(1996) *	A. Weber H. Nirschl	<b>Zerkleinerungsmechanismen bei der Prallbeanspruchung von Partikelkollektiven</b> Chemie Ingenieur Technik 76 (2004) 9, 1387
465.	(1997) *	R. Wengeler H. Nirschl	<b>Dispergierung nanoskaliger Agglomerate mittels Hochdruckverfahren</b> Chemie Ingenieur Technik 76 (2004) 9, 1387-1388
466.	(1998) *	B. Hoffner J. Heuser H. Anlauf W. Stahl	<b>Der Einsatz eines flüssigkeitsgesättigten Wanderbetts zur Behandlung partikulärer Stoffe</b> Chemie Ingenieur Technik 76 (2004) 9, 1417-1418
467.	(1999) *	A. Erk W. Stahl	<b><u>Nachtrag</u></b> <b>Untersuchungen zum Fließ- und Kompressionsverhalten konzentrierter Suspensionen im Hinblick auf deren Handhabung in Fest/Flüssig-Trennprozessen</b> Chemie Ingenieur Technik 75 (2003) 8, 1120
468.	(2000) *	A. Erk H. Anlauf W. Stahl	<b>Fließeigenschaften feinstdispenser, gesättigter Haufwerke während ihrer Kompression im Zentrifugalfeld</b> Chemie Ingenieur Technik 76 (2004) 10, 1494-1499
469.	(2001) *	M. Stiborsky W. Stahl	<b>Filmbildung bei der Entfeuchtung im Zentrifugalfeld</b> Chemie Ingenieur Technik 76 (2004) 10. 1538-1547

470.	(2002) *	H. Nirschl	<b>Höhere Qualität durch reinere Produkte – Aufreinigung von und mit partikulären Systemen</b> Aufbereitungs Technik 45 (2004) 11, 29-36
471.	(2003)	B. Hoffner B. Fuchs	<b>Karlsruher Symposium „Höhere Qualität durch reinere Produkte“</b> Bericht über das gleichnamige Symposium, 30.09.-01.10.04 in Karlsruhe Aufbereitungs Technik 45 (2004) 11, 55-59
472.	(2004)	B. Hoffner F. Ruslim W. Stahl H. Nirschl	<b>Kontinuierliche Behandlung partikulärer Substanzen in einem Wanderbett zur hochgradigen Abtrennung löslicher Stoffe</b> Proceedings Dechema Workshop Phytoextrakte – Produkte und Prozesse, 08.-09. Nov. 2004 in Frankfurt/M.
473.	(2005) *	A. Weber H. Nirschl	<b>Zerkleinerung durch interpartikuläre Beanspruchung mit hohen Beanspruchungsgeschwindigkeiten</b> Chemie Ingenieur Technik 76 (2004) 12, 1806-1810
474.	(2012) *	H. Anlauf	<b><u>Nachtrag</u> Zentrifugen</b> Chemie Ingenieur Technik 75 (2003) 10, 1545-1551
475.	(2017) *	M. Stahl M. Bentz	<b>High-Pressure Treatment of Wood – Combination of Mechanical and Thermal Drying in the „I/D Process“</b> Chem. Eng. Technol. 27 (2004) 11, 1216-1221
<b><u>2005</u></b>			
476.	(2027)	A. Erk H. Anlauf W. Stahl H. Nirschl	<b>NMR-Investigation and dynamic modelling of the local solids volume fraction during the compression of filter cakes</b> Proceedings of the Australian Colloid and Interface Symposium ACIS 2005, 13.-17. Febr. 05, Coogee, Sydney, Australien
477.	(2028)	A. Erk H. Anlauf W. Stahl H. Nirschl	<b>Determination of the shear yield stress of fine particulate sediments and filter cakes during solid-liquid separation</b> Proceedings of the Australian Colloid and Interface Symposium ACIS 2005, 13.-17. Febr. 05, Coogee, Sydney, Australien
478.	(2030)	R. Wengeler H. Nirschl	<b>Direct numerical simulation of the motion of nanoscale spherical particles in liquid flow</b> Proceedings of the 11 <sup>th</sup> Workshop on Two-Phase Flow Predictions Merseburg, April 5-8, 2005
479.	(2031)	H. Nirschl R. Wengeler B. Schäfer	<b>Nanofluidics in Particle Processing</b> Proceedings of the 18 <sup>th</sup> Annual Conference 2005 AFS American Filtration & Separations Society, Atlanta, GA, April 10-13
480.	(2032)	T. Sobisch D. Lerche M. Beiser A. Erk	<b>Tracing the centrifugal separation of fine-particle slurries Effect of centrifugal acceleration, particle interaction and concentration</b> s. Lit. 479.
481.	(2034)	H. Anlauf A. Erk	<b>Continuous “Skin”-filtration of very difficult to separate suspensions</b> s.Lit. 479.
482.	(2036)	B. Fuchs M. Stolarski W. Stahl H. Nirschl	<b>Magnetic field enhanced cake-filtration</b> s. Lit. 479.
483.	(2037)	B. Fuchs M. Stolarski W. Stahl H. Nirschl	<b>Theoretical approach of magnetic field enhanced cake-filtration</b> s. Lit. 479.



484.	(2039)	H. Nirschl	<b>Overlapping grids for the simulation of particle interaction at the micro scale</b> China Particuology 3 (2005) 1-2, 60-67
485.	(2045) *	H. Saveyn P. v.d. Meeren R. Hofmann W. Stahl	<b>Modelling two-sided electrofiltration of quartz suspensions: Importance of electrochemical reactions</b> Chemical Engineering Science 60 (2005) 6768 – 6779
486.	(2047) *	H. Nirschl B. Schäfer	<b>Distinction between Electrostatic and Electroviscous Effects on the Permeability of Colloidal Packed Beds</b> Chem. Eng. Technol. 28 (2005) 8, 862-866
487.	(2049)	S. Bogale Kassa M. Stolarski B. Fuchs W. Stahl H.Nirschl	<b>Magnetfeldüberlagerte Pressfiltration zur Abtrennung von magnetischen Partikeln</b> Wiss. Abschlussberichte 40. Internationales Seminar, Juli 2005, Universität Karlsruhe (TH), 26-36
488.	(2052)	A. Erk H. Anlauf W. Stahl H. Nirschl	<b>Experimentelle Untersuchung und Simulation der Bildung und Verfestigung feinstdisperser Haufwerke bei Fest/Flüssig-Trennprozessen</b> Proceedings GVC/Dechema-Jahrestagungen 2005, 06.-08. Sept., Wiesbaden
489.	(2053)	R. Kaiser M. Kind <u>A. Weber</u> <u>H. Nirschl</u> M. Tonhäuser S. Ripperger	<b>Simulation von Kristallisation, Zentrifugation und Filtration mit SolidSim</b> Proceedings GVC/Dechema-Jahrestagungen 2005, 06.-08. Sept., Wiesbaden
490.	(2055)	T. Sobisch D. Lerche T. Detloff <u>M. Beiser</u> <u>A. Erk</u>	<b>Untersuchung der Trennung von Feinstpartikeldispersionen in Zentrifugen – Einfluss von Zentrifugalbeschleunigung, Partikelwechselwirkungen und Konzentration</b> Posterprogramm GVC/Dechema-Jahrestagung 2005, 06.-08. Sept., Wiesbaden
491.	(2056)	R. Wengeler H. Nirschl	<b>Dispersion and structuring of agglomerated colloidal particles by high pressure processes in aqueous suspensions</b> Proceedings BPS '05 Bayreuth Polymer Symposium, Universität Bayreuth, Sept. 18-20, 2005
492.	(2057)	R. Wengeler H. Nirschl	<b>Dispersion and structuring of agglomerated colloidal particles by high pressure processes in aqueous suspensions</b> Posterprogramm Chemical Nanotechnology, Talks VI Sept. 29-30, 2005, DechemaBuilding, Frankfurt/Main
493.	(2058)	<u>R. Wengeler</u> <u>H. Nirschl</u> F. Herbstritt W. Ehrfeld	<b>Studies on a micro hydro cyclone for liquid-liquid separation</b> FILTECH 2005 Conference Proceedings, Vol. I, Oct. 11-13, 2005, Wiesbaden, p. I-35 - I-42
494.	(2059)	A. Erk W. Stahl H. Anlauf	<b>Investigation of the rheological properties of fine particulate solid-liquid-systems during their processing in filters and centrifuges</b> FILTECH 2005 Conference Proceedings, Vol. I, Oct. 11-13, 2005, Wiesbaden, p. I-57 – I-64
495.	(2060)	F. Ruslim H. Nirschl W. Stahl	<b>The impact of pre-dewatering on washing filter cakes by mass forces</b> FILTECH 2005 Conference Proceedings, Vol. I, Oct. 11-13, 2005, Wiesbaden, p. I-150 – I-158
496.	(2061)	L. Rodriguez-Machin <u>B. Hoffner</u> <u>W. Stahl</u>	<b>Analysis of viscosity effects in the moving bed and filter cake washing process</b> FILTECH 2005 Conference Proceedings, Vol. I, Oct. 11-13, 2005, Wiesbaden, p. I-225 – I-232

497.	(2062)	M. Stolarski B. Fuchs S. Bogale Kassa W. Stahl H. Nirschl	<b>Magnetic field enhanced press-filtration</b> FILTECH 2005 Conference Proceedings, Vol. I, Oct. 11-13, 2005, Wiesbaden, p. I-257 – I-265
498.	(2063)	H. Saveyn P. v.d. Meeren R. Hofmann W. Stahl	<b>Modelling two-sided electrofiltration of quartz suspensions: Importance of electrochemical reactions</b> FILTECH 2005 Conference Proceedings, Vol. I, Oct. 11-13, 2005, Wiesbaden, p. I-266 – I-274
499.	(2064)	B. Schäfer H. Nirschl	<b>Experimental investigation of the permeability of filter cakes consisting of nanoscale titania particles</b> FILTECH 2005 Conference Proceedings, Vol. I, Oct. 11-13, 2005, Wiesbaden, p. I-324 – I-332
500.	(2065)	A. Erk E. Hardy W. Stahl H. Anlauf	<b>In-situ NMR-measurements during the filtration of fine particulate suspensions and comparison with numerically calculated results</b> FILTECH 2005 Conference Proceedings, Vol. I, Oct. 11-13, 2005, Wiesbaden, p. I-537 – I-544
501.	(2066)	H. Anlauf A. Erk	<b>Continuous “Skin”-filtration of very difficult to filter suspensions</b> FILTECH 2005 Conference Proceedings, Vol. I, Oct. 11-13, 2005, Wiesbaden, p. I-545 – I-552
502.	(2075)	S. Stahl H. Nirschl	<b>Validation of the cleanability of filtermedia in the solid-liquid-separation</b> Proceedings First European Congress on Life Science Process Technology, Nuremberg, 11 <sup>th</sup> -13 <sup>th</sup> Oct. 2005
503.	(2076)	R. Wengeler F. Ruslim H. Nirschl	<b>K6 Investigations on the purification of industrial mineral waste and contaminated soil</b> Proceedings of German-Russian Workshop “Highly Dilute Systems: Mass transport, reaction and processes, KarlsTom, Oct. 15-17, 2005, Tomsk
504.	(2078)	B. Fuchs M. Stolarski K. Keller H. Nirschl W. Stahl	<b>A new approach for magnetic separation</b> Proceedings AIChE Conference 2005, Cincinnati/Ohio, Oct. 30 – Nov 4, 2005
505.	(2087)	M. Heim R. Wengeler M. Wild H. Nirschl G. Kasper N. Kockmann M. Engler P. Woias	<b>Aerosol particle deposition in a T-shaped micro mixer</b> Proceedings 3rd International Conference on Microchannels and Minichannels, June 13-15, Toronto, Canada
506.	(2104) *	B. Fuchs	<b>Die Magnetfeldüberlagerte Kuchenfiltration - Ein neues hybrids Separationsverfahren -</b> Dissertation Universität Karlsruhe (TH) 2005 Shaker Verlag Aachen 2005, ISBN 3-8322-4695-9
<b>2006</b>			
507.	(2121) *	R. Wengeler H. Nirschl F. Herbstritt W. Ehrfeld	<b>Studies on a micro hydrocyclone for liquid-liquid separation</b> Filtration 6 (2006) 1, 21-26
508.	(2122) *	M. Heim R. Wengeler H. Nirschl G. Kasper	<b>Particle deposition from aerosol flow inside a T-shaped micro-mixer</b> J. Micromechanics and Microengineering 16 (2006), 70-76

509.	(2123)	H. Anlauf	<b>Großer Erfolg der diesjährigen Filtech 2005 in Wiesbaden</b> Aufbereitungs Technik 47 (2006) 1-2, 62-64
510.	(2124) *	B. Hoffner	<b>Ein neuartiges Verfahren zur Feststoffwaschung – Die Anwendung des Wanderbetts zur hochgradigen Aufreinigung partikulaer-disperser Systeme</b> Dissertation Universität Karlsruhe (TH) 2005 Shaker Verlag Aachen 2006, ISBN 3-8322-4832-3
511.	(2125)	R. Wengeler H. Nirschl	<b>Microcyclones – a separation technology for microprocess engineering</b> Proceedings New Developments in Filtration Technology, The Filtration Society, Loughborough, UK, 28 February 2006
512.	(2126)	H. Anlauf A. Erk	<b>Kontinuierliche Dünnschichtfiltration schwerfiltrierbarer Suspensionen</b> Aufbereitungs Technik 47 (2006) 3, 22-29
513.	(2130)	Ch. Eichholz M. Stolarski B. Fuchs S. Bogale Kassa W. Stahl H. Nirschl	<b>Magnetic Field Enhanced Press Filtration</b> Proceedings Fifth World Congress on Particle Technology, Orlando/Florida, USA, April 23-27, 2006, Session 208c
514.	(2132)	S. Stahl H. Nirschl	<b>Cleaning different kinds of filter media for applications in the solid-liquid-separation</b> Proceedings Fifth World Congress on Particle Technology, Orlando/Florida, USA, April 23-27, 2006, Session 263e
515.	(2133)	F. Ruslim H. Nirschl W. Stahl	<b>Optimization Strategies in Purifying Dispersed Particulate Solids</b> <b>- General to Particular Matters-</b> Proceedings Fifth World Congress on Particle Technology, Orlando/Florida, USA, April 23-27, 2006, Session 239d
516.	(2134)	B. Schäfer H. Nirschl	<b>Permeation of nanoporous packed beds excited by electric and hydraulic gradients</b> Proceedings Fifth World Congress on Particle Technology, Orlando/Florida, USA, April 23-27, 2006, Session 251b
517.	(2135)	B. Fuchs M. Stolarski K. Keller W. Stahl H. Nirschl	<b>Filtration + Magnetic Field = Nanoseparation?</b> Proceedings Fifth World Congress on Particle Technology, Orlando/Florida, USA, April 23-27, 2006, Session 10d
518.	(2136)	M. Stolarski Ch. Eichholz B. Fuchs K. Keller H. Nirschl	<b>Sedimentation acceleration of Remanent Iron Oxide by Magnetic Flocculation</b> Proceedings Fifth World Congress on Particle Technology, Orlando/Florida, USA, April 23-27, 2006, Session 208d
519.	(2137)	R. Wengeler A. Teleki M. Vetter S. E. Pratsinis H. Nirschl	<b>Dispersion of flame synthesized SiO<sub>2</sub> nanoparticles in an aqueous solution</b> Proceedings Fifth World Congress on Particle Technology, Orlando/Florida, USA, April 23-27, 2006, Session 10c
520.	(2138)	H. Anlauf	<b>Overview and recent developments in effective particle decontamination by washing processes</b> Proceedings 5 <sup>th</sup> European Meeting Chemical Industry and Environment, May 3-5, 2006, Wien, Contribution Number 47
521.	(2139) *	R. Wengeler A. Teleki M. Vetter S. E. Pratsinis H. Nirschl	<b>High-Pressure Liquid Dispersion and Fragmentation of Flame-Made Silica Agglomerates</b> Langmuir 22 (2006), 4928-4935

522.	(2140) *	A. Weber U. Teipel H. Nirschl	<b>Comparison of Comminution by Impact of Particle Collectives and Other Grinding Processes</b> Chem. Eng. Technol. 29 (2006) 5, 642-648
523.	(2141)	H. Anlauf	<b>Überblick und neuere Entwicklungen zur wirkungsvollen Partikeldekontamination durch Waschprozesse</b> Aufbereitungs Technik 47 (2006) 6, 2-10
524.	(2142) *	M. Beiser	<b>Sedimentationsverhalten submikroner Partikeln in Abhängigkeit physikalisch-chemischer Einflüsse und ihr Separationsverhalten in Dekantierzentrifugen</b> Dissertation Universität Karlsruhe (TH) 2005 Shaker Verlag Aachen 2006, ISBN 3-8322-4998-2
525.	(2143)	R. Wengeler H. Nirschl	<b>Integrierte Prozessgestaltung zur Flammensynthese von SiO<sub>2</sub>-Partikeln und deren Dispergierung in wässrigen Lösungen</b> Proceedings 3. Symposium Produktgestaltung in der Partikeltechnologie, 21. – 23. Juni 2006, Fraunhofer ICT Pfinztal
526.	(2144)	A. Weber A. Franz H. Nirschl	<b>Materialspezifische Zerkleinerung im Mahlapparat Pulsar</b> Proceedings 3. Symposium Produktgestaltung in der Partikeltechnologie, 21. – 23. Juni 2006, Fraunhofer ICT Pfinztal
527.	(2146) *	F. Ruslim J. Fleischer H. Nirschl U. Peuker	<b>Filterkuchenwäsche zur Aufreinigung löslicher kristalliner Feststoffpartikel</b> Chemie Ingenieur Technik 78 (2006) 6, 715-719
528.	(2147)	W. Stahl	<b>Dekantierzentrifugen im Klärschlamm; ihre Einstellung zwischen maximaler Entfeuchtung und guter Klärung</b> Proceedings 19. Karlsruher Flockungstage am Institut für Wasser und Gewässerentwicklung, Uni Karlsruhe, 15./16.11.2005
529.	(2148) *	A. Erk E. H. Hardy T. Althaus W. Stahl	<b>Filtration of Colloidal Suspensions – MRI Investigation and Numerical Simulation</b> Chemical Engineering & Technology 29 (2006) 7, 828-831
530.	(2149) *	Ch. Eichholz H. Nirschl	<b>Nanomagnetics Neue Anwendungsfelder durch neue Verfahrenstechnik</b> CIT plus 9 (2006) 9, 54-55
531.	(2150) *	A. Erk	<b>Rheologische Eigenschaften feindisperser Suspensionen während ihrer Fest-Flüssig-Trennung in Filtern und Zentrifugen</b> Dissertation Universität Karlsruhe (TH) 2006 Shaker Verlag Aachen 2006, ISBN 3-8322-5286-X
532.	(2153) *	H. Anlauf	<b>Recent Developments in Research and Machinery of Solid-Liquid Separation Processes</b> Drying Technology 24 (2006) 1235-1241
533.	(2154) *	R. Wengeler M. Heim N. Kockmann P. Woias H. Nirschl G. Kasper	<b>Handhabung von Aerosolen in Mikrostrukturen</b> Chemie Ingenieur Technik 78 (2006) 9, 1205
534.	(2155) *	R. Wengeler A. Telki M. Vetter L. Wengeler S. E. Pratsinis H. Nirschl	<b>Dispergierung und Fragmentierung pyrogener SiO<sub>2</sub>- und TiO<sub>2</sub>-Nanopartikel</b> Chemie Ingenieur Technik 78 (2006) 9, 1344

535.	(2156) *	N. Kockmann J. Kastner S. Dreher P. Woias R. Wengeler H. Nirschl M. Heim G. Kasper	<b>Mikrostrukturierte Apparate zur Synthese von Nanopartikeln</b> Chemie Ingenieur Technik 78 (2006) 9, 1354
536.	(2158) *	T. Sobisch D. Lerche T. Detloff M. Beiser A. Erk	<b>Tracing the centrifugal separation of fine-particle slurries by analytical centrifugation</b> Filtration 6 (2006) 4, 313-321
537.	(2159) *	B. Fuchs M. Stolarski W. Stahl H. Nirschl	<b>Magnetic field enhanced cake filtration</b> Filtration 6 (2006) 4, 333-339
538.	(2160) *	Ch. Eichholz	<b>Fest-flüssig-Trennung mit Magnetfeldern</b> <b>Neue Anwendungsfelder für nanoskalige Feststoffe wie Pigmente und große Biomoleküle wie Proteine</b> CHEManager 18 (2006), S. 27
539.	(2161) *	M. Stolarski B. Fuchs S. Bogale Kassa Ch. Eichholz H. Nirschl	<b>Magnetic field enhanced press-filtration</b> Chemical Engineering Science 61 (2006) 6395-6403
540.	(2162)	Ch. Eichholz M. Stolarski V. Goertz B. Fuchs H. Nirschl	<b>The Magnetic Field in Classical Solid Liquid Separation Processes</b> Proceedings Karlsruhe Symposium on Magnetic Separation and Nanomagnetism, October 4-5, 2006, Karlsruhe, S. 55 - 69
541.	(2163)	A. Weber H. Nirschl	<b>Investigation of comminution by impact of particle collectives</b> Proceedings 11 <sup>th</sup> European Symposium on Comminution, 9 – 12 October 2006, Budapest, Hungary
542.	(2164) *	H. Anlauf	<b>Fest/Flüssig-Trennung</b> Chemie Ingenieur Technik 78 (2006) 10, 1492 – 1499
543.	(2165) *	F. Ruslim N. Linkenheil H. Nirschl W. Stahl Ph. Carvin	<b>Anwendung einer neu modifizierten Becherzentrifuge zur Untersuchung von Filterkuchenwaschprozessen im Zentrifugalfeld</b> Aufbereitungs Technik 41 (2006) 11, 20 - 31
544.	(2127)	M. Heim R. Wengeler N. Kockmann H. Nirschl G. Kasper	<b>Aerosol Formation and Particle Losses in Micro-Reactors</b> Proceedings of the 7 <sup>th</sup> International Aerosol Conference, 10.-15.09.2006, St. Paul, Minnesota, USA
545.	(2172) *	A. Erk E. H. Hardy T. Althaus W. Stahl	<b>Filtration of colloidal suspensions - MRI investigation and numerical simulation</b> Chemical Engineering & Technology 29 (2006) 7, 828 - 831
546.	(2173) *	D. Mertens C. Heinen E. H. Hardy	<b>Newtonian and non-Newtonian low Re number flow through bead packings</b> Chemical Engineering & Technology 29 (2006) 7, 854 - 861

<b>2007</b>			
547.	(2174) *	H. Anlauf	<b>Overview and recent developments in effective particle decontamination by washing processes</b> Filtration 7 (2007) 1, 20 - 25
548.	(2175) *	H. Nirschl R. Wengeler B. Schäfer	<b>Nanofluidics in filtration and particle processing</b> Filtration 7 (2007) 1, 67 - 74
549.	(2177) *	B. Schäfer H. Nirschl	<b>Einflüsse auf die elektroosmotische Durchströmung von nanoporösen Haufwerken</b> Chemie Ingenieur Technik 79 (2007) 1-2, 161 - 166
550.	(2178) *	R. Wengeler H. Nirschl	<b>Turbulent hydrodynamic stress induced dispersion and fragmentation of nanoscale agglomerates</b> Journal of Colloid and Interface Science 306 (2007) 262 – 273
551.	(2179) *	N. Kockmann S. Dreher P. Woias R. Wengeler H. Nirschl M. Heim G. Kasper A. Braun S. Mall-Gleissle K. Schaber	<b>Integrated Process Development in Micro Process Engineering</b> International newsletter on micro-nano integration (2007) 1, 13 – 15
552.	(2181)	M. Hieke H. Nirschl	<b>Influence of salt concentration on the rheological properties during filtration of aqueous anorganic suspensions</b> FILTECH 2007 Conference Proceedings, Vol. I, Feb 27 – March 1, 2007, Wiesbaden, p. I-97 – I-103
553.	(2182)	B. Schäfer H. Nirschl	<b>Influence of particle charge on the filtration of nanoparticulate suspensions and on the permeation of the obtained filter cakes</b> FILTECH 2007 Conference Proceedings, Vol. I, Feb 27 – March 1, 2007, Wiesbaden, p. I-104 – I-111
554.	(2183)	F. Ruslim H. Nirschl W. Stahl Ph. Carvin	<b>Macroscopic flow phenomena and microscopic surface properties affecting filter cake washing</b> FILTECH 2007 Conference Proceedings, Vol. I, Feb 27 – March 1, 2007, Wiesbaden, p. I-53 – I-61
555.	(2184)	M. Stolarski Ch. Eichholz B. Fuchs H. Nirschl	<b>Magnetic fields in particle technology and processing</b> FILTECH 2007 Conference Proceedings, Vol. I, Feb 27 – March 1, 2007, Wiesbaden, p. I-121 – I-132
556.	(2185)	Ch. Eichholz M. Stolarski V. Goertz B. Fuchs H. Nirschl	<b>Magnetic field enhanced cake filtration of superparamagnetic nanocomposites</b> FILTECH 2007 Conference Proceedings, Vol. I, Feb 27 – March 1, 2007, Wiesbaden, p. I-133 – I-141
557.	(2186)	J. Wagner S. Schabel H. Nirschl	<b>Fine particles separation in recovered paper suspensions</b> FILTECH 2007 Conference Proceedings, Vol. I, Feb 27 – March 1, 2007, Wiesbaden, p. I-158 – I-164
558.	(2187)	S. Stahl H. Nirschl	<b>The cleaning behaviour of filter media for applications in the solid-liquid-separation</b> FILTECH 2007 Conference Proceedings, Vol. I, Feb 27 – March 1, 2007, Wiesbaden, p. I-327 – I-333
559.	(2194) *	M. Stolarski Ch. Eichholz H. Nirschl	<b>Playing tag with bioproducts</b> TCE The chemical engineer 789 (2007) March, 33-35

560.	(2195) *	R. Wengeler	<b>Hydrodynamic stress induced dispersion of nanoscale agglomerates by a high pressure process</b> Dissertation Universität Karlsruhe (TH) 2007 Cuvillier Verlag Göttingen 2007, ISBN 978-3-86727-182-0
561.	(2196) *	R. Wengeler F. Wolf N. Dingenouts H. Nirschl	<b>Characterizing Dispersion and Fragmentation of Fractal, Pyrogenic Silica Nanoagglomerates by Small-Angle X-ray Scattering</b> Langmuir 23 (2007) 4148 – 4154, DOI:10.1021/la063073q
562.	(2197) *	Ch. Eichholz M. Stolarski H. Nirschl	<b>Magnetfeldüberlagerte Pressfiltration</b> Chemie Ingenieur Technik 79 (2007) 4, 416 – 420
563.	(2198)	A. Weber H. Nirschl	<b>Simulation of comminution by impact of particle collectives</b> Proceedings PARTEC 2007 International Congress on Particle Technology, 27. – 29.03.2007, Nürnberg, P_707
564.	(2199)	M. Heim R. Wengeler S. Dreher N. Kockmann P. Woias S. Mall-Gleissle K.-H. Schaber H. Nirschl G. Kasper	<b>Aerosol Particle Processing in Micromixers</b> Proceedings PARTEC 2007 International Congress on Particle Technology, 27. – 29.03.2007, Nürnberg, P_828
565.	(2200)	H. Olivier A. Gülhan G. H. Schnerr H. Wiggers C. Schulz B. Weigand W. Schröder K. Schaber H. Nirschl M. Dannehl	<b>Production of Nanoparticles by Shock-Heating a Precursor Gas</b> Proceedings PARTEC 2007 International Congress on Particle Technology, 27. – 29.03.2007, Nürnberg, P_830
566.	(2201)	A. Teleki S. E. Pratsinis R. Wengeler L. Wengeler H. Nirschl	<b>Distinguishing between hard- and soft-agglomerates of flame-made TiO<sub>2</sub> particles</b> Proceedings PARTEC 2007 International Congress on Particle Technology, 27. – 29.03.2007, Nürnberg, P_1110
567.	(2202)	M. Vrânceanu G. Leneweit K. Winkler H. Nirschl	<b>Dynamics of monolayers and bilayer formation during drop impact on fluids</b> Proceedings PARTEC 2007 International Congress on Particle Technology, 27. – 29.03.2007, Nürnberg, P_1202
568.	(2203)	D. Fischer G. Leneweit K. Winkler S. Nikolaus H. Nirschl	<b>Fluorescence Methods for Characterization of Liposomes</b> Proceedings PARTEC 2007 International Congress on Particle Technology, 27. – 29.03.2007, Nürnberg, 12.4
569.	(2204)	M. Stolarski K. Keller H. Nirschl Ch. Eichholz B. Fuchs	<b>Large Scale Selective Bio-Separation by Functionalized Magnetic Particles – Fundamentals and Industrial Application</b> Proceedings PARTEC 2007 International Congress on Particle Technology, 27. – 29.03.2007, Nürnberg, 16.5
570.	(2205)	R. Wengeler H. Nirschl	<b>Modelling turbulent stress induced dispersion and fragmentation of nanoscale agglomerates</b> Proceedings PARTEC 2007 International Congress on Particle Technology, 27. – 29.03.2007, Nürnberg, 25.5

571.	(2213) *	S. Stahl S. Siggelkow H. Nirschl	<b>A Microbiological Test Method to Determine the Cleanability of Filter Media in Solid-Liquid-Separation Applications</b> Eng. Life Sci. 7 (2007) 2, 136 – 142
572.	(2214)	S. Stahl H. Nirschl	<b>Cleaning mechanism of particles adhering to filter media in solid-liquid-separation</b> Proceedings 2007 Annual Conference, AFS 20 <sup>th</sup> Anniversary, March 26 – 30, 2007, Orlando, FL, USA
573.	(2215)	Ch. Eichholz M. Stolarski B. Fuchs H. Nirschl	<b>The influence of magnetic fields on the permeability of filter cakes</b> Proceedings 2007 Annual Conference, AFS 20 <sup>th</sup> Anniversary, March 26 – 30, 2007, Orlando, FL, USA
574.	(2216)	H. Anlauf	<b>Effective particle washing in solid-liquid-separation processes</b> Proceedings 2007 Annual Conference, AFS 20 <sup>th</sup> Anniversary, March 26 – 30, 2007, Orlando, FL, USA
575.	(2217) *	B. Daumann H. Nirschl H. Junga	<b>Reduction of Outsize Grain in Continuous Sieving Operation</b> Powder handling & processing 19 (2007) 1, 2 – 4
576.	(2218) *	B. Daumann H. Nirschl	<b>Einfluss der Mischtechnik auf trockene und feuchte Feststoffschüttungen</b> Aufbereitungs Technik 48 (2007) 4, 19 – 33
577.	(2219)	H. Anlauf	<b>Magnetic Fishing und andere Fangmethoden Filtech 2007 weiter auf Wachstumskurs- GVC gut gerüstet für den 10. World Filtration Congress 2008</b> CIT plus 10 (2007) 5, 42 – 43
578.	(2220)	H. Anlauf	<b>Filtech 2007 war auch für Aufbereiter wieder interessant- GVC gut gerüstet für den 10. World Filtration Congress 2008</b> Aufbereitungs Technik 48 (2007) 5, 50 – 51
579.	(2221)	A. Grzona A. Weiß H. Olivier T. Gawehn A. Gülhan N. Al-Hasan G. H. Schnerr A. Abdali M. Loung H. Wiggers C. Schulz J. Chun B. Weigand T. Winnemöller W. Schröder T. Rakel K. Schaber V. Goertz H. Nirschl A. Maisels W. Leipold M. Dannehl	<b>Gas-phase Synthesis of Non-agglomerated Nanoparticles by fast Gasdynamic Heating and Cooling</b> Proceedings 26 <sup>th</sup> International Symposium on Shock Waves (ISSW26), 15. – 20. Juli 2007, DLR in Göttingen
580.	(2222) *	A. Teleki R. Wengeler L. Wengeler H. Nirschl S. E. Pratsinis	<b>Distinguishing between aggregates and agglomerates of flame-made TiO<sub>2</sub> by high-pressure dispersion</b> Powder Technology 181 (2008) 292-300



581.	(2223) *	F. Ruslim H. Nirschl W. Stahl Ph. Carvin	<b>Optimization of the wash liquor flow rate to improve washing of pre-deliquored filter cakes</b> Chemical Engineering Science 62 (2007) 3951-3961
582.	(2224) *	M. Vrânceanu K. Winkler H. Nirschl G. Leneweit	<b>Surface rheology of monolayers of phospholipids and cholesterol measured with axisymmetric drop shape analysis</b> Colloids and Surface A: Physicochem. Eng. Aspects 311 (2007) 140-153, DOI: 10.1016/j.colsurfa.2007.06.008
583.	(2225) *	M. Stolarski Ch. Eichholz B. Fuchs H. Nirschl	<b>Sedimentation acceleration of remanent iron oxide by magnetic flocculation</b> China Particuology 5 (2007) 145-150 DOI: 10.1016/j.cpart.2007.01.005
584.	(2226) *	B. Daumann H. Nirschl	<b>Assessment of the Mixing efficiency of Solid Mixtures by Means of Image Analysis</b> Powder Technology 182 (2008) 415-423, DOI: 10.1016/j.powtec.2007.07.2006
585.	(2228) *	F. Ruslim H. Nirschl A. Mezhibor L. Rikhvanov	<b>Calcium-Ion Removal from Peat by a Mechanical Filter Cake Washing Process</b> Chem. Eng. Technol. 30 (2007) 8, 1055-1061
586.	(2230) *	H. Anlauf	<b>Recent development in centrifuge technology</b> Separation and Purification Technology 58 (2007) 242-246, DOI: 10.1016/j.seppur.2007.05.012
587.	(2231)	B. Daumann H. Nirschl	<b>Minderung von Fehlkorn im kontinuierlichen Siebbetrieb</b> Schüttgut 13 (2007) 4, 290-292
588.	(2232) *	F. Ruslim H. Nirschl W. Stahl P. Carvin	<b>Filterkuchenwaschung im Zentrifugalfeld zur Aufreinigung von partikulären Produkten mit strukturierter Oberfläche</b> Chemie Ingenieur Technik 79 (2007) 9, 1402-1403
589.	(2233) *	M. Franzreb M. Silvestre C. Eichholz M. Stolarski H. Nirschl	<b>Die Magnetseparation in der Biotechnologie: Teilprojekt Synthese kostengünstiger Mikrosorbentien</b> Chemie Ingenieur Technik 79 (2007) 9, 1407-1408
590.	(2234) *	A. Weber H. Nirschl	<b>Numerische Simulation der Prallbeanspruchung von Partikelkollektiven</b> Chemie Ingenieur Technik 79 (2007) 9, 1409-1410
591.	(2235) *	C. Eichholz M. Stolarski M. Silvestre M. Franzreb H. Nirschl	<b>Ein neuartiger Magnetfilter zur selektiven Bioseparation</b> Chemie Ingenieur Technik 79 (2007) 9, 1410-1411
592.	(2236) *	B. Schäfer H. Nirschl	<b>Einfluss der Partikelladung auf die Durchströmbarkeit von nanoporösen Filterkuchen</b> Chemie Ingenieur Technik 79 (2007) 9, 1412
593.	(2237) *	H. Nirschl R. Bott	<b>Wechselwirkungen Herausforderungen und Visionen für die Filtration in den nächsten 10 Jahren</b> CITplus 10 (2007) 10, 28-29
594.	(2238) *	S. Stahl J. Ruland H. Nirschl	<b>Prozessstrategien zur optimalen Reinigungsfähigkeit am Beispiel des Titus - Zentrifugentrockners TZT 400</b> Chemie Ingenieur Technik 79 (2007) 11, 1959-1968 DOI: 10.1002/cite.200700134

595.	(2239) *	M. Hieke H. Nirschl	<b>Einfluss der Salzkonzentration auf das rheologische Verhalten wässriger anorganischer Suspensionen bei der Filtration</b> Chemie Ingenieur Technik 79 (2007) 11, 1939-1944 DOI: 10.1002/cite.200700112
596.	(2240) *	H. Anlauf	<b>Filtermedien zur Kuchenfiltration – Schnittstelle zwischen Suspension und Apparat</b> Chemie Ingenieur Technik 79 (2007) 11, 1821-1831 DOI: 10.1002/cite.200700093
597.	(2241) *	H. Nirschl	<b>Einfluss der Physikochemie auf die Abtrennung nanoskaliger Partikel aus Flüssigkeiten</b> Chemie Ingenieur Technik 79 (2007) 11, 1797-1807 DOI: 10.1002/cite.200700107
598.	(2242)	H. Anlauf	<b>Mechanische Partikelabtrennung aus Flüssigkeiten und Gasen</b> Chemie Ingenieur Technik 79 (2007) 11, 1717
<b>2008</b>			
599.	(2250) *	B. Schäfer H. Nirschl	<b>Physicochemical influences on electrohydrodynamic transport in compressible packed beds of colloidal boehmite particles</b> Journal of Colloid and Interface Science 318 (2008) 457-462
600.	(2251) *	Ch. Eichholz M. Stolarski H. Nirschl	<b>Selektive Magnetseparation - Eine Revolution in der Bioseparationstechnik?</b> CHEMangager 6 (2008) 50-51
601.	(2252)	H. Anlauf	<b>Solid-Liquid Separation by cake filtration -State of the art and future expectations-</b> Proceedings 10 <sup>th</sup> World Filtration Congress, April 14-18, 2008, Leipzig, I-21
602.	(2253)	M. Feist H. Nirschl J. Wagner G. Hirsch S. Schabel	<b>Theoretical and experimental approach to the settling behaviour of particle-fiber-mixtures</b> Proceedings 10 <sup>th</sup> World Filtration Congress, April 14-18, 2008, Leipzig, I-96
603.	(2254)	M. Stolarski Ch. Eichholz B. Fuchs H. Nirschl	<b>Measurement of settling velocity enhancement by magnetic flocculation using manometric sedimentation centrifugation</b> Proceedings 10 <sup>th</sup> World Filtration Congress, April 14-18, 2008, Leipzig, I-106
604.	(2255)	S. Stahl H. Nirschl	<b>Process strategies avoiding impurities adhering to woven filter media used in inverting filter centrifuges</b> Proceedings 10 <sup>th</sup> World Filtration Congress, April 14-18, 2008, Leipzig, I-160
605.	(2256)	F. Ruslim H. Nirschl W. Stahl	<b>Purification of particulate solids on centrifuges</b> Proceedings 10 <sup>th</sup> World Filtration Congress, April 14-18, 2008, Leipzig, I-255
606.	(2257)	B. Schäfer H. Nirschl	<b>Electrohydrodynamic transport in nanoporous filter cakes</b> Proceedings 10 <sup>th</sup> World Filtration Congress, April 14-18, 2008, Leipzig, I-306
607.	(2258)	A. Erk W. Stahl H. Anlauf	<b>Describing the shear and compressive behavior of fine particulate filter cakes using characteristic solids volume fractions</b> Proceedings 10 <sup>th</sup> World Filtration Congress, April 14-18, 2008, Leipzig, I-331
608.	(2259)	C. Eichholz M. Stolarski H. Nirschl	<b>Existing and potential applications of magnetic fields in particle technology</b> Proceedings 10 <sup>th</sup> World Filtration Congress, April 14-18, 2008, Leipzig, I-346

609.	(2260)	C. Eichholz M. Stolarski H. Nirschl	<b>Magnetic filtration processes in selective bio separation</b> Proceedings 10 <sup>th</sup> World Filtration Congress, April 14-18, 2008, Leipzig, I-351
610.	(2261)	M. Stolarski K. Keller Ch. Eichholz B. Fuchs H. Nirschl	<b>Continuous selective high gradient magnetic bio separation using novel rotating matrix centrifugation</b> Proceedings 10 <sup>th</sup> World Filtration Congress, April 14-18, 2008, Leipzig, I-356
611.	(2262)	H. Nirschl	<b>Physico-chemical aspects on the separation of fine, nanoscale particles from suspensions</b> Proceedings 10 <sup>th</sup> World Filtration Congress, April 14-18, 2008, Leipzig, I-391
612.	(2263)	M. Hieke H. Nirschl	<b>Variation of filtration behaviour by manipulation of the filter cake structure</b> Proceedings 10 <sup>th</sup> World Filtration Congress, April 14-18, 2008, Leipzig, I-396
613.	(2264)	G. Hirsch J. Wagner S. Schabel M. Feist	<b>Fine particles separation in recovered paper suspensions</b> Proceedings 10 <sup>th</sup> World Filtration Congress, April 14-18, 2008, Leipzig, I-544
614.	(2265)	X. Romaní Fernández H. Nirschl	<b>CFD multiphase flow simulation of a solid bowl centrifuge with radial compartments</b> Proceedings 10 <sup>th</sup> World Filtration Congress, April 14-18, 2008, Leipzig, I-572
615.	(2266)	V. Goertz H. Nirschl	<b>Modifying a small-angle x-ray scattering camera for a time-reduced characterization of nanoparticles</b> Proceedings 10 <sup>th</sup> World Filtration Congress, April 14-18, 2008, Leipzig, II-170
616.	(2270)	H. Anlauf	<b>Solid/liquid separation through cake filtration</b> Filtrieren und Separieren Global Guide of the Filtration and Separation Industry 2008-2010, 108-114 ISBN 978-3-00-024080-5
617.	(2271)	H. Anlauf	<b>Fest/Flüssig-Trennung durch Kuchenfiltration</b> Filtrieren und Separieren Welt-Handbuch der Filtrations- und Separationsindustrie 2008-2010, 150-156 ISBN 978-3-00-024080-5
618.	(2272) *	M. Vrânceanu K. Winkler H. Nirschl G. Leneweit	<b>Surface Rheology and Phase Transitions of Monolayers of Phospholipid/Cholesterol Mixtures</b> Biophysical Journal Volume 94, May 2008, 3924-3934 Doi: 10.1529/biophysj.107.104851
619.	(2273)	M. Stolarski K. Keller C. Eichholz B. Fuchs H. Nirschl	<b>Continuous Selective High Gradient Magnetic Bio Separation Using Novel Rotating Matrix Centrifugation</b> Proceedings AFS 2008 Annual Conference, Mai 19-22, 2008, Valley Forge, PA, USA
620.	(2274)	S. Stahl H. Nirschl	<b>Dimensionless analysis of the cleanability of woven filter media used in inverting filter centrifuges</b> Proceedings AFS 2008 Annual Conference, Mai 19-22, 2008, Valley Forge, PA, USA
621.	(2275)	C. Eichholz M. Stolarski H. Nirschl	<b>A new filter apparatus for selective bio separation</b> Proceedings AFS 2008 Annual Conference, Mai 19-22, 2008, Valley Forge, PA, USA
622.	(2276) *	C. Eichholz M. Stolarski V. Goertz H. Nirschl	<b>Magnetic field enhanced cake filtration of superparamagnetic PVAc-particles</b> Chemical Engineering Science 63 (2008) 3293-3200 DOI:10.1016/j.ces.2008.03.034

623.	(2277) *	B. Daumann H. Nirschl	<b>Feststoffmischen im diskontinuierlichen Mischbetrieb</b> Schüttgut Vol. 14 (2008) Nr. 3, 172-181
624.	(2278)	M. Feist H. Nirschl W. Dörfler G. Hirsch	<b>Sedimentationsuntersuchungen zum Trennverhalten von Faser-Partikel Suspensionen</b> Proceedings Fraunhofer ICT, Juni 12-13, 2008, Pfinztal
625.	(2279)	B. Daumann H. Nirschl	<b>Bestimmung des Mischgüteverlaufs mit Hilfe der Bildauswertung beim diskontinuierlichen Feststoffmischen</b> Proceedings Fraunhofer ICT, Juni 12-13, 2008, Pfinztal
626.	(2282) *	H. Anlauf H. Nirschl	<b>Mechanische Flüssigkeitsabtrennung in der Lebensmittelverfahrenstechnik</b> Chemie Ingenieur Technik (2008), No.8, 1035 – 1044
627.	(2283)	H. Nirschl M. Stolarski C. Eichholz K. Keller	<b>Auf dem Sprung</b> <b>Die selektive Magnetseparation setzt vor der industriellen Umsetzung</b> Chemie Ingenieur Technik plus (2008), No.9, 51 – 55
628.	(2284)	H. Nirschl M. Stolarski C. Eichholz K. Keller	<b>Die selektive Magnetseparation auf dem Sprung in eine industrielle Umsetzung</b> Chemie Ingenieur Technik (2008), No.9, 1413
629.	(2285)	C. Eichholz M. Stolarski H. Nirschl	<b>Selektive Filtration – Eine Sortierung im Magnetfeld</b> Chemie Ingenieur Technik (2008), No.10, 1551 - 1555
630.	(2286) *	S. Stahl L. Spelter H. Nirschl	<b>Investigations on the Separation Efficiency of Tubular Bowl Centrifuges</b> Chemical Engineering & Technology, Vol. 31 Issue 11, 1577-1583
631.	(2288)	H. Nirschl X. Romani	<b>CFD Simulations to investigate Flow and Particle Behaviour in a Solid Bowl Centrifuge</b> Proceedings ANSYS Conference & 26. CADFEM Users Meeting, Oktober 22-24, 2008, Darmstadt
632.	(2289)	X. Romani H. Nirschl	<b>CFD Simulation of a solid bowl centrifuge used for waste management</b> Proceedings III German-Russian Workshop "Highly Dilute Systems: Mass transport, reaction and processes, KarlsTom, Oktober 22-29, 2008, Tomsk
633.	(2290) *	G. Hirschl J. Wagner S. Schabel M. Feist	<b>Fine Particles Separation in Recovered Paper Suspensions</b> IPW 9 (2008) , 48 – 50,
634.	(2297)	M. Vrânceanu K. Winkler H. Nirschl G. Lenewit	<b>Influence of the monolayers composition on bilayer formation during oblique drop impact on liquids.</b> Progress Colloid Polymer Science (2008) 134:80-89 DOI 10.1007/2882_2008_090
635.	(2298)	E. H. Hardy J. Hoferer D. Mertens G. Kasper	<b>Automated phase correction via maximization of the real signal</b> Magn. Reson. Imaging (2008) DOI.: 10.1016/j.mri.2008.07.009
636.	(2299)	J. Große B. Dietrich H. Martin M. Kind J. Vincente E.H. Hardy	<b>Volume Image Analysis of Ceramic Sponges</b> Chemical Engineering and Technol. (2008) 31:307-314
637.	(2300)	M. Feist H. Nirschl	<b><u>NACHTRAG</u></b> <b>Experimental Results for the Settling Behaviour of Particle-</b>

	*	J. Wagner G. Hirsch S. Schabel	<b>Fiber Mixtures</b> Physical Separation in Science and Engineering, (2007), Article ID 91740, DOI.:10.1155/2007/91740, 6 pages
<b>2009</b>			
638.	(2301)	D. Mertens E. H. Hardy B. Hochstein G. Guthausen	<b>A.Low-Field-NMR Capillary Rheometer</b> The 9 <sup>th</sup> International Conference: The Applications of Magnetic Resonance in Food Science, 15.-17. Sept. 2009
639.	(2302) *	B. Daumann A. Fath H. Anlauf H. Nirschl	<b>Determination of the Mixing Time in a Discontinuous Powder Mixer by using image analysis,</b> Chemical Engineering Science (2009) 2320-2331, DOI:10.1016/j.ces.2009.01.032
640.	(2303) *	F. Ruslim H. Nirschl W. Stahl	<b>The Influence of Temporal Cake Moisture Content on a Discontinuous Washing Process in the Centrifugal Field</b> AIChE Journal, DOI 10.1002/aic, März 2009 650-662 (2009)
641.	(2304)	V. Goertz N. Dingenouts H. Nirschl	<b>Comparison of Nanometric Particle Size Distributions as Determined by SAXS, TEM and Analytical Ultracentrifuge</b> Particle & Particle-Systems Characterization Journal, DOI: 10.1002/ppsc.200800002, (2009), 17-24
642.	(2305)	G. Guthausen A. Kamlowski	<b>Developments in Time Domain and Single Sides NMR</b> Applications of Magnetic Resonance in Food Science, Challenges in a changing world (2009)
643.	(2306)	F. Ruslim B. Hoffner H. Nirschl W. Stahl	<b>Evaluation of pathways for washing soluble solids</b> Chemical Engineering Research and Design, Elsevier 87 (2009) 8A, 1-10, DOI.: 10.1016/j.cherd.2009.01007
644.	(2307) *	B. Schäfer H. Nirschl	<b>Influence of pH and Compression on Electrohydrodynamic Effects in Nanoporous Packed Beds</b> Hindawi Publishing Corporation, Physical Separation in Science and Engineering (2009), Article ID 817135, 8 Pages, DOI.: 10.1155/2009/817135
645.	(2308) *	B. Daumann H. Nirschl	<b>Determination of the energy consumption during the production of various concrete recipes</b> Cement and Concrete Research 39 (2009) 590-599
646.	(2309) *	X. Romani H. Nirschl	<b>Multiphase CFD Simulation of a Solid Bowl Centrifuge</b> Chemical Engineering Technology (2009) 32, No. 5, 719-725 DOI: 10.1002/ceat.200800531
647.	(2310)	Ch. Eichholz M. Stolarski H. Nirschl	<b>A new magnetic filter for selective bio separation</b> Filtration Vol. 9, Nr. 3, (2009) 213-218
648.	(2311)	Ch. Eichholz F. Chen A. Hatton H. Nirschl	<b>DEM-Simulation of the magnetic field enhanced cake filtration</b> Proceedings 8 <sup>th</sup> World Congress of chemical Engineering August 23-27( 2009), Montreal, Quebec, Canada
649.	(2312)	L. Spelter H. Nirschl	<b>Process Optimization in Tubular Bowl Centrifuges</b> Proceedings 8 <sup>th</sup> World Congress of chemical Engineering August 23-27( 2009), Montreal, Quebec, Canada
650.	(2313)	M. Feist G. Hirsch H. Nirschl	<b>Sedimentationsuntersuchungen zum Trennverhalten von Faser-Partikel-Suspensionen</b> Chemie Ingenieur Technik, 81 (2009) 6, 811-815
651.	(2314)	H. Nirschl M. Stolarski Chr. Eichholz K. Keller	<b>Nachtrag</b> <b>Die selektive Magnetseparation auf dem Sprung in eine industrielle Umsetzung</b> Chemie Ingenieur Technik, No.9, (2008), 80
652.	(2315)	B. Daumann H. Nirschl	<b>Feststoffmischen im diskontinuierlichen Mischbetrieb mit bewegten Mischwerkzeugen</b>

	*		Chemie Ingenieur Technik, 8 (2009), 1151, DOI: 10.1002/cite.200950022, PrcessNet Jahrestagung
653.	(2316)	E. Hardy D. Mertens B. Hochstein H. Nirschl	<b>Kompaktes, NMR-gestütztes Kapillarrheometrie</b> Chemie Ingenieur Technik, 81(2009), 1100-1101, DOI: 10.1002/cite.200950105, PrcessNet Jahrestagung
654.	(2317)	H. Nirschl B. Schäfer F. Keller W. Dörfler	<b>Fluiddynamische Einflüsse bei der Verarbeitung nanoskaliger Partikelsysteme</b> Chemie Ingenieur Technik, 8 (2009), 1154-1155, DOI: 10.1002/cite.200950242, PrcessNet Jahrestagung
655.	(2318) *	M. Hieke J. Ruland H. Anlauf H. Nirschl	<b>Analysis of the Porosity of Filter Cakes Obtained by Filtration of Colloidal Suspensions</b> Chemical Engineering and Technol., (2009), 32, No. 7, 1095-1101, DOI: 10.1002/ceat.200800609
656.	(2319)	G. Hirsch S. Schabel D. Voß M. Feist H. Nirschl	<b>Separation of fibre fines and inorganic fines in recovered paper suspensions</b> Proceedings FILTEC 13.-15.09.2009, Wiesbaden
657.	(2320)	L. Spelter H. Nirschl	<b>Flow patterns and sediment build-up in tubular bowl centrifuges</b> Proceedings FILTEC 13.-15.09.2009, Wiesbaden
658.	(2321)	X. Romani H. Nirschl	<b>CFD Simulation of flow and sedimentation in centrifugal field</b> Proceedings FILTEC 13.-15.09.2009, Wiesbaden
659.	(2322)	K. Wagner M. Stolarski C. Eichholz H. Nirschl	<b>Separation efficiency determining parameters in high gradient magnetic centrifugation</b> Proceedings FILTEC 13.-15.09.2009, Wiesbaden
660.	(2323)	M. Hieke H. Anlauf H. Nirschl	<b>Characterization of packed beds obtained by filtration of colloidal suspensions</b> Proceedings FILTEC 13.-15.09.2009, Wiesbaden
661.	(2324)	C. Eichholz K. Wagner H. Nirschl	<b>Selective magnetic separation-A revolution in solid-liquid separation?</b> Proceedings FILTEC 13.-15.09.2009, Wiesbaden
662.	(2325)	C. Eichholz H. Nirschl	<b>DEM-Simulation of magnetic field effects in solid-liquid-separation</b> Proceedings FILTEC 13.-15.09.2009, Wiesbaden
663.	(2326)	F. Gruschwitz M. Förster N. König H. Nirschl H. Anlauf	<b>Filtration and particle analysis for heavily contaminated engine lube oil</b> Proceedings FILTEC 13.-15.09.2009, Wiesbaden
664.	(2327)	H. Anlauf M. Hieke	<b>Continuous pressure or discontinuous press filtration to separate slurries of very small particles – a theoretical comparison</b> Proceedings FILTEC 13.-15.09.2009, Wiesbaden
665.	(2328)	H. Anlauf	<b>Fest/Flüssig-Trennung auf derACHEMA</b> Chemie Ingenieur Technik, 9 (2009), 1350-1357,
666.	(2330)	B. Daumann H. Nirschl	<b>Feststoffmischen</b> CITplus Vol.11-12 (2009). 32-33
667.	(2341)	M. Feist F. Keller W. Dörfler H. Nirschl	<b>Stokesian Dynamics and the Settling Behaviour of Particle-Fibre-Mixtures</b> Proceedings 8 <sup>th</sup> World Congress of chemical Engineering, 23.-27. August ( 2009), Montreal, Quebec, Kanada
668.	(2342)	K. Knoerzer M. Regier	<b>Simultaneous microwave heating and three-dimensional MRI temperature mapping</b>

		E. H. Hardy H. P. Schuchmann H. Schubert	INNOVATIVE FOOD SCIENCE & EMERGING TECHNOLOGIES, 10 (2009) 4, 537-544
669.		E. H. Hardy J. Hoferer D. Mertens G. Kasper	<b>Automated phase correction via maximization of the real signal</b> Magn. Reson. Imaging. 27 (2009), 3, 393-400
670.	(2344)	E. H. Hardy D. Mertens B. Hochstein H. Nirschl	<b>Compact NMR-based Capillary Rheometer</b> Proceedings 5 <sup>th</sup> International Symposium on Food Rheology and Structure, 15.-18. Juni 2009, Zürich
671.	(2345)	F. Keller M. Feist H. Nirschl W. Dörfler	<b>Direct Numerical Simulation of the settling of a charged colloidal particle</b> Proceedings 6 <sup>th</sup> International Symposium on Multiphase Flow, Heat Mass Transfer and Energy Conversion, 11.-15. June 2009, Xi'an China
672.	(2336)	F. Wolf L. Hecht H.P. Schuchmann E. Hardy G. Guthausen	<b>Preparation of W-1/O/W-2 emulsions and droplet size distribution measurements by pulsed-field gradient nuclear magnetic resonance (PFG-NMR) technique</b> European Journal of Lipid Science and Technology, 111 (2009) 730-742
673.	(2337)	G. Guthausen A. v. Garnier R. Reimert	<b>Investigation of Hydrogenation of Toluene to Methylcyclohexane in a Trickle Bed Reactor by Low-Field Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy</b> Appl. Spectroscopy, 63 (2009) 1121
	<b>2010</b>		
674.	(2418) *	B. Daumann X. Sun H. Anlauf S. Gerl H. Nirschl	<b>Mixing Agglomeration in a High-Shear Mixer with a Stirred Mixing Vessel</b> Chemical Engineering & Technology 33 (2010) 2, 321-326
675.	(2420)	J. Lindner K. Wagner C. Eichholz H. Nirschl	<b>Ein großtechnischer Anlauf für die selektive Magnetseparation</b> Analytik News (2010) 1-6
676.	(2421)	E. H. Hardy D. Mertens B. Hochstein H. Nirschl	<b>Kompaktes, NMR – gestütztes Kapillarrheometer</b> Nachrichten aus der Chemie 58 (Februar 2010) 2, 155-156
677.	(2422) *	F. Keller M. Feist H. Nirschl W. Dörfler	<b>Investigation of the nonlinear effects during the sedimentation process of a charged colloidal particle by direct numerical simulation</b> Journal of Colloid and Interface Science 344 (2010), 228-236
678.	(2426) *	H. Anlauf	<b>Cake Filtration beyond the Possibilities of today's Filter Press - continuous ultrathin Film Filtration</b> Global Guide of the Filtration and Separation Industry, VDL-Publishing House, Rödermark ( 2010) 142 - 148, ISBN: 978-3-00-029751-9
679.	(2427) *	H. Anlauf X. Romani	<b>Superposed Filtration Mechanism during Clarification of Very Low Concentrated Suspension with a Paperstack Candle Filter</b> Chemical Engineering Technology 33 (2010) 7, 1-8
680.	(2429) *	G. Hirsch S. Schabel M. Feist	<b>Separation of fibre fines and inorganic fines in recovered paper suspensions</b> Internationale Papierwirtschaft 6 (2010) 20-23

		H. Nirschl	
681.	(2430)	H. Anlauf X. Romani	<b>Klärung sehr gering konzentrierter Suspensionen mit expandierbaren Papier-Spaltfilterkerzen</b> Filtern und Separieren 24 (2010) 3, 110-116
682.	(2431) *	L. Spelter A. Steiwand H. Nirschl	<b>Processing of dispersions containing fine particles or biological products in tubular bowl centrifuges</b> Chem. Eng. Sci 65 (2010) 14, 1473-4181, DOI: 10.1016/j.ces.2010.04.028
683.	(2432)	V. Goertz N.S. Al-Hassan M. Dannehl M. Roeck A. Maisels H. Nirschl G. H. Schnerr	<b><u>Nachtrag 2009</u></b> <b>Experimental and Numerical Study of Gasdynamically Induced Particle Synthesis.</b> Proceedings European Aerosol Conference 2009, 7.11.09.2009, Karlsruhe
684.	(2433)	V. Goertz A. Abdali H. Wiggers C. Schulz H. Nirschl	<b><u>Nachtrag 2009</u></b> <b>In-situ Small Angle X-Ray Scattering (SAXS) Characterization of SiO<sub>2</sub> Nanoparticles Synthesized in a Microwave-Plasma Reactor.</b> Proceedings European Aerosol Conference 2009, 7. - 11.09.2009, Karlsruhe
685.	(2434)	V. Goertz H. Nirschl	<b>Experimental Study of Shock-induced Nanoparticle Growth</b> Proceedings World Congress of Particle Technology WCPT 6, 26.-29.04.2010, Nürnberg
686.	(2435) *	K. Hailu G. Guthausen W. Becker A. König A. Bendfeld E. Geissler	<b>In-situ Characterization of the Cure Reaction of HTPB and IPDI by Simultaneous NMR and IR Measurements</b> Elsevier, Polymer Testing, 29 (2010) 513-519
687.	(2436) *	M. A. Vargas K. Hailu G. Guthausen F. Wolf R. Bernewitz P. Schuchmann	<b>On-line Low Field <sup>1</sup>H-NMR Spectroscopy: monitoring of emulsion polymerization of butyl acrylate</b> Macromolecules, 43 (2010) 5561-5568
688.	(2437) *	X. Guan K. Hailu G. Guthausen F. Wolf R. Bernewitz P. Schuchmann	<b>PFG-NMR on W1/O/W2-Emulsions: Evidence for Molecular Exchange between Water Phases</b> European Journal of Lipid Science and Technology 112 (2010) 828-837
689.	(2439) *	X. Romani H. Nirschl	<b>A Numerical Study of the Impact of Radial Baffles in solid Bowl Centrifuges Using computational Fluid Dynamics</b> Physical Separation in Science and Engineering, (2010) Article ID 510570, 10 pages, doi:10.1155/2010/510570
690.	(2440) *	H. Anlauf X. Romani	<b>Superposed filtration mechanism during clarification of very low concentrated suspension with a paperstack candle filter</b> Chemical Engineering Technology, 33 (2010) 8, 1334-1340
691.	(2442)	H. Nirschl	<b>New developments in selective magnetic separation technologies</b> Proceedings European Conference on Fluid Particle Separation (ECFPS) 05.10.-07.10.201, Lyon
692.	(2443)	H. Nirschl	<b>Numerical simulation of the filtration of colloidal suspensions</b> Proceedings European Conference on Fluid Particle Separation (ECFPS) 05.10.-07.10.201, Lyon



693.	(2444)	H. Anlauf	<b>Separation of ultrafine particles from very low concentrated suspensions by expandable filter candles</b> Proceedings European Conference on Fluid Particle Separation (ECFPS) 05.10.-07.10.201, Lyon
694.	(2445)	F. Keller C. Eichholz B. Schäfer H. Nirschl	<b>Numerical simulation of the filtration of colloidal suspensions</b> Proceedings AFS 2010, 22.-25.03.2010, San Antonio, USA
695.	(2446)	X. Romani H. Nirschl	<b>Flow and sedimentation in industrial solid bowl centrifuges: A numerical and experimental study</b> AFS 2010, Annual Conference, 22.-25. März 2010, San Antonio, USA
696.	(2447)	H. Anlauf	<b>Clarification of very low concentrated liquids by "breathing" candle filters</b> AFS 2010, Annual Conference, 22.-25. März 2010, San Antonio, USA
697.	(2449) *	B. Schäfer	<b>Electrohydrodynamic transport in compressible nanoporous packed beds</b> Dissertation, Karlsruher Institut für Technologie (KIT) 2010
698.	(2450) *	B. Daumann	<b>Untersuchungen zum Dispersions- und Transportverhalten von Feststoffmischungen unterschiedlicher Partikelgrößen in diskontinuierlichen Feststoffmischern</b> Dissertation, Karlsruher Institut für Technologie (KIT) 2010
699.	(2441)	M. Feist F. Keller W. Dörfler H. Nirschl	<b>Sedimentationssimulation von Faser/Partikel-Suspensionen mit Hilfe der Stokesian Dynamics</b> Chemie Ingenieur Technik 82 (2010) 9, 1456, ProcessNet Jahrestagung
700.	(2451) *	C. Eichholz	<b>Zur magnetfeldinduzierten Strukturierung von Filterkuchen</b> Dissertation, Karlsruher Institut für Technologie (KIT) 2010
701.	(2452)	M. Cudaj G. Guthausen A. Kamlowski D. Maier T. Hofe M. Wilhelm	<b>Ein Spektrometer für die spektral aufgelöste Niederfeld-NMR</b> Nachrichten aus der Chemie, 58 (Nov. 2010) 1155
702.	(2453) *	L. Spelter H. Nirschl	<b>Classification of Fine Particles in High-Speed Centrifuges</b> Chemical Engineering & Technology 33 (2010) 8, 1276-1282
703.	(2454) *	B. Schäfer H. Nirschl	<b>Electrohydrodynamic transport in nanoporous packed beds</b> Chemical Engineering Science 65 (2010) 6320-6326
704.	(2455) *	B. Schäfer M. Hecht J. Harting H. Nirschl	<b>Agglomeration and filtration of colloidal suspensions with DVLO interactions in simulation and experiment</b> Journal of Colloid and Interface Science 349 (2010) 1, 186-195
705.	(2456) *	J. Lindner K. Wagner C. Eichholz H. Nirschl	<b>Efficiency Optimization and Prediction in High-Gradient Magnetic Centrifugation</b> Chemical Engineering & Technology, 33 (2010) 8, 1315-1320
706.	(2457) *	F. Ruslim A. Erk T. Danner V. Wenzel H. Nirschl	<b>Adaption of Optimum Washing Strategies to Product and Process Parameters in Centrifugal Processes</b> Chemical Engineering & Technology, 33 (2010) 8, 1311-1314
707.	(2458)	F. Keller M. Feist W. Dörfler H. Nirschl	<b>Direct Numerical Simulation of the Settling of a Charged Colloidal Particle</b> Proceedings 6 <sup>th</sup> International Symposium on Multiphase Flow, Heat Mass Transfer and Energy Conversion. 11.-15.07.2010, Xi'an, China
708.	(2459)	F. Keller M. Feist	<b>A Chimera Grid Technique for the Direct Numerical Simulation of Colloidal Particles</b>

		W. Dörfler H. Nirschl	Proceedings World Congress on Particle Technology 6, 26.-29.04.2010, Nürnberg
709.	(2460) *	F. Keller H. Nirschl E. Woldt	<b>Simulation der Schichtdickenverteilung bei elektrotauchemaillierten Bauteilen</b> Email Mitteilungen des deutschen Email Verbandes e. V., 5 (2010) 76-80
710.	(2461)	F. Keller M. Feist W. Dörfler H. Nirschl	<b>Investigations on the Influence of the Diffuse Double Layer on the Flow through Periodic Arrays of Spheres</b> Proceedings 12 <sup>th</sup> on Two-Phase Flow Predictions. 22.-25.03.2010, Halle (Saale)
711.	(2462)	C. Eichholz H. Nirschl	<b>DEM-Simulation of particle aggregation considering magnetic dipole interactions</b> Proceedings World Congress of Particle Technology (WCPT) 6, 26.4-29.4.2010 Nürnberg
712.	(2463)	C. Eichholz H. Nirschl	<b>Ausnutzung magnetischer Feldeffekte zur Verarbeitung feinpartikulärer Suspensionen in Filtrationsprozessen</b> Chemie Ingenieur Technik 82 (2010) 9, ProcessNet Jahrestagung, Aachen
713.	(2470)	M. Dannehl F. Stenger M. Mertler B. Sachweh V. Goertz H. Nirschl J. Wang D. Pui H. Fissan	<b>Online Characterisation of Nanoparticle Morphology tailored by Gas-dynamically Induced Particle Synthesis</b> Proceedings International Aerosol Conference 29.08. – 03.09.2010, Helsinki, Finnland
	<b>2011</b>		
714.	(2471) *	B. Daumann H. Nirschl	<b>Microscopic Measurement of the Homogeneity of Nanoscale Mixtures</b> Ind. Eng. Chem. Res. 2011, 50, 877-882
715.	(2472) *	M. Feist E. Akgün H. Nirschl N. Bieri A. Schreiner	<b>An Integral Approach to Master Physicochemical Properties in the Solid Chain of a Colloidal Pharmaceutical Product</b> Separation Science and Technology, 46:46-53, 2011
716.	(2473) *	C. Eichholz M. Silvestre M. Franzreb H. Nirschl	<b>Recovery of lysozyme from hen egg white by selective magnetic cake filtration</b> Eng. Life Sci. 2011, 11, No. 1, 75-83
717.	(2474) *	B. Daumann J. Weber H. Anlauf H. Nirschl	<b>Discontinuous powder mixing of nanoscale particles</b> Chemical Engineering Journal 167 (2011) 377-387
718.	(2476)	X. Romani H. Nirschl	<b>Using numerical flow and particle simulation to predict the separation performance of a centrifuge</b> FILTECH Conference Proceedings, March 22-24, 2011, Wiesbaden, I-114
719.	(2477)	J. Lindner K. Wagner H. Nirschl	<b>Selective separation of magnetic particles by magnetic field enhanced centrifugation</b> FILTECH Conference Proceedings, March 22-24, 2011, Wiesbaden, I-130
720.	(2478)	H. Anlauf	<b>Wet particle classification below 1 µm – Challenge for basic research and technical development</b> FILTECH Conference Proceedings, March 22-24, 2011, Wiesbaden, I-307
721.	(2479)	L. Spelter H. Nirschl	<b>Screening of colloidal particles in centrifuges</b> FILTECH Conference Proceedings, March 22-24, 2011, Wiesbaden, I-315
722.	(2480)	B. Cornehl H. Nirschl	<b>Downscaling cake-filtration – An investigation of a separation process for crystallized proteins</b>

			FILTECH Conference Proceedings, March 22-24, 2011, Wiesbaden, I-329
723.	(2481)	S.Noerpel H. Nirschl	<b>Filter cake washing of mesoporous particles</b> FILTECH Conference Proceedings, March 22-24, 2011, Wiesbaden, I-360
724.	(2482)	X. Romani H. Anlauf H. Nirschl	<b>Experimental studies of the superposed filtration mechanisms in a candle filter</b> FILTECH Conference Proceedings, March 22-24, 2011, Wiesbaden, I-504
725.	(2483)	K. Menzel J. Lindner H. Nirschl	<b>Treatment of highly viscous lubricants by High Gradient Magnetic Separation technique</b> FILTECH Conference Proceedings, March 22-24, 2011, Wiesbaden, I-545
726.	(2484)	F. Gruschwitz H. Nirschl H. Anlauf M. Förster N. König	<b>Modeling and predicting clogging behavior of the filtration process with fibrous filter media for used engine lube oils</b> FILTECH Conference Proceedings, March 22-24, 2011, Wiesbaden, I-553
727.	(2485)	F. Keller C. Eichholz B. Schäfer H. Nirschl	<b>Numerical simulation of filtration and agglomeration of colloidal suspensions</b> FILTECH Conference Proceedings, March 22-24, 2011, Wiesbaden, I-570
728.	(2486)	C. Leipert H. Nirschl	<b>Investigations on the cleaning behavior of polymer woven filter media in solid liquid separation</b> FILTECH Conference Proceedings, March 22-24, 2011, Wiesbaden, I-607
729.	(2493) *	M. Feist F. Keller H. Nirschl W. Dörfler	<b>Stokesian dynamics and the settling behaviour of particle-fibre-mixtures</b> The Canadian Journal of Chemical Engineering, 89: 682-690, doi: 10.1002/cjce.20415
730.	(2494) *	M. Bentz	<b><u>Nachtrag 2009</u></b> <b>Einfluss von Produkteigenschaften und Betriebseinstellungen auf das Verfahrensergebnis in Schubzentrifugen unter besonderer Berücksichtigung der Partikelzerstörung</b> Dissertation Universität Karlsruhe (TH) 2009 Shaker Verlag, ISBN 978-3-8322-8368-1
731.	(2495) *	V. Goertz F. Weis E. Keln H. Nirschl M. Seipenbusch	<b>The Effect of Water Vapor on the Particle Structure and Size of Silica Nanoparticles During Sintering</b> Aerosol Science and Technology, 45: 1287-1293, 2011
732.	(2496) *	V. Goertz D. Korp N. Al-Hasan M. Giglmaier H. Nirschl	<b>Experimental study of gas-dynamically induced nanoparticles synthesis by use of adapted sampling probes</b> Chemical Engineering and Processing 50 (2011) 836-845
733.	(2497)	H. Anlauf	<b>Fünf Tage Training zum Trennen</b> CITplus 7-8 (2011) 20-21
734.	(2498) *	F. Keller H. Nirschl W. Dörfler	<b>Primary charge effects on prolate spheroids with moderate aspect ratios</b> Journal of Colloid and Interface Science 363 (2011) 690-702
735.	(2499) *	K. Menzel J. Lindner H. Nirschl	<b>Removal of magnetite particles and lubricant contamination from viscous oil by High-gradient Magnetic Separation Technique</b> Separation and Purification Technology (2011), 10.1016/j.seppur.2011.07.035
736.	(2500) *	M. Cudaj G. Guthausen T. Hofe M. Wilhelm	<b>SEC-MR-NMR: Online Coupling of Size Exclusion Chromatography and Medium Resolution NMR Spectroscopy</b> Macromol. Rapid Commun. 2011, 32, 665-670
737.	(2501)	M. Cudaj T. Hofe	<b>Medium Resolution NMR at 20 MHz: Possibilities and challenges</b>

		M. Wilhelm M. A. Vargas G. Guthausen	Magnetic Resonance in Food Science – An Exciting Future, Edited by J-P. Renou, P.S. Belton, G.A. Webb, RSC Publishing, Special Publication No. 332, ISBN: 978-1-84973-233-8
738.	(2502)	R. Bernewitz X. Guan G. Guthausen F. Wolf H. Schuchmann	<b>PFG-NMR on Double Emulsions: A Detailed Look into Molecular Processes</b> Magnetic Resonance in Food Science – An Exciting Future, Edited by J-P. Renou, P.S. Belton, G.A. Webb, RSC Publishing, Special Publication No. 332, ISBN: 978-1-84973-233-8
739.	(2503) *	H. Anlauf	<b>Wet particle classification below 1 µm – challenge for basic research and technical development</b> Filtration 11 (4) 2011, 223 – 229
740.	(2504) *	L. Spelter J. Schirner H. Nirschl	<b>A novel approach for determining the flow patterns in centrifuges by means of Laser-Doppler-Anemometry</b> Chemical Engineering Science 66 (2011) 4020-4028
741.	(2505) *	M. Vrânceanu	<b>Asymmetrische Bischicht-Bildung durch Zusammenfügen zweier Monoschichten</b> <b>Wissenschaftliche Grundlagen und technologische Anwendungen</b> Dissertation, Karlsruher Institut für Technologie (KIT) 2011
742.	(2506)	L. Spelter H. Nirschl	<b>Nachtrag 2010</b> <b>Semicontinuous nanoparticle screening and applied Laser-Doppler-Anemometry in tubular bowl centrifuges</b> 6th Australasian Congress on Applied Mechanics (ACAM), Perth, 12.2010
743.	(2507) *	X. Romani I. Rosenthal H. Anlauf H. Nirschl	<b>Experimental and analytical modeling of the filtration mechanisms of a paper stack candle filter</b> Chemical Engineering Research and Design 89 (2011) 2776-2784
744.	(2508)	C. Leipter H. Nirschl	<b>Untersuchung der Reinigungsfähigkeit von Filtergeweben aus Polymeren</b> Filtrieren und Separieren 25 (2011) 5, 270 – 277
745.	(2509) *	H. Anlauf	<b>Mechanical solid-liquid separation processes and techniques</b> Modern Drying Technology Volume 4, Edited by Evangelos Tsotsas, Arun S. Mujumdar, ISBN: 979-3-527-31559-8, Chapter 2, S. 47- 94
746.			Nummer ist frei! Neueintrag möglich!
747.			Nummer ist frei! <b>Neueintrag möglich!</b>
748.	(2520) *	R. Bernewitz G. Guthausen H. P. Schuchmann	<b>NMR on emulsions: Characterisation of liquid dispersed systems</b> Magn. Reson. Chem. 49 (2011) 93–104
749.	(2519) *	V. Goertz	<b>Untersuchungen zur Synthese und zum Wachstum von anorganischen Nanopartikeln in der Flüssig- und Gasphase mit Hilfe der Röntgenkleinwinkelstreuung</b> Dissertation, Karlsruher Institut für Technologie (KIT) 2011
	<b><u>2012</u></b>		
750.	(2525)	C. Leipter H. Nirschl	<b>Untersuchungen zum Reinigungsverhalten von Filtermedien mit Hilfe reiner Rückspülung und pulsatorischer Rückströmung</b> Jahrestreffen ProcessNet Mechanische Flüssigkeitsabtrennung & Partikelmesstechnik, 28.-29.02.2012, Bad Dürkheim
751.	(2526)	B. Cornehl H. Nirschl	<b>Untersuchungen zum Bruch von Proteinkristallen während Filtrationsprozessen</b> Jahrestreffen ProcessNet Mechanische Flüssigkeitsabtrennung & Partikelmesstechnik, 28.-29.02.2012, Bad Dürkheim
752.	(2527)	A. Gutsche	<b>Gezielte Beeinflussung von Poreneigenschaften in einem</b>

		H. Nirschl	<b>Sol-Gel-Prozess und die Porenanalyse mittels der Röntgenkleinwinkelstreuung und Gasadsorption</b> Jahrestreffen ProcessNet Mechanische Flüssigkeitsabtrennung & Partikelmesstechnik, 28.-29.02.2012, Bad Dürkheim
753.	(2528)	K. Menzel J. Lindner H. Anlauf H. Nirschl	<b>Herausforderungen bei der Abtrennung von magnetischen Partikeln in der enzymkatalysierten Bioprozesstechnik</b> Jahrestreffen ProcessNet Mechanische Flüssigkeitsabtrennung & Partikelmesstechnik, 28.-29.02.2012, Bad Dürkheim
754.	(2529)	J. Lindner K. Menzel H. Nirschl	<b>Die Diskrete Elemente Methode in der Hochgradienten-Magnetseparation</b> Jahrestreffen ProcessNet Mechanische Flüssigkeitsabtrennung & Partikelmesstechnik, 28.-29.02.2012, Bad Dürkheim
755.	(2530)	H. Nirschl X. Romani	<b>Using numerical simulation tools to predict performance and sediment behavior in centrifugal field</b> Jahrestreffen ProcessNet Mechanische Flüssigkeitsabtrennung & Partikelmesstechnik, 28.-29.02.2012, Bad Dürkheim
756.	(2531)	R. Olea-Pérez H. Nirschl	<b>Numerical simulation of the extra heavy crude oil electrostatic desalting-dehydration process with CFD tools</b> Jahrestreffen ProcessNet Mechanische Flüssigkeitsabtrennung & Partikelmesstechnik, 28.-29.02.2012, Bad Dürkheim
757.	(2532)	J. Knoll H. Nirschl	<b>Untersuchung zum Einfluss der Oberflächenbeschaffenheit und der Magnetfeldstärke auf die Haftkraft magnetischer Kompositpartikel</b> Jahrestreffen ProcessNet Mechanische Flüssigkeitsabtrennung & Partikelmesstechnik, 28.-29.02.2012, Bad Dürkheim
758.	(2534) *	M. A. Vargas K. Sachsenheimer G. Guthausen	<b>In-situ investigations on the curing of a polyester resin</b> Polymer Testing 31 (2012) 127–135
759.	(2535) *	F. Dalitz M. Cudaj M. Maiwald G. Guthausen	<b>Process and reaction monitoring by low-field NMR spectroscopy</b> Progress in Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy 60 (2012) 52-70
760.	(2536) *	H. Herold E. H. Hardy K.-H. Wassmer N. Nestle	<b>Auf dem Weg zur Online-Rheo-TD-NMR in Bypassleitungen zur Analyse von (Batch-)Polymerisationsprozessen</b> Chemie Ingenieur Technik 84 (2012) 1-2, 1-8
761.	(2538) *	F. Dalitz M. Maiwald G. Guthausen	<b>Considerations on the design of flow cells in by-pass systems for process analytical applications and its influence on the flow profile using NMR and CFD</b> Chemical Engineering Science 75 (2012) 318-326
762.	(2539)	B. Cornehl H. Nirschl	<b>Investigations about breakage of protein crystals during filtration processes</b> 11th World Filtration Congress – April 16-20, 2012, Graz (Austria)
763.	(2540)	J. Lindner K. Menzel H. Nirschl	<b>Simulation in magnetic field enhanced centrifugation</b> 11th World Filtration Congress – April 16-20, 2012, Graz (Austria)
764.	(2541)	K. Menzel J. Lindner H. Anlauf H. Nirschl	<b>Viscosity effects in High-Gradient Magnetic Separation Technique</b> 11th World Filtration Congress – April 16-20, 2012, Graz (Austria)
765.	(2542)	C. Leipert H. Nirschl	<b>Investigations on back flush and pulsatoric flow cleaning of polymer woven filter media</b> 11th World Filtration Congress – April 16-20, 2012, Graz (Austria)
766.	(2543)	J. Jeras M. Feist H. Anlauf H. Nirschl	<b>Development and modeling of a novel combined washing and thickening process</b> 11th World Filtration Congress – April 16-20, 2012, Graz (Austria)
767.	(2544) *	H. Anlauf	<b>Evolution in Separation – Technical Development by Mutation and Selection</b> F & S Filtrieren und Separieren Global Guide 2012 – 2014, S. 172 – 180

			11 <sup>th</sup> World Filtration Congress – April 16-20, 2012, Graz (Austria)
768.	(2545) *	H. Anlauf	<b>Evolution in der Trenntechnik – technische Entwicklung durch Mutation und Selektion</b> F & S Filtrieren und Separieren Global Guide 2012 – 2014, S. 230 – 238
769.	(2546) *	K. Menzel J. Lindner H. Nirschl	<b>Treatment of highly viscous lubricants by high gradient magnetic separation</b> Filtration 12 (2012) 2, 103-108
770.	(2547) *	S. Noerpel V. Siau H. Nirschl	<b>Filter Cake Washing of Mesoporous Particles</b> Chem. Eng. Technol. 35 (2012) 4, 661-667
771.	(2548) *	X. Romani L. Spelter H.	<b>Computational Fluid Dynamics (CFD) and Discrete Element Method (DEM) Applied to Centrifuges</b> Applied Computational Fluid Dynamics, Edited by Hyoung Woo Oh, ISBN 9789535102717, Chapter 6, S. 97-134
772.	(2550)	L. E. Spelter K. Meyer H. Nirschl	<b>Screening of Colloids by Semicontinuous Centrifugation</b> Chemical Engineering & Technology 2012, 35, No. 00,1-10
773.	(2551)	R. Wengeler	<b>Charakterisierung und Dispergierung nanoskaliger Partikeln durch Röntgenkleinwinkelstreuung</b> VDI-GVC-Fachausschuss Partikelmesstechnik, Clausthal-Zellerfeld
774.	(2552)	H. Anlauf J. Jeras M. Feist J. Scheffler M. Nussbaumer	<b>Novel Single Stage Wash Sedimentator for Purification and Separation of Small Particles</b> Chemical Engineering & Technology 35 (2012) 1-7, DOI: 10.1002/ceat.201200243
775.	(2554)	B. Cornehl H. Nirschl	<b>Einfluss der mechanischen Stabilität von Proteinkristallen auf die Abtrennung</b> Chemie Ingenieur Technik 84 (2012) 8, 1187 ProcessNet Jahrestagung 2012 und 30. DECHEMA-Jahrestagung der Biotechnologen, 10. - 13. September 2012, Kongresszentrum Karlsruhe
776.	(2555)	F. Keller W. Dörfler H. Nirschl	<b>Effiziente numerische Simulation der Schichtdickenverteilung für elektrotauchemaillierte Bauteile</b> Chemie Ingenieur Technik 84 (2012) 8, 1253-1254 ProcessNet Jahrestagung 2012 und 30. DECHEMA-Jahrestagung der Biotechnologen, 10. - 13. September 2012, Kongresszentrum Karlsruhe
777.	(2556)	X. Romani H. Nirschl	<b>Numerische und experimentelle Analyse der Strömungs- und Sedimentationsvorgänge in Vollmantelzentrifugen</b> Chemie Ingenieur Technik 84 (2012) 8, 1267 ProcessNet Jahrestagung 2012 und 30. DECHEMA-Jahrestagung der Biotechnologen, 10. - 13. September 2012, Kongresszentrum Karlsruhe
778.	(2558)	C. Leipert H. Nirschl	<b>Untersuchungen zum Reinigungsverhalten von Filtermedien mithilfe pulsatorischer Strömung</b> Chemie Ingenieur Technik 84 (2012) 8, 1285 ProcessNet Jahrestagung 2012 und 30. DECHEMA-Jahrestagung der Biotechnologen, 10. - 13. September 2012, Kongresszentrum Karlsruhe
779.	(2559)	G. Guthausen F. Dalitz N. Zientek H. Nirschl M. Kraume M. Maiwald	<b>Applikationen der Medium-Resolution-NMR-Spektroskopie in der Prozessanalytik: Potenzial und Herausforderungen</b> Chemie Ingenieur Technik 84 (2012) 8, 1364 ProcessNet Jahrestagung 2012 und 30. DECHEMA-Jahrestagung der Biotechnologen, 10. - 13. September 2012, Kongresszentrum Karlsruhe



**Liste der Veröffentlichungen aus dem Bereich Fest-Flüssig-Trennung (Prof. Stahl) und dem  
 Bereich Verfahrenstechnische Maschinen (Prof. Nirschl)**

2560	<b>Gutsche, A., H. Nirschl</b> (2012). "SAXS-Charakterisierung von SiO <sub>2</sub> -Nanopartikeln zur Erforschung der stattfindenden Partikelwachstumsvorgänge im Stöber-Prozess." Chemie Ingenieur Technik 84(8): 1364-1365.
2566	<b>Guthausen, G., Bernewitz, R., Köhler, K., Schuchmann, H.</b> (2012). Bestimmung der inneren Struktur von Doppelemulsionen nach der Produktion.
2567	<b>Anlauf, H.</b> (2012). "ACHEMA 2012 – Neues von der Fest/Flüssig-Trennung." Chemie Ingenieur Technik <b>84</b> (10): 1631-1638.
2569 *	<b>Romani Fernandez, X.</b> (2012). "Vorhersagen über Trennleistung." Chemie Ingenieur Technik 15(10): 38-39.
2571	<b>Feist, M.</b> (2012). Sedimentation von Faser-Partikel-Suspensionen. Dissertation Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Institut für MVM
2572	<b>Spelter, L. E.</b> (2012). Abtrennung und Klassierung kolloidaler Partikel in Zentrifugen. . Dissertation Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Institut für MVM
2573	<b>Romani Fernandez, X.</b> (2012). Prediction of multiphase flow and separation efficiency of industrial centrifuges by means of numerical simulation. Dissertation Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Institut für MVM
2574	<b>Keller, F.</b> (2012). Numerische Simulation kolloidaler Partikelsysteme. Dissertation Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Institut für MVM
2575 *	<b>Dalitz, F., Steiwand, A., Raffelt, K., Nirschl, H., Guthausen, G.</b> (2012). "1H NMR Techniques for Characterization of Water Content and Viscosity of Fast Pyrolysis Oils." Energy & Fuels 26: 5274-5280.
2576 *	<b>Wenzel, V., Abele, R., Anlauf, H., Nirschl, H., Gerl, S.</b> (2013). "Festigkeitsuntersuchungen von Agglomeraten in Abhängigkeit der Herstellungsparameter in Intensivmischern Strength Tests of Agglomerates Subject to Production Parameters in High Shear Mixers." Chemie Ingenieur Technik 85(3): 254-263.
2577 *	<b>Eichholz, C., Nirschl, H., Chen, F., Hatton, A.,</b> (2012). "DEM-simulation of the magnetic field enhanced cake filtration." AIChE Journal 58(12): 3633-3644.
	<b>2013</b>
2616 *	<b>Menzel, K., Windt, C., Lindner, J., Michel, A., Nirschl, H.,</b> (2013). "Dipolar openable Halbach magnet design for High-Gradient Magnetic Filtration." Separation and Purification Technology 105(0) 114-120.
2617	<b>Bülow, F., Nirschl, H., Dörfler, W.</b> (2013). Numerische Simulation des Sedimentationsprozesses von polydispersen Partikelsystemen. Jahrestreffen der ProcessNet Fachgruppen Agglomerations- und Schüttguttechnik und Computational Fluid Dynamics, 4. - 6. März 2013, Weimar.
2618	<b>Lindner, J., Nirschl, H.</b> (2013). Die Diskrete Elemente Methode in der hochradienten-Magnetseparation. Jahrestreffen der ProcessNet Fachgruppen Agglomerations- und Schüttguttechnik und Computational Fluid Dynamics, 4. - 6. März 2013, Weimar.
2619	<b>Leipert, C., Nirschl, H.</b> (2013). Untersuchungen zum Reinigungsverhalten von Filtermedien mit Hilfe pusatorischer Strömung. Jahrestreffen der ProcessNet Fachgruppen Mechanische Flüssigkeitsabtrennung, 06.- 08. März 2013, Weimar.
2620	<b>Anlauf, H.</b> (2013). Untersättigung und / oder Konsolidierung - Grenzen

	der mechanischen Entfeuchtung von Filterkuchen. Jahrestreffen der ProcessNet-Fachgruppe Mechanische Flüssigkeitsabtrennung.
2621	<b>Cornehl, B., Nirschl, H.</b> (2013). Konzentrierung und Waschung einer Lysozymkristallsuspension in einer dynamischen Cross-Flos-Apparatur. Jahrestreffen der ProcessNet Fachgruppen Mechanische Flüssigkeitsabtrennung, 06.- 08. März 2013, Weimar.
2622	<b>Konrath, M., Nirschl, H.</b> (2013). Inline-Feststoffmessung im Zentrifugen zur Überwachung und Regelung von Zentrifugen. Jahrestreffen der ProcessNet Fachgruppen Mechanische Flüssigkeitsabtrennung, 06.- 08. März 2013, Weimar.
2623 *	<b>Romani Fernandez, X., Nirschl, H.</b> (2013). "Simulation of particles and sediment behaviour in centrifugal field by coupling CFD and DEM." Chemical Engineering Science 94: 7-19.
2625 *	<b>Lindner, J., Menzel, K., Nirschl, H.</b> (2013). "Simulation of magnetic suspensions for HGMS using." Computers & Chemical Engineering 54: 111-121.
2626 *	<b>Stahl, S., Leipert, C., Nirschl, H.</b> (2013). "The cleanability of particle loaded woven filter in solid-liquid separation." Separation and Purification Technology 110(2013): 196-201.
2627 *	<b>Guo, X., Gutsche, A., Wagner, M., Seipenbusch, M., Nirschl, H.</b> (2013). "Simultaneous SWAXS study of metallic and oxide nanostructured particles." Journal of Nanoparticle Research 15(4).
2628	<b>Anlauf, H.</b> (2013). "Entdecke die Möglichkeiten." CITplus 16(5): 27-28.
2629 *	<b>Tarasov, A., Goertz, V., Alexeevich, G., Nirschl, H.</b> (2013). "Hydrolytic Stages of Titania Nanoparticles Formation Jointly Studied by SAXS, DLS and TEM." The Journal of Physical Chemistry C 117.
2630 *	<b>Hildebrandt, E., Vrânceanu, M., Nirschl, H., Lenewit, G.</b> (2013). "Phospholipids as emulsifiers for micro/nano droplets suitable for biotechnological systems integration." La Houille Blanche 2(April 2013): 68-73.
2631	<b>Kespe, M., Keller, F., Nirschl, H.</b> (2013). Influence of phase segregation on mechanical stresses within electrode particles of lithium batteries. 2nd International conference on Materials for Energy - EnMat II, 12.-16. Mai, 2013, Karlsruhe.
2632	<b>Wenzel, V., Nirschl, H., Noetzel, D.,</b> (2013). Determination and measurement of the dispersing efficiency in the manufacturing of lithium batteries. 2nd International Conference on Materials for Energy - EnMat II, 12.-16. Mai 2013, Karlsruhe.
2633	<b>Lindner, J., Menzel, K., Nirschl, H.</b> (2013). Surface functionalized particles in Magnetic Field enhanced Centrifugation. Partec, 23.-25.04.2013, Nürnberg.
2634	<b>Bülow, F., Nirschl, H.,</b> (2013). Simulation of the sedimentation process of hydrodynamically interaction colloids in a polydisperse particulate system. Partec, 23.-25.04.2013, Nürnberg.
2635	<b>Cornehl, B. H. Nirschl</b> (2013). Separation of Protein Crystals in a Dynamic Cross Flow-Device. Partec, 23.05.2013, Nürnberg.
2636	<b>Guo, X., Gutsche, A., Nirschl, H.</b> (2013). Characterization of Primary Particle Size and Crystallinity by using Small and Wide-angle X-ray Scattering (SAXS/WAXS). Partec, 23.-25.04.2013, Nürnberg.
2638 *	<b>Goertz, V., Gutsche, A., Dingenouts, N., Nirschl, H.</b> (2012). "Small-Angle X-ray Scattering Study of the Formation of Colloidal SiO <sub>2</sub> Stober Multiplets." Journal of Physical Chemistry C <b>116</b> (51): 26938-26946.
2639 *	<b>Cornehl, B., Weinkötz, D., Nirschl, H.</b> (2013). "Downscaling cake filtration – Correlations between compressibility of lysozyme crystal filter cakes and filter area." Engineering in Life Sciences 13: 271-277.
2640	<b>Stahl, S.</b> (2013). Zum Reinigungsverhalten von Filtergeweben auf diskontinuierlichen Zentrifugen. Dissertation Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Institut für MVM
2642 *	<b>Cornehl, B., Grünke, T., Nirschl, H.</b> (2013). "Mechanical Stress on Lysozyme Crystals during Dynamic Cross-Flow Filtration." Chemical Engineering & Technology 36(10): 1-11.



2645 *	<b>Guo, X., Gutsche, A., Nirschl, H.</b> (2013). "SWAXS investigations on diffuse boundary nanostructures of metallic nanoparticles synthesized by electrical discharges." <i>Journal of Nanoparticle Research</i> 15(11): 1-13.
2646 *	<b>Gruschwitz, F., Nirschl, Anlauf, H.</b> (2013). "Optimized Backflushing Process for Fibrous Media in Engine Oil Filtration and Enhancement by Ultrasound." <i>Chemical Engineering &amp; Technology</i> 36(3): 467-473.
2647	<b>Hontañón, E., Palomares, J.M., Stein, M., Guo, X., Engeln, R., Nirschl, H., Kruis, F. E.</b> (2013). "The transition from spark to arc discharge and its implications with respect to nanoparticle production." <i>Journal of Nanoparticle Research</i> 15(9): 1-19.
2654	<b>Gruschwitz, F.</b> (2013). Filtration für die Schmierölsreinigung bei scherölbetriebenen Großdieselmotoren, Karlsruher Institut für Technologie (KIT).
2655	<b>Cornehl, B., Schwab, A., Büser, P., Nirschl, H.</b> (2013). Influence of lysozyme crystal morphology on exten of crystal breakage during filter cake compression. <i>Filtech 2013, Wiesbaden</i> 22.-24.10.2013.
2656	<b>Konrath, M., Nirschl, H.</b> (2013). Advances in semi-continuous centrifugal processes for classification of colloidal particles. <i>Filtech 2013, Wiesbaden</i> 22.-24.10.2013.
2657	<b>Lindner, J., Menzel, K., Nirschl, H.</b> (2013). Magnetically enhanced centrifugation with a longitudinal permanent magnet. <i>Filtec 2013, Wiesbaden</i> 22.-24.10.2013
2658	<b>Anlauf, H.</b> (2013). Desaturation and/ or consolidation - Limits of mechanical demoisturing of filter cakes. <i>Filtech 2013, Wiesbaden</i> 22.-24.10.2013.
2659	<b>Strubel, S., Anlauf, H., Nirschl, H.</b> (2013). Dewatering mechanismus of compressible filter cakes. <i>Filtech 2013, Wiesbaden</i> 22.-24.10.2013.
2660	<b>Nirschl, H., Weidemann, C.</b> (2013). Cleaning of filter media in solid liquid separation. <i>Filtech 2013, Wiesbaden</i> 22.-24.10.2013.
2661	<b>Konrath, M., Nirschl, H.</b> (2013). Online measruement of centrate solids content for centrifugation process monitoring and control. <i>Filtec 2013, Wiesbaden</i> 22.-24.10.2013
2662	<b>Olea-Pérez, R., Nirschl, H.</b> (2013). Numerical simulation of the electrstatic coalescence process for an ideal water-in-crude-oil emulsion using a numerical approach. <i>Filtec 2013, Wiesbaden</i> 22.-24.10.2013.
2663 *	<b>Weidemann, C., Stahl, S., Nirschl, H.</b> (2013). "Development of a qualitative test method for the cleanability of polymer woven filter media" <i>Food and Bioproducts Processing</i> . <i>Food and Bioproducts Processing</i> 91: 515–524.
2665	<b>Bülow, F., Nirschl, H., Dörfler, W.</b> (2013). Investigations on the sedimentation process of polydisperse colloidal particulate systems <i>WCCE 9, 19.-23.08.2013, Seoul</i>
2666	<b>Guo, X., Gutsche, A., Hontanon, E., Kruis, E., Nirschl, H.</b> (2013). Untersuchung von Metallnanopartikeln mittels der Röntgenklein- und –weitwinkelstreuung. <i>ProcessNet 2013-Gasreinigung und Partikelmesstechnik. 6.-7.3. 2013, Cottbus</i>
2667	<b>Gutsche, A., Guo, X., Nirschl, H.</b> (2013). Die Röntgenkleinwinkelstreuung als Charakterisierungsmethode bei der Herstellung von Nanopartikeln. <i>Process Net 2013-Gasreinigung und Partikelmesstechnik. 6.3.-7.3. 2013, Cottbus.</i>
2669 *	<b>Anlauf, H.</b> (2013). "Evolution in Separation – Technical Development by Mutation and Selection" (Chinesisch) <i>Filtration Technology and Chemical Processes.</i>
2670	<b>Wenzel, V., Nirschl, H.</b> (2013). Dispergierung von Leitfähigkeitsadditiven für die Herstellung von Lithium-Ionen Batterien. 6. Symposium Produktgestaltung in der Partikeltechnologie, 13.-14.06.2013, TU Clausthal, Clausthal-Zellerfeld.
2671	<b>Guo, X., Gutsche, A., Nirschl, H.</b> (2013). A small- and wide-angle X-ray scattering (SWAXS) laboratory camera for simultaneously determining the size, morphology and crystallinity of nanoparticles. <i>WCCE 9, 19.-23.08.2013, Seoul</i>
2672	<b>Herrling, M. P., Guthausen, G., Horn, H., Lackner, S.</b> (2013). Magnetische Resonanz Mikroskopie zur Messung von lokalen Fließgeschwindigkeiten in Biofilmträgern. <i>GdCh Forum Junger Umweltwissenschaftler, Burg Blomberg, 27.5. – 29.5.2013.</i>
2677	<b>Bernewitz, R., Köhler, K., Schuchmann, H.P., Guthausen, G.</b> (2013). Structure and Molecular Dynamics in (Double-) Emulsions by NMR. <i>Spring ACS Meeting, New Orleans , 7.-11.04.13.</i>
2678	<b>Guthausen, G.</b> (2013). Molecular Dynamics and Structure of Double Emulsions and Paramagnetic Relaxation. <i>Seminar des IOC AK Prof. Luy, KIT (11.07.13).</i>

2680 *	<b>Bernewitz, R., Dalitz, F., Köhler, K., Schuchmann, H.P., Guthausen, G.</b> (2013). "Characterisation of multiple emulsions by NMR spectroscopy and diffusometry." <i>Microporous and Mesoporous Materials</i> 178: 69-73
2682 *	<b>Krause, M., Heuveline, V.</b> (2013). "Parallel Fluid Flow Control and Optimisation with Lattice Boltzmann Methods and Automatic Differentiation." <i>Computers &amp; Fluids</i> 80: 28-36.
2683 *	<b>Krause, M., Thäter, G., Heuveline, V.</b> (2013). "Adjoint-based Fluid Flow Control and Optimisation with Lattice Boltzmann Methods." <i>Computers &amp; Mathematics with Applications</i> 65(6): 945-960.
2684 *	<b>Herold, H., Hardy, Edme H., Wassmer, K.-H., Nestle, N.</b> (2013). "Online-Rheo-TD NMR for analysing batch polymerisation processes." <i>Microporous and Mesoporous Materials</i> 178: 74-78.
2685	<b>G. Guthausen, V. R., K. Ratzsch, S. Schlabbach, M. Wilhelm,</b> Dechema, (2013). Simultaneous NMR and Rheology on Polymer Composites - Current Developments. SPP1369 Jahrestreffen, Frankfurt, 14.6.2013.
2687	<b>G. Guthausen</b> (2013). MRI im Chemieingenieurwesen, Seminar des IAM, AK Prof. Hoffmann, KIT (31.01.13).
2688	<b>König, S., Leibfried, T., Wandschneider, F. T. Röhm, S., Fischer, P.</b> (2013). Optimaler Aufbau von Batteriesystemen für Windkraftanlagen. ETG-Kongress 2013: Energieversorgung auf dem Weg nach 2050, Berlin, 05.-06.11.2013.
2689	<b>Wandschneider, F. T., Fischer, P., Pinkwart, K., Tübke, J., Nirschl, H.</b> (2013). Modeling the Vanadium Oxygen Fuel Cell. COMSOL Conference 2013, Rotterdam, The Netherlands, 23.-25.10.2013.
2690	<b>Wandschneider, F. T., Fischer, P., Tübke, J., Nirschl, H.</b> (2013). Gekoppelte Simulation unterschiedlicher physiko-chemischer Phänomene in Redox-Flow-Batterien. Material bis Modul - Batteriesimulationen in der Fraunhofer-Allianz Batterien, Kaiserslautern, 17.07.2013.
2691	<b>Wandschneider, F. T., Fischer, P., Tübke, J., Nirschl, H.</b> (2013). From conventional vanadium redox flow batteries to vanadium oxygen fuel cells – modeling and simulation. 10th Symposium on Fuel Cell and Battery Modelling and Experimental Validation, Bad Boll/Stuttgart, 18.-20.03.2013.
2692 *	<b>Kespe, M., Keller, F., Dörfler, W., Nirschl, H.</b> (2013). "Numerische Untersuchungen interkalationsinduzierter Spannungen in Elektrodeneinzelpartikeln von Lithium-Ionen-Batterien." <i>Chemie Ingenieur Technik</i> 85(12): 1878-1887.
	<b>2014</b>
2694	<b>Anlauf, H.</b> (2014). "Solid/liquid separation through cake filtration." <i>Chemical Weekly</i> January(14): 207-212.
2695	<b>Nirschl, H.</b> (2014). An investigation on adhesion forces of particles on surfaces in centrifugal and magnetic fields. International Workshop Dispersion Analysis & Materials Testing, 23.-24.01.2014, Berlin.
2696 *	<b>Anlauf, H.</b> (2014). "Untersättigung und/ oder Konsolidierung - Grenzen der mechanischen Entfeuchtung von Filterkuchen." <i>Chemie Ingenieur Technik</i> 86(1-2): 149-160.
2697	<b>Knoll, J., Nirschl, H.</b> (2014). Sedimentationsverhalten magnetischer Partikel im Zentrifugalfeld bei überlagertem Magnetfeld. Jahrestreffen der ProcessNet-Fachgruppen "Mechanische Flüssigkeitsabtrennung" und "Trocknungstechnik", Karlsruhe.
2698	<b>Lindner, J., Förster, E., Nirschl, H.</b> (2014). Zu Magnetanordnungen in der Hochgradienten-Magnetseparation. Jahrestreffen der ProcessNet-Fachgruppen "Mechanische Flüssigkeitsabtrennung" und "Trocknungstechnik", Karlsruhe.
2299	<b>Weidemann, C., Nirschl, H.</b> (2014). Untersuchungen der Ablösemechanismen bei der Reinigung von partikelbeladenen Filtermedien. Jahrestreffen der ProcessNet-Fachgruppen "Mechanische Flüssigkeitsabtrennung" und "Trocknungstechnik", Karlsruhe.
2700	<b>Cornehl, B., Nirschl, H.</b> (2014). Bewertung mechanischer Trennapparate bezüglich ihrer Eignung für die Abtrennung von Proteinkristallen. Jahrestreffen der ProcessNet-Fachgruppen "Mechanische Flüssigkeitsabtrennung" und "Trocknungstechnik", Karlsruhe.
2701	<b>Konrath, M., Nirschl, H.</b> (2014). Umsetzung neuer Konzepte zur Klassierung feinsten Partikelsysteme mittels Röhrenzentrifugen. Jahrestreffen der ProcessNet-Fachgruppen "Mechanische Flüssigkeitsabtrennung" und "Trocknungstechnik",

	Karlsruhe.
2702	<b>Nirschl, H.</b> (2014). CFD in der Mechanischen Flüssigkeitsabtrennung - das bringt ja eh nichts!? Jahrestreffen der ProcessNet-Fachgruppen "Mechanische Flüssigkeitsabtrennung" und "Trocknungstechnik", Karlsruhe.
2703	<b>Gleiß, M. N., H.</b> (2014). Dynamische Simulation der Mechanischen Flüssigkeitsabtrennung in Dekantier-Zentrifugen. Jahrestreffen der ProcessNet-Fachgruppen "Mechanische Flüssigkeitsabtrennung" und "Trocknungstechnik", Karlsruhe.
2704	<b>Strubel, S., Anlauf, H., Nirschl, H.</b> (2014). Risswachstum und Untersättigung in Filterkuchen. Jahrestreffen der ProcessNet-Fachgruppen "Mechanische Flüssigkeitsabtrennung" und "Trocknungstechnik", Karlsruhe.
2706 *	<b>Weidemann, C., Vogt, S., Nirschl, H.</b> (2014). "Cleaning of filter media by pulsed flow – Establishment of dimensionless operation numbers describing the cleaning result." Journal of Food Engineering 132: 29-38.
2707 *	<b>Wandschneider, F. T., Küttinger, M. Noach, J. Fischer, P., Nirschl, H.</b> (2014). "A coupled-physics model for the vanadium oxygen fuel cell." Journal of Power Sources 259: 125-137.
2708 *	<b>Cornehl, B., Overbeck, A., Schwab, A., Büser, J-P., Kwade, A., Nirschl, H.</b> (2014). "Breakage of lysozymecrystals due to compressive stresses during cake filtration." Chemical Engineering Science 111: 324-334.
2709 *	<b>Wenzel, V., Moeller, Richard Sebastian, Nirschl, H.</b> (2014). "Influence of Mixing Technology and the Potential to Modify the Morphological Properties of Materials used in the Manufacture of Lithium-Ion Batteries." Energy Technology 2: 176-182
2711 *	<b>Knoll, J. N., H., Haarmann, A., Schmidt, E.</b> (2014). "Adhesive Behavior for Magnetizable Particles in Magnetic Fields - Simulation and Verification." Chemical Engineering & Technology 37(2): 357-363.
2712 *	<b>Knoll, J., Nirschl, H.</b> (2014). "Influence of the magnetic force on the van der Waals force of superparamagnetic composite particles." Powder Technology 259: 30-36.
2713 *	<b>Schmelzel, S., Mohr, K., Wenzel, V., Nirschl, H.</b> (2014). "Investigation of anisotropic dispersion in a discontinuous solid mixer." Powder Technology 258: 234-241.
2714 *	<b>Konrath, M., Hackbarth, M., Nirschl, H.</b> (2014). "Process monitoring and control for constant separation conditions in centrifugal classification of fine particles." Process monitoring and control for constant separation conditions in centrifugal classification of fine particles in press.
2415	<b>Anlauf, H.</b> (2014). Die Grenzen der Mechanischen Entfeuchtung von Filterkuchen. Welt-Handbuch der Filtrations und Separationsindustrie: 262-271.
2716	<b>Anlauf, H.</b> (2014). Limits of mechanical filter cake deliquoring. Global Guide of the Filtration and Separation Industry: 184-192.
2720 *	<b>Menzel, K., Lindner, J., Soltner, H., Nirschl, H.</b> (2014). "Design and application of a longitudinal field Aubert permanent magnet composed of identically-shaped blocks for large-scale Magnetic Separation." Separation and Purification Technology 134: 220-231.
2721 *	<b>Wandschneider, F. T., Finke, D, Grosjean, S., Fischer, P., Pinkwart, J. Tübke, J., Nirschl, H.</b> (2014). "Model of a vanadium redox flow battery with an anion exchange membrane and Larminie-correction." Journal of Power Sources 272: 436-447.
2722 *	<b>Lindner, J.</b> (2014). On Continuous Magnetically Enhanced Centrifugation in Large Scale Downstream Processing of Bioproducts. MVM. Karlsruhe, KIT Campus Süd. Dr.
2723 *	<b>Nirschl, H., Keller, K.</b> (2014). Upscaling of Bio-Nano-Processes Selective Bioseparation by Magnetic Particles. MVM, Springer Verlag.
2724 *	<b>Hontañón, E., Palomares, M., Guo, X., Engeln, R., Nirschl, H., Kruis, F. E.</b> (2014). "Influence of the inter-electrode distance on the production of nanoparticles by means of atmospheric pressure inert gas dc glow discharge." J. Phys. D: Appl. Phys. 47(415201): 1-12.
2729	Strubel, S., Anlauf, H., Nirschl, H. (2014). Cracking behavior of compressible filter cakes. European Conference on Fluid-Particle Separation, 15.- 17.10.2014, Lyon, France.
2730	<b>Gleiß, M., Nirschl, H.</b> (2014). Dynamic flow-Sheet simulation of solid-liquid

	separation in solid bowl decanter-centrifuges. European Conference on Fluid-Particle Separation, 15.- 17.10.2014, Lyon, France.
2731	<b>Gleiß, M., Nirschl, H.</b> (2014). Dynamic flow-Sheet simulation of solid-liquid separation in solid bowl decanter-centrifuges. European Conference on Fluid-Particle Separation, 15.- 17.10.2014, Lyon, France.
2732	<b>Arndt, F., Ehlen, F., Unger, I., Schütz, S., Anlauf, H., Nirschl, H.</b> (2014). Effects of membrane material and operating conditions on the filtration performance of ceramic hollow fiber membranes. European Conference on Fluid-Particle Separation, 15.- 17.10.2014, Lyon, France.
2733	<b>Anlauf, H.</b> (2014). Functionalized filter media for continuous vacuum filtration without vacuum and filtrate pumps. European Conference on Fluid-Particle Separation, 15.- 17.10.2014, Lyon, France.
2735 *	<b>Stolarski, M.</b> (2011). Die Magnetfeldüberlagerte Zentrifugation Ein neues hybrides Trennverfahren zur Selektiven Bioseparation. MVM. Karlsruhe, KIT Campus Süd. Dr.
2736 *	<b>Eichholz, C., J. Knoll, et al.</b> (2014). "Investigations on the magnetization behavior of magnetic composite particles." Journal of Magnetism and Magnetic Materials 368(0): 139-148.
2741 *	<b>Bülow, F., Hamberger, P., Nirschl, H., Dörfler, W.</b> (2014). "A parallel implementation of the Stokesian Dynamics method applied to the simulation of colloidal suspensions." Computers & Fluids 103(0): 156-165.
2742 *	<b>Gruschwitz, F., H. Nirschl, et al.</b> (2014). "Mathematical Modeling and Methodic Scale-up for Efficient Filter Apparatus Development." Chemical Engineering & Technology 37(6): 1043-1048.
2743 *	<b>Gutsche, A., Deikeler, A., Guo, X., Dingenouts, N., Nirschl, H.</b> (2014). "Time-resolved SAXS characterization of the shell growth of silica-coated magnetite nanocomposites." J. Nanopart. Res.(16): 2475.
2750 *	<b>Guo, X., Gao, K., Gutsche, A., Seipenbusch, M., Nirschl, H.</b> (2015). "Combined Small- and Wide-angle X-ray Scattering Studies on Oxide-supported Pt Nanoparticles Prepared by a CVS and CVD Process." Powder Technology 272: 23-33.
2751 *	<b>Horvat, M. G., G., Tepper, P., Falco, L., Schuchmann, H. P.</b> (2014). "Non-destructive, quantitative characterization of extruded starch-based products by magnetic resonance imaging and X-ray microtomography." Journal of Food Engineering 124: 122–127.
2752 *	<b>Dalitz, F., Kreckel, L., Maiwald, M., Guthausen, G.</b> (2014). "Quantitative Medium-Resolution NMR Spectroscopy under Non-Equilibrium Conditions, Studied on the Example of an Esterification Reaction." Applied Magnetic Resonance 45(5): 411-425.
2753 *	<b>Bernewitz, R., Schmidt, U. S., Schuchmann, H. P., Guthausen, G.</b> (2014). "Structure of and Diffusion in O/W/O Double Emulsions by CLSM and NMR – Comparison with W/O/W, J. Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects." J. Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 458: 10-18.
2754 *	<b>Guthausen, G., Rätzsch, V., Biquet, C., Schlabach, S., Wilhelm, M.</b> (2014). "Investigation of Polymer-Filler Interactions in TiO <sub>2</sub> -Filled Poly(n-alkyl methacrylates) by Low-Field NMR Relaxometry." Macromolecular Chemistry and Physics 215(9): 851-858.
2755 *	<b>Merkel, N. C., Römich, C., Bernewitz, R., Künemund, H., Gleiss, M., Sauer, S., Schubert, T. J. S., Guthausen, G., Schaber, K.</b> (2014). "Thermophysical Properties of the Binary Mixture of Water plus Diethylmethylammonium Trifluoromethanesulfonate and the Ternary Mixture of Water plus Diethylmethylammonium Trifluoromethanesulfonate plus Diethylmethylammonium Methanesulfonate." Journal of Chemical and Engineering Data 59(3): 560-570.
2756 *	<b>Machado, J. R., Baniodeh, A., Powell, A. K., Luy, B., Krämer, S., Guthausen, G.</b> (2014). "NMR relaxivities - Investigations of Ultra High Spin Lanthanide Clusters from 10 MHz to 1.4 GHz." Chem. Phys. Chem. 15: 3608-3613.
2757 *	<b>Rätzsch, V., Rätzsch, K. F., Guthausen, G., Schlabach, S., Wilhelm, M.</b> (2014). "Molecular Dynamics of Polymer Composites Using Rheology and Combined RheoNMR on the Examples of TiO <sub>2</sub> -Filled Poly(n-alkyl methacrylates) and trans-1,4-Polyisoprene, Soft Materials." Soft Materials accepted manuscript in press.
2761	<b>Weidemann, C., N. Barkholz, et al.</b> (2014). "Removal mechanisms of particulate

*	contaminations from polymer woven filter media." Separation and Purification Technology 136(0): 168-176.
2762 *	<b>Bülow, F., Nirschl, H., Dörfler, W.</b> (2015). "On the settling behaviour of polydisperse particle clouds in viscous fluids." European Journal of Mechanics B/Fluids 50: 19-26.
2765	<b>Schmelzle, S. W., V., Nirschl, H.</b> (2014). Untersuchungen zum Dispersionsverhalten von Glaskugelschüttungen im diskontinuierlichen Feststoffmischer, Jahrestreffen der ProcessNet-Fachgruppen Computational Fluid Dynamics. Mischvorgänge und Rheologie, 23-24.02.2014, Würzburg.
2766	<b>Schmelzle, S. W., V., Nirschl, H.</b> (2014). Studies of three-dimensional particle motions in a discontinuous solid mixer. Mischvorgänge und Rheologie, 23-24.02.2014, Peking.
2767	<b>Bernewitz, R., Guthausen, G., Schuchmann, H. P.</b> (2014). Charakterisierung von Doppemulsionen: Struktur und Diffusion. Fachausschüsse „Partikelmesstechnik“ und „Grenzflächenbestimmte Systeme“ 01.-02.04.2014 Würzburg.
2768	<b>Bernewitz, R., Schuchmann, H. P., Guthausen, G.</b> (2014). Double Emulsion Characterisation with PFG-NMR Methods: WOW and OWO. NMR in Food, 21.-23.05.2014, Cesena, Italien.
2769	<b>Räntzsch, V., Rätzsch, K.-F., Guthausen, G., Schlabach, S., Wilhelm, M.</b> (2014). Rheometry, NMR and Combined RheoNMR of TiO <sub>2</sub> -Filled Poly(n-alkyl methacrylates) and t-Polyisoprenes to Investigate Molecular Dynamics of Composite Materials. AERC2014", 8.-11.4.2014, Karlsruhe.
2770	<b>G. Guthausen, J. R. M., B. Luy, A. Baniodeh, A. K. Powell, S. Krämer, F. Ranzinger, M. P. Herrling, S. Lackner, H. Horn</b> (2014). Characterisation and Application of Ultra-High Spin Clusters as Magnetic Resonance Relaxation Agents. Dalton Discussion Meeting 15, 8.-10.9.2014, York, England.
2771	<b>Zientek, N., Laurain, C., Paul, A., Meyer, K., Dalitz, F., Kraume, M., Guthausen, G., Maiwald, M.</b> (2014). Neue Möglichkeiten für die Prozessanalytik mit gekoppelter 1H- und 19F- Medium-Resolution-NMR-Spektroskopie. ProcessNET-Jahrestagung 2014, 30.09.-02.10.2014, Aachen.
2773	<b>Guo, A., Gutsche, A., Nirschl, H.</b> (2014). SAXS/WAXS as a useful tool for characterization of nanostructured particles. ProcessNet-Jahrestagung und 31. DECHEMA-Jahrestagung der Biotechnologen 2014, 30 Sept.-2 Oct. 2014, Aachen.
2774	<b>Hontanon, E., Feng, J., Blanes, M., Guo, X., Santos, L., Schmidt-Ott, A., Nirschl, H., Kruis, F. E.</b> (2014). Aerosol Route to Antibacterial Nanosilver Coating of Cotton Fabrics. International Conference Nanomaterials: Applications and Properties. Vol.3, No.1, 01FNC03 (5pp), Sept. 21-27, 2014, Lviv, Ukraine.
2775	<b>Gutsche, A., Guo, X., Nirschl, H.</b> (2014). Time-resolved Investigations on Superparamagnetic Core-shell Nanoparticles by Means of a Laboratory-scale SAXS Device. Conference on Aerosol Technology 2014, June 16-18, 2014, Karlsruhe.
2776	<b>Guo, X., Gao, K., Gutsche, A., Seipenbusch, M., Nirschl, H.</b> (2014). Small-angle X-ray Scattering Study of Surface Morphology of Oxide Support Particles Synthesized by CVS and Sintering. Conference on Aerosol Technology 2014, June 16-18, 2014, Karlsruhe.
2777	<b>Gutsche, A., Guo, X., Nirschl, H.</b> (2014). An empirical approach for the determination of shell thickness distributions of silica-magnetite composites by means of SAXS. The 7th World Congress on Particle Technology (WCPT7), May 19-22, 2014, Beijing, China.
2778	<b>Guo, X., Gutsche, A., Hontanon, E., Stein, M., Kruis, F. E., Nirschl, H.</b> (2014). A New Small- and Wide-angle X-ray Scattering Measuring System for Characterization of Nanostructured Particles Synthesized by Electrical Discharges in the Inert Gas. The 7th World Congress on Particle Technology (WCPT7), May 19-22, 2014, Beijing, China.
2779	<b>Gutsche, A., Guo, X., Nirschl, H.</b> (2014). Erzeugung und Charakterisierung von SiO <sub>2</sub> Oberflächenfraktalen. ProcessNet2014-Partikelmesstechnik und Grenzflächenbestimmte Systeme und Prozesse, April 1-2, 2014, Würzburg.
2780	<b>Guo, X., Gutsche, A., Nirschl, H.</b> (2014). Eine neue Apparatur zur Röntgenklein- und -weitwinkelstreuung (SWAXS) für die Strukturuntersuchung von Nanomaterialien. ProcessNet2014-Partikelmesstechnik und Grenzflächenbestimmte Systeme und Prozesse, April 1-2, 2014, Würzburg.
2781	<b>Bülow, F.</b> (2014). Numerische Simulation von sich destabilisierenden heterogenen

	kolloidalen Systemen. Jahrestreffen der ProcessNet-Fachgruppen Computational Fluid Dynamics und Mischvorgänge und Rheologie, Würzburg.
2782	<b>Bülow, F.</b> (2014). Numerical Simulation of Destabilizing Heterogeneous Colloidal Suspensions. 7th World Congress on Particle Technology (WCPT7), Peking, China.
2783	<b>Knoll, J., Nirschl, H.</b> (2014). Influence of protein loading on adhesion behavior of functionalized particles. 7th World Congress on Particle Technology, Peking.
2784	<b>Wandschneider, F. T., Fischer, P., Pinkwart, K., Tübke, J., Nirschl, H.</b> (2014). Scale-up studies of Vanadium Redox Flow Batteries. 11th Symposium on Fuel Cell and Battery Modeling and Experimental Validation, 17.-19.03.2014, Winterthur, Schweiz.
2785	<b>Arndt, F., Ehlen, F., Unger, I., Schütz, S., Anlauf, H., Nirschl, H.</b> (2014). Ceramic hollow fiber membranes: Influence of different membrane materials and operational parameters on membrane fouling. 15th Aachener Membran Kolloquium, 12.-13. November 2014, Aachen.
2786	<b>Kespe, M.</b> (2014). Influence of Three-Dimensional Lithium Ion Battery Electrode Microstructure on Mechanical Stresses within Electrode Particles. 17th U.S. National Congress on Theoretical & Applied Mechanics, 15.-20.06.2014, Michigan, USA.
2787	<b>Kespe, M.</b> (2014). Numerische Simulation mechanischer Spannungen innerhalb einer 3D-Elektrodenmikrostruktur von Lithium-Ionen Batterien. ProcessNet Jahrestagung und 31. DECHEMA-Jahrestagung der Biotechnologen 2014, 30.09.-02.10.2014, Aachen.
2789 *	<b>Cornehl, B.</b> (2014). Bruch von Proteinkristallen im mechanischen Trennprozess. MVM. Karlsruhe, KIT Campus Süd. Dr.
2791	<b>Anlauf, H.</b> (2014). "Solid/liquid separation through cake filtration." Chemical Industry Digest 2014(November): 66-74.
2792 *	<b>Lindner, J. and H. Nirschl</b> (2014). "A hybrid method for combining High-Gradient Magnetic Separation and centrifugation for a continuous process." Separation and Purification Technology 131(0): 27-34.
2795 *	<b>Lindner, J., Keller, K., Grim, G., Feller, J., Nielsen, Ch., Dalgaard, N., Menzel, K., Nirschl, H.</b> (2014). Magnetically Enhanced Centrifugation for Industrial Use. Upscaling of Bio-Nano-Processes Selective Bioseparation by Magnetic Particles. H. Nirschl, Keller, K.: 131-146.
2796 *	<b>Menzel, K., Amasifuen, V. A., Nirschl, H.</b> (2014). Design and Performance of a Pilot Scale High-Gradient Magnetic Filter Using a Mandhala Magnet and Its Application for Soy-Whey Protein Purification. Upscaling of Bio-Nano-Processes Selective Bioseparation by Magnetic Particles. H. Nirschl, Keller, K.: 147-173.
2797 *	<b>Nielsen, C., Keller, K., Rasmussen, S., Dalgaard, N., Høbley, T. J., Søndergaard, W., Nirschl, H., Lindern, J.</b> (2014). An Industrial Approach to High Gradient Magnetic Fishing in the Food Industry. Upscaling of Bio-Nano-Processes Selective Bioseparation by Magnetic Particles. H. Nirschl, Keller, K.: 213-233.
2798 *	<b>Lindner, J., Keller, K., Nirschl, H.</b> (2014). Conclusion. Upscaling of Bio-Nano-Processes Selective Bioseparation by Magnetic Particles. H. Nirschl, Keller, K.: 237-241.
	<b>2015</b>
2799 *	<b>Wenzel, V. and H. Nirschl</b> (2015). "Validation of an inline particle probe in a high-shear mixer for particle size determination." Powder Technology 269(0): 178-184.
2800	<b>Anlauf, H.</b> (2015). "Das Mekka der Trenntechnik liegt jetzt in Köln." CITplus 2015 2015(1-2): 36-37.
2801	<b>Anlauf, H.</b> (2015). "Funktionalisierte Filtermedien zur kontinuierlichen Vakuumfiltration ohne Vakuum- und Filtratpumpen." Filtrieren und Separieren 29(1): 6-11.
2802	<b>Förster, E., Menzel, K., Nirschl, H.</b> (2015). Development of a high gradient magnetic separator for the application in oil filtration. Filtech 2015, 24. - 26.02.2015, Köln.
2803	<b>Strubel, S., Anlauf, H., Nirschl, H.</b> (2015). Vibration-enhanced compaction of filter cakes and its influence on shrinkage cracking. Filtech 2015, 24. - 26.02.2015, Köln.
2804	<b>Arndt, F., Braun, J., Anlauf, H., Nirschl, H., Unger, I., Schütz, S.</b> (2015). Ultrafiltration of alginate solutions with ceramic hollow fiber membranes: An experimental study of fouling mechanisms. Filtech 2015, 24. - 26.02.2015, Köln.

2805	<b>Anlauf, H.</b> (2015). Functionalized filter media for continuous vacuum filtration without vacuum and filtrate pumps. Filtech 2015, 24. - 26.02.2015, Köln.
2806	<b>Konrath, M., Nirschl, H.</b> (2015). Optimization of semi-continuous centrifugal classification processes for colloidal products. Filtech 2015, 24. - 26.02.2015, Köln.
2807 *	<b>Bitsch, B., Willenbacher, N., Wenzel, V., Schmelzle, S., Nirschl, H.</b> (2015). "Einflüsse der mechanischen Verfahrenstechnik auf die Herstellung von Elektroden für Lithium-Ionen-Batterien Impact of Mechanical Process Engineering on the Fabrication Process of Electrodes for Lithium Ion Batteries." Chemie Ingenieur Technik 87(4): 466-474.
2808	<b>Anlauf, H.</b> (2015). Gasverbrauch, Feststoffdurchsatz und Kuchenfeuchte - zum Verhältnis von Aufwand und Ergebnis kontinuierlicher Drehfilter. ProcessNet Jahrestreffen der Fachgruppen "Gasreinigung" und "Mechanische Flüssigkeitsabtrennung", 24. - 25.03.2015, Bremen.
2809	<b>Gleiß, M., Nirschl, H.</b> (2015). Dynamische Simulation der Mechanischen Flüssigkeitsabtrennung in Dekantier-Zentrifugen. ProcessNet Jahrestreffen der Fachgruppen "Gasreinigung" und "Mechanische Flüssigkeitsabtrennung", 24. - 25.03.2015, Bremen.
2810	<b>Konrath, M., Nirschl, H.</b> (2015). Optimierung der semi-kontinuierlichen Separation in Vollmantelzentrifugen zur Klassierung feinsten Partikelsysteme. ProcessNet Jahrestreffen der Fachgruppen "Gasreinigung" und "Mechanische Flüssigkeitsabtrennung", 24. - 25.03.2015, Bremen.
2811	<b>Förster, E., Anlauf, H., Nirschl, H.</b> (2015). Entwicklung eines Hochgradienten-Magnetseparators zur Anwendung in der Ölfiltration. ProcessNet Jahrestreffen der Fachgruppen "Gasreinigung" und "Mechanische Flüssigkeitsabtrennung", 24. - 25.03.2015, Bremen.
2812	<b>Arndt, F., Ehlen, F., Unger, I., Schütz, S., Anlauf, H., Nirschl, H.</b> (2015). Keramische Hohlfasermembranen - Experimentelle Untersuchungen zum Fouling- und Reinigungsverhalten. ProcessNet Jahrestreffen der Fachgruppen "Gasreinigung" und "Mechanische Flüssigkeitsabtrennung", 24. - 25.03.2015, Bremen.
2813 *	<b>Weidemann, C., Nirschl, H.</b> (2015). Reinigungsfähigkeit von Filtermedien mithilfe kontinuierlicher und pulsierender Strömung. MVM. Karlsruhe, KIT Campus Süd. Dr.
2814 *	<b>Gutsche, A., Guo, X., Dingenouts, N., Nirschl, H.</b> (2015). "Synthesis and small angle X-ray scattering (SAXS) characterization of silica spheres covered with gel-like particles formed by means of solvent evaporation." Powder Technology 278(0): 257-265.
2815 *	<b>Keller, F., Nirschl, H., Dörfler, W., Woldt, E.</b> (2015). "Efficient numerical simulation and optimization in electrophoretic deposition processes." Journal of the European Ceramic Society 35(9): 2619-2630.
2816 *	<b>Bauer, W., Nötzel, D., Wenzel, V., Nirschl, H.</b> (2015). "Influence of dry mixing and distribution of conductive additives in cathodes for lithium ion batteries." Journal of Power Sources 288(0): 359-367.
2817 *	<b>Zientek, N., Laurain, C., Meyer, K., Kraume, M., Guthausen, G., Maiwald, M.</b> (2014). "Simultaneous 19F-1H medium resolution NMR spectroscopy for online reaction monitoring." Journal of Magnetic Resonance 249: 53-62.
2819 *	<b>Zientek, N., Laurain, C., Meyer, K., Paul, A., Engel, D., Guthausen, G., Kraume, M., Maiwald, M.</b> (2015). "Automated data evaluation and modelling of simultaneous 19F-1H medium-resolution NMR spectra for online reaction monitoring." Magn. Reson. Chem.
2820 *	<b>Guthausen, G.</b> (2012). Produkt- und Prozesscharakterisierung mittels NMR-Methoden. MVM. Karlsruhe, KIT Campus Süd, Habilitationsschrift.
2821 *	<b>Dalitz, F.</b> (2015). Prozess- und Reaktionsmonitoring mittels Medium-Resolution NMR-Spektroskopie. MVM. Karlsruhe, KIT Campus Süd. Dr.
2822 *	<b>Cudaj, J., Hofe, T., Wilhelm, M., Vargas, M. A., Guthausen, G.</b> (2011). "Medium resolution NMR at 20 MHz: Possibilities and challenges." Magnetic Resonance in Food Science – An Exciting Future, Edited by J-P. Renou, P.S. Belton, G.A. Webb, RSC Publishing, Special Publication No. 332, ISBN: 978-1-84973-233-8.
2823	<b>Anlauf, H.</b> (2015). "Fest-Flüssig-Trennung auf der ACHEMA". Chemie Ingenieur Technik 85(2015) 9: 1134-1145