



**Liste der Veröffentlichungen aus dem Bereich Fest-Flüssig-Trennung und dem Bereich  
 Verfahrenstechnische Maschinen (Dr.-Ing. Harald Anlauf)**

|             |                    |  |   |
|-------------|--------------------|--|---|
| <b>1983</b> | <b>*</b>           |  |   |
| 1.          | (733)              | W. Stahl<br>H. Anlauf<br>R. Bott               | <b>Physikalische Grundlagen der mechanischen Flüssigkeitsabtrennung durch Filtration</b><br>Preprints GVC-VDI Vortragstagung "Filtertechnik", 28./29.4.83 in Wiesbaden, 7-64          |
| 2.          | (738)              | W. Stahl<br>R. Bott<br>H. Anlauf               | <b>Druckfiltration von Eisenerztrüben</b><br>Aufbereitungs-Technik 24 (1983) 5, 243-252   |
| 3.          | (740)              | W. Stahl<br>H. Anlauf<br>R. Bott               | <b>Entwässerung von Erzkonzentraten - Wege zur weiteren Restfeuchte-Verminderung</b><br>Erzmetall 36 (1983) 6, 266-270  |
| <b>1984</b> |                    |  |   |
| 4.          | (753)              | R. Bott<br>H. Anlauf<br>W. Stahl               | <b>Kontinuierliche Druckfiltration feinstkörniger Kohlekonzentrate</b><br>Aufbereitungs-Technik 25 (1984) 5, 245-258  |
| 5.          | (764)              | H. Anlauf<br>R. Bott<br>W. Stahl               | <b>Über die Druckfiltration schwierig zu entwässernder Erzkonzentrate</b><br>Statusbericht 1984, Projektleitung Rohstoffforschung (PLR) der KFA Jülich, 640-652                       |
| <b>1985</b> |                    |  |   |
| 6.          | (774)              | H. Anlauf<br>R. Bott<br>W. Stahl<br>A. Krebber | <b>Die Bildung von Schrumpfrissen im Filterkuchen bei der Entwässerung feinkörniger Erze</b><br>Aufbereitungs-Technik 26 (1985) 4, 188-196  |
| 7.          | (785)              | W. Stahl<br>R. Bott<br>H. Anlauf               | <b>Die kontinuierliche Druckfiltration feiner Komplexerze - Scale up, Prozeß - und Anlagengestaltung</b><br>Aufbereitungs-Technik 26 (1985) 11, 625-631                               |
| <b>1986</b> |                    |  |   |
| 8.          | (790)<br><b>**</b> | H. Anlauf<br>R. Bott<br>W. Stahl               | <b>Über die Kinetik des Entfeuchtungsvorganges bei der Druckfiltration feinstkörniger Suspensionen</b><br>Chem.-Ing.-Tech. 58 (1986) 3, 232-233                                       |
| 9.          | (791)              | H. Anlauf                                      | <b>Vergleichende Betrachtung zur Druck- und Druck-/Vakuumfiltration</b><br>Aufbereitungs-Technik 27 (1986) 3, 128-135   |
| 10.         | (792)<br><b>**</b> | H. Anlauf                                      | <b>Entfeuchtung von Filterkuchen bei der Vakuum-, Druck- und Druck-/Vakuumfiltration</b><br>Dissertation Universität Karlsruhe (TH) 1986<br>VDI-Fortschritt-Berichte Reihe 3, Nr. 114 |

\* Bestellnummer

\*\* referiert

|             |             |                                  |  |
|-------------|-------------|----------------------------------|--|
|             | *           |                                  |  |
| 11.         | (802)       | H. Anlauf<br>W. Stahl            | <b>Dewatering of filter cake by vacuum, pressure and pressure/vacuum filtration</b><br>4 <sup>th</sup> World Filtration Congress, Ostende, 22.-25. April 1986, Proceedings Part III Poster Session, 5.1-5.8                                  |
| <b>1987</b> |             |                                  |  |
| 12.         | (839)       | H. Anlauf<br>R. Bott             | <b>Abscheiden feinkörniger Feststoffe aus Suspensionen mittels Nassfiltration erhöht Prozessautomatisierung</b><br>Maschinenmarkt 93 (1987) 9, 20-24   |
| 13.         | (874)       | H. Anlauf<br>W. Stahl            | <b>Verminderung des Energieaufwandes zur Entwässerung feinkörniger Erzkonzentrate</b><br>Aufbereitungs-Technik 28 (1987) 6, 308-313  |
| 14.         | (876)<br>** | R. Bott<br>H. Anlauf<br>W. Stahl | <b>Die kontinuierliche Druckfiltration - Stand der Technik</b><br>Chem.-Ing.-Tech. 59 (1987) 9, 685-694  |
| 15.         | (880)       | H. Anlauf<br>W. Stahl            | <b>Reduction of the Energy Expenditure when Dewatering Ore Concentrates with a high Degree of Fines</b><br>Proceedings of the International Symposium on Beneficiation and Agglomeration, 17./19.12.1986 Bhubaneswar, Indien                 |
| 16.         | (881)       | H. Anlauf                        | <b>2. International Symposium on Beneficiation and Agglomeration ISBA-86, Bhubaneswar, Indien</b><br>Aufbereitungs-Technik 28 (1987) 2, 103  |
| <b>1988</b> |             |                                  |  |
| 17.         | (885)       | H. Anlauf                        | <b>Entwicklungen bei Vakuum- und Druckfiltern</b><br>GVC Preprints "Mechanische Flüssigkeitsabtrennung", Vortrags- tagung Köln, 30.11./01.12.1987, 163-181*<br>* auch erschienen in: Chem.-Ing.-Tech. 60 (1988) 8, 575-583                   |
| 18.         | (886)       | H. Anlauf                        | <b>Kuchenbildende Filtration ohne Gasdurchsatz- ein neues Filtrationsverfahren</b><br>Aufbereitungs-Technik 28 (1987) 12, 711-721  |
| 19.         | (894)       | W. Stahl<br>H. Anlauf<br>R. Bott | <u>Nachtrag</u><br><b>Untersuchungen zur optimalen Flüssigkeitsabtrennung bei der Aufbereitung schwieriger Erze durch kontinuierliche Vakuum-, Druck- und hyperbare Vakuumfiltration</b><br>BMFT-FB-T 84-232 (1984)                          |
| 20.         | (895)       | W. Stahl<br>R. Bott<br>H. Anlauf | <u>Nachtrag</u><br><b>The continuous pressure filtration of fine complex ores. Scales up, process and plant design</b><br>Proceedings of the XVth Intern. Mineral Processing Congress, 02.-06.-09.06.1985, Cannes, France, Tome III, 223-234 |
| 21.         | (896)       | H. Anlauf                        | <u>Nachtrag</u><br><b>Hochschulkurs "Fest-Flüssig-Trennung" 86</b><br>Aufbereitungs-Technik 27 (1986) 11, 646-647  |

\* Bestellnummer

\*\* referiert

|             |             |           |   |
|-------------|-------------|-----------|---|
|             | *           |           |   |
| 22.         | (898)       | H. Anlauf | <b>Mechanische Flüssigkeitsabtrennung</b><br>Bericht über die Interne Arbeitssitzung des GVC- Fachausschusses "Mechan. Flüssigkeitsabtrennung", 01.-03.04.87 in Bamberg, Chem.-Ing.-Tech. 60 (1988) 1, 73-77  |
| 23.         | (899)<br>** | H. Anlauf | <b>Auslegung kontinuierlicher Vakuum- und Druckfilter</b><br>F & S Filtrieren und Separieren 2 (1988) 1, 5-15   |
| 24.         | (900)       | H. Anlauf | <b>Die Fest-Flüssig-Trennung als ein Arbeitsgebiet des Institutes für Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik der Universität Karlsruhe (TH)</b><br>Teil 1 in F&S Filtrieren und Separieren 2 (1988) 1, 26-27<br>Teil 2 in F&S Filtrieren und Separieren 2 (1988) 2, 60-62 |
| 25.         | (901)       | H. Anlauf | <b>Hochschulkurs "Fest-Flüssig-Trennung"</b><br>TIZ international, Magazin für Verfahrenstechnik 112 (1988) 1, 20   |
| 26.         | (904)<br>** | H. Anlauf | <b>Filter oder Zentrifuge - Aspekte für Auswahlkriterien auf der Grundlage vergleichender Untersuchungen</b><br>Chem.-Ing.-Tech. 60 (1988) 3, 216-217   |
| 27.         | (913)       | H. Anlauf | <b>Kondition entscheidet</b><br><b>Vorbehandlung von Suspensionen zum besseren Abtrennen von Feststoffen aus Flüssigkeiten</b><br>Maschinenmarkt, Würzburg 94 (1988) 20, 36-41  |
| 28.         | (914)       | H. Anlauf | <b>Continual filtration without air consumption - a new filter media for the separation of suspensions</b><br>Proceedings of the XVI Int. Mineral Processing Congress, Stockholm, Schweden, June 5-10, 1988, 313-323  |
| 29.         | (915)       | H. Anlauf | <b>Kondition ist alles</b><br><b>Feststoffe effektiv abtrennen aus Suspensionen nach Vorbehandlung</b><br>Maschinenmarkt, Würzburg 94 (1988) 25, 32-35  |
| 30.         | (926)       | H. Anlauf | <b>ACHEMA 88 - Entwicklungen und Trends auf dem Gebiet der Nassfiltration</b><br>F&S Filtrieren und Separieren 2 (1988) 5, 215-221  |
| 31.         | (929)       | H. Anlauf | <b>Entwässerung chinesischer Eisenerzkonzentrate mit Hilfe kontinuierlicher Druckfiltration</b><br>Erzmetall 41 (1988) 10, 501-509  |
| <b>1989</b> |             |           |   |
| 32.         | (947)       | H. Anlauf | <b>Effizient arbeiten</b><br><b>Kontinuierliche Druckfiltration ohne Gasdurchsatz zum Trennen von hochkonzentrierten Suspensionen</b><br>Maschinenmarkt 95 (1989) 8, 26-30  |
| 33.         | (949)       | H. Anlauf | <b>Widerstände überwinden</b><br><b>Richtige Wahl des Filtermediums entscheidet über Effizienz der kuchenbildenden Nassfiltration</b><br>Maschinenmarkt 95 (1989) 11, 32-36   |

\* Bestellnummer

\*\* referiert

|             |              |                                  |  |
|-------------|--------------|----------------------------------|--|
|             | *            |                                  |  |
| 34.         | (969)<br>**  | H. Anlauf                        | <b>Kombination von Eindicker und kontinuierlichem Druckfilter zur Verbesserung von Fest/Flüssig-Trennprozessen</b><br>Chem.-Ing.-Tech. 61 (1989) 9, 686-693  |
| <b>1990</b> |              |                                  |  |
| 35.         | (977)        | H. Anlauf                        | <b>Improvement of continual vacuum and pressure filtration systems by suspension prethickening</b><br>Proceedings Filtech Conference, Sept. 1989 in Karlsruhe, Volume 2, p. 392-399  |
| 36.         | (1007)       | H. Anlauf                        | <b>Hochschulkurs Fest-Flüssig-Trennung am Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik</b><br>F&S Filtrieren und Separieren 4 (1990) 2, 75-76   |
| 37.         | (1015)<br>** | H. Anlauf                        | <b>Vakuum- und Druckfilter ohne Gasverbrauch</b><br>F&S Filtrieren und Separieren 4 (1990) 3, 135-145  |
| 38.         | (1022)       | H. Anlauf<br>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><br>Proceedings 5th World Filtration Congress Nice/France, June 1990, Vol. 2, p. 211-221            |
| 39.         | (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><br>Proceedings 5th World Filtration congress Nice/France, June 1990, Vol. 2, p. 283-290 |
| 40.         | (1029)       | H. Anlauf<br>H.R. Müller         | <b>Einfluss von Gewebestruktur und Porengröße monofiler Filtertücher auf das Verfahrensergebnis der kontinuierlichen kuchenbildenden Flüssigkeitsfiltration</b><br>Aufbereitungs-Technik 31 (1990) 6, 293-303  |
| 41.         | (1056)       | H. Anlauf                        | <b>Geringe Feuchte<br/>Verfahren zur Fest-Flüssig-Trennung im Bereich des Umweltschutzes</b><br>Maschinenmarkt, Würzburg 96 (1990) 51/52, 40-45  |
| <b>1991</b> |              |                                  |  |
| 42.         | (1075)       | H. Anlauf                        | <b>Effektive Entwässerung feinstkörniger Kohlesuspensionen durch Zugabe von Grobkorn und Einsatz moderner Druckdrehfilter</b><br>Proc. Symposium "Entwässerung feinstkörniger Feststoffe", RWTH Aachen, 13.-15. März 1991                                |
| 43.         | (1094)<br>** | H. Anlauf                        | <b>Prinzipien und Verfahren der Filtertechnik</b><br>in: Handbuch "Apparate", Vulkan-Verlag, Essen 1990, S. 230-235  |
| 44.         | (1095)<br>** | R. Bott<br>H. Anlauf<br>W. Stahl | <b>Die kontinuierliche Druckfiltration - Stand der Technik</b><br>in: Handbuch "Apparate", Vulkan-Verlag, Essen 1990, S. 236-245   |

\* Bestellnummer

\*\* referiert

|             |              |           |   |
|-------------|--------------|-----------|---|
|             | *            |           |   |
| 45.         | (1098)       | H. Anlauf | <b>Achema '91 - Entwicklungen auf dem Gebiet der mechanischen Flüssigkeitsabtrennung</b><br>F&S Filtrieren und Separieren 5 (1991) 4, 235-242   |
| 46.         | (1105)       | H. Anlauf | <b>Development Trends and New Concepts for the Improved Solid-Liquid Separation of Superfine Suspensions in the Mineral Dressing Industry</b><br>Preprints of the XVIIth Int. Mineral Processing Congress Dresden, Sept. 23-28, 1991, Vol. III  |
| 47.         | (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><br>mines & carrières 73 (1991) 3, 48-57  |
| <b>1992</b> |              |           |   |
| 48.         | (1130)       | H. Anlauf | <b>Viele Möglichkeiten Verfahren zur Fest-Flüssig-Trennung im Rahmen des Aufbereitens von Abwässern</b><br>Maschinenmarkt, Würzburg 98 (1992) 11, 30-31   |
| 49.         | (1160)<br>** | H. Anlauf | <b>Physikalische Prinzipien der Fest-Flüssig-Trennung</b><br>Handbuch "Maschinen und Apparate der Fest-Flüssig-Trennung", Vulkan-Verlag, Essen (1991), 2-12   |
| 50.         | (1161)<br>** | H. Anlauf | <b>Entstehung und Entfeuchtung des Filterkuchens</b><br>Handbuch "Maschinen und Apparate der Fest-Flüssig-Trennung", Vulkan-Verlag, Essen (1991), 43-52   |
| 51.         | (1168)       | H. Anlauf | <u>Nachtrag</u><br><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><br>Proceedings of the III. International Mineral Processing Symposium, Sept. 11-13, 1990, Istanbul, Turkey, 58-68 |
| <b>1993</b> |              |           |   |
| 52.         | (1189)<br>** | H. Anlauf | <b>Apparative Übersicht auf dem Gebiet der Fest/Flüssig-Trennung durch Schwerkraftsedimentation</b><br>F&S Filtrieren und Separieren 7 (1993) 1, 20-26  |
| 53.         | (1191)       | H. Anlauf | <b>Neue Aufgaben als Innovationsmotor</b><br>Chemische Industrie 2 (1993) 40-44   |
| 54.         | (1201)       | H. Anlauf | <b>Pore Size Analysis of Filter Media Considering the Demands of Process Technology</b><br>Proceedings of the 6th World Filtration Congress, May 18-21, 1993, Nagoya, Japan, p. 40-45   |
| <b>1994</b> |              |           |   |
| 55.         | (1262)<br>** | H. Anlauf | <b>Standardfiltertests zur Bestimmung des Kuchen- und Filtermediumwiderstandes bei der Feststoffabtrennung aus Suspensionen</b><br>Teil 1: F&S Filtrieren und Separieren 8 (1994) 2, 63-70<br>Teil 2: F&S Filtrieren und Separieren 8 (1994) 3, 116-126   |

\* Bestellnummer

\*\* referiert

|             |              |                                   |   |
|-------------|--------------|-----------------------------------|---|
|             | *            |                                   |   |
| 56.         | (1278)<br>** | H. Anlauf                         | <b>Standardfiltertests zur Bestimmung des Kuchen- und Filtermediumwiderstandes bei der Feststoffabtrennung aus Suspensionen</b><br>Chem.-Ing.-Tech. 66 (1994) 8, 1069-71  |
| <b>1995</b> |              |                                   |   |
| 57.         | (1370)       | H. Anlauf                         | <b>Entwicklungstendenzen und neueste Apparate auf dem Gebiet schwer zu entwässernder Schlämme</b><br>Proceedings Symposium „Entwässerung feinstkörniger Feststoffe“ 13.-15.03.95 in Aachen  |
| <b>1996</b> |              |                                   |   |
| 58.         | (1414)       | H. Anlauf                         | <b>Reliable Determination of the Absolute Pore Size within different Filter Media Structure using the Capillary Pressure Technique</b><br>Proceedings of the 7th World Filtration Congress, Budapest, May 20-23, 1996, Vol. I, p. 182-187 |
| 59.         | (1453)<br>** | H. Anlauf                         | <b>Bestimmung der größten Pore in Filtermedien unterschiedlicher Struktur durch Messung des kapillaren Eintrittsdrucks</b><br>Chem.-Ing.-Tech. 68 (1996) 11, 1476-1479  |
| 60.         | (1457)       | H. Anlauf                         | <b>FFT-Lexikon Fest/Flüssig-Trennung</b><br>erschienen bei: BOKELA GmbH, Haid- u. Neu-Str. 10, D-76131 Karlsruhe (1996)   |
| <b>1998</b> |              |                                   |   |
| 61.         | (1571)       | C. Alles<br>H. Anlauf<br>W. Stahl | <b>Compressible Cake Filtration under Variable Pressure</b><br>Proceedings of the 11th Annual National Technical Conference of the American Filtration & Separation Society, May 4-7, 1998, St. Louis, Missouri, p. 628-635               |
| 62.         | (1575)       | H. Anlauf                         | <b>GVC-Fachausschuss "Mechanische Flüssigkeitsabtrennung"</b><br>Bericht über die gleichnamige Fachausschusssitzung vom 23.-25. März 1998 in Freiburg<br>in: Chemie-Ingenieur-Technik 70 (1998) 8, 926-928                                |
| 63.         | (1590)<br>** | C. Alles<br>H. Anlauf             | <b>Zur Wahl des Filtrationsdruckes bei der Filtration mit kompressiblen Kuchen</b><br>Chemie Ingenieur Technik 70 (1998) 10, 1322-1324  |
| 64.         | (1591)       | H. Anlauf                         | <b>Fest/Flüssig-Trenntechnik in Karlsruhe: 20 Jahre Forschung, Entwicklung und Ausbildung</b><br>F&S Filtrieren und Separieren 12 (1998) 5, 207-213   |
| 65.         | (1593)<br>** | C. Alles<br>H. Anlauf             | <b>Tandem-Filterzelle zur Charakterisierung kompressibler Kuchen</b><br>F&S Filtrieren und Separieren 12 (1998) 5, 220-222  |
| 66.         | (1594)       | H. Anlauf                         | <b>20 Jahre Fest/Flüssig-Trenntechnik in Karlsruhe</b><br>Aufbereitungs-Technik 39 (1998) 10, 518-529   |

\* Bestellnummer

\*\* referiert

|             |        |  |   |
|-------------|--------|--|---|
| <b>1999</b> | *      |  |   |
| 67.         | (1635) | C. Alles<br>H. Anlauf<br>W. Stahl                | <b>Fine Particles in Compressible Filter Cakes</b><br>Advances in Filtration and Separation Technology, Eds.: W. Leung and T. Ptak<br>Proceedings of the 12th Annual National Technical Conference of the American Filtration & Separations Society, April 6-9, 1999, Boston, Mass., Vol. 13b, p. 898-905   |
|             | *      |  |   |
| 68.         | (1636) | J. A. Sorrentino<br>H. Anlauf                    | <b>Some Simple Relationships about the Influence of Particle Size Distribution on Cake Permeability</b><br>Advances in Filtration and Separation Technology, Eds.: W. Leung and T. Ptak<br>Proceedings of the 12th Annual National Technical Conference of the American Filtration & Separations Society, April 6-9, 1999, Boston, Mass., Vol. 13b, 917-925 |
| 69.         | (1662) | H. Anlauf<br>H. J. Meyer<br>K. Hirsch            | <b>Fortschritte bei Rotationsprobenteilern mit exzentrischer Tei-<br/>gutaufgabe</b><br>GIT Labor-Fachzeitschrift 43 (1999) 12, 1342-1348   |
| <b>2000</b> |        |  |   |
| 70.         | (1683) | J.A. Sorrentino<br>H. Anlauf                     | <b>The Use of Particle Size Distribution for Estimating Cake Per-<br/>meability</b><br>Proceedings of the 2000 Annual Technical Conference of the American Filtration & Separation Society, March 14-17 2000, Myrtle Beach, SC<br>in: Advances in Filtration and Separation Technology, Vol 14,2000   |
| 71.         | (1686) | J. A. Sorrentino<br>H. Anlauf                    | <b>Influence of Particle Size Distribution on Cake Permeability</b><br>Proceedings of the World Filtration Congress 8, European Federation of Chemical Engineering Event No. 607, Brighton/UK, 03.-07. April 2000, p. 45-49   |
| 72.         | (1707) | M. Stiborsky<br>H. Anlauf                        | <b>Prediction of centrifugal deliquoring for changing particle<br/>compositon in mineral slurries</b><br>Proceedings of the VIII. Int. Mineral Processing Symosium Antalya, Turkey, October 16-18, 2000, p. 613-617   |
| 73.         | (1712) | M. Stiborsky<br>H. Anlauf                        | <b>Entfeuchtung von mineralischen Materialien veränderlicher<br/>Partikelgrößenverteilung im Zentrifugalfeld</b><br>Aufbereitungs-Technik 41 (2000) 11, 506-513   |
| <b>2001</b> |        |  |   |
| 74.         | (1745) | J.A. Sorrentino<br>H. Anlauf                     | <b>Correlation of Cake Dewatering Data Using Particle Size<br/>Distribution Information</b><br>Proceedings of the 2001 Annual Technical Conference of the American Filtration & Separation Society, May 1-4, 2001, Tampa/Florida  |
| 75.         | (1747) | J. Heuser<br>B. Hoffner<br>H. Anlauf<br>W. Stahl | <b>Investigations on Washing of Compressible Filter Cakes</b><br>Proceedings of the 2001 Annual Technical Conference of the American Filtration & Separation Society, May 1-4, 2001, Tampa/Florida  |

\* Bestellnummer

\*\* referiert

|             |              |  |  |
|-------------|--------------|--|--|
|             | *            |  |  |
| 76.         | (1763)       | G. Metreveli<br>J. Heuser<br>W. Stahl<br>H. Anlauf           | <b>Grenzflächeneffekte bei der Trennung und Aufreinigung feinstpartikulärer Fest-Flüssig Systeme mit Hilfe filtrierender Verfahren</b><br>Wiss. Abschlussberichte 36. Internationales Seminar, Universität Karlsruhe, Juli 2001, 44-53 |
| 77.         | (1767)       | C. Alles<br>H. Anlauf<br>W. Stahl                            | <b>Process Strategies for Cake Filtration with Fine Particles</b><br>Proceedings of the ECCE, 3rd European Congress of Chemical Engineering, June 26.-28. 2001 Nürnberg  |
|             | *            |  |  |
| 78.         | (1778)       | J.A. Sorrentino<br>H. Anlauf                                 | <b>Influence of particle size distribution on permeability and dewatering behaviour of filter cakes</b><br>Proceedings of the Filtech Europa 2001, 16-18 Oct., Düsseldorf, Volume I, p. 28-36  |
| 79.         | (1779)       | J. Heuser<br>C. Alles<br>B. Hoffner<br>H. Anlauf<br>W. Stahl | <b>Simulation of the purification process of compressible filter cakes</b><br>Proceedings of the Filtech Europa 2001, 16-18 Oct., Düsseldorf, Volume I, p. 37-46   |
| 80.         | (1781)       | M. Stiborsky<br>H. Anlauf                                    | <b>Prediction of Centrifugal Deliquoring for Changing Particle Composition</b><br>Proceedings of the Filtech Europa 2001, 16-18 Oct., Düsseldorf, Volume I, p. 340-348   |
| 81.         | (1782)       | C. Alles<br>H. Anlauf<br>W. Stahl                            | <b>Influence of Applied Pressure on Filter Medium Performance in Cake Filtration with Fine Particles</b><br>Proceedings of the Filtech Europa 2001, 16-18 Oct., Düsseldorf, Volume I, p. 370-376                                       |
| <b>2002</b> |              |  |  |
| 82.         | (1816)<br>** | M. Stiborsky<br>H. Anlauf                                    | <b>Einfluss der Partikelgrößenverteilung auf die Entfeuchtung im Zentrifugalfeld</b><br>Chemie Ingenieur Technik 74 (2002) 4, 427-432  |
| 83.         | (1817)       | H. Anlauf  | <b>GVC-Fachausschüsse "Mechanische Flüssigkeitsabtrennung + Partikelmesstechnik"</b><br>Bericht über die interne Sitzung der obigen Fachausschüsse vom 13.-15.03.02 in Bamberg<br>In: Aufbereitungs-Technik 43 (2002) 5, 29-30         |
| <b>2003</b> |              |  |  |
| 84.         | (1861)<br>** | M. Stiborsky<br>H. Anlauf                                    | <b>Prediction of Centrifugal Deliquoring For Changing Particle Composition</b><br>Chem.Eng.Technol. 26 (2003) 5, 553 – 557   |
| 85.         | (1874)<br>** | C. Alles<br>H. Anlauf  | <b>Filtration mit kompressiblen Kuchen: Effiziente Konzepte für eine anspruchsvolle Trenaufgabe</b><br>Chemie-Ingenieur-Technik 75 (2003) 9, 1221 – 1230   |
| 86.         | (1877)<br>** | H. Anlauf<br>J.A. Sorrentino                                 | <b>Einfluss des Partikelkollektives auf die Filterkuchenbildung und -entfeuchtung</b><br>Chemie-Ingenieur-Technik 75 (2003) 9, 1254 – 1258   |

\* Bestellnummer

\*\* referiert



|             |              |  |  |
|-------------|--------------|--|--|
|             | *            |  |  |
| 87.         | (1893)       | J. Heuser<br>B. Hoffner<br>H. Anlauf<br>W. Stahl | <b>Interrelation of Structural Properties and Washing Performance of Fine Grained Filter Cakes</b><br>Proceedings of the Filtech Europa 2003, 21-23 Oct., Düsseldorf, I – 238                        |
| 88.         | (1896)       | H. Anlauf<br>J.A. Sorrentino                     | <b>Influence of Particle Collective Characteristics on Cake Filtration Results</b><br>Proceedings of the Filtech Europa 2003, 21-23 Oct., Düsseldorf, I – 513  |
| 89.         | (1897)<br>** | H. Anlauf  | <b>Mechanische Fest/Flüssig-Trennung im Wandel der Zeit</b><br>Chemie-Ingenieur-Technik 75 (2003) 10, 1460 – 1463  |
| <b>2004</b> |              |  |  |
| 90.         | (1946)<br>** | H. Anlauf  | <b>Abscheiden von Feststoffen aus Flüssigkeiten</b><br>In: Mechanische Verfahrenstechnik von M. Bohnet<br>Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KgaA 2004, S. 129-149<br>ISBN 3-527-31099-1                    |
| 91.         | (1964)       | J.A. Sorrentino<br>H. Anlauf                     | <b>Prediction of filter-cake properties from particle collective characteristics</b><br>Proceedings of the 9 <sup>th</sup> World Filtration Congress, April 18-24, 2004, New Orleans, Louisiana, USA |
| 92.         | (1965)       | H. Anlauf  | <b>The filter medium – crucial interface between apparatus and suspension</b><br>Proceedings of the 9 <sup>th</sup> World Filtration Congress, April 18-24, 2004, New Orleans, Louisiana, USA        |
| 93.         | (1976)       | H. Anlauf  | <b>9. World Filtration Congress in New Orleans, USA</b><br>Bericht über den gleichnamigen Congress, 18. – 22. April 2004<br>Aufbereitungs Technik 45 (2004) 8-9, 56-57                               |
| 94.         | (1980)       | B. Hoffner<br>H. Anlauf<br>W. Stahl              | <b>Hochgradige Reinheit durch eine Waschung im Wanderbett</b><br>Proceedings Karlsruher Symposium „Höhere Qualität durch reinere Produkte“, 30.09/01.10.2004 in Karlsruhe, S. 53                     |
| 95.         | (1991)<br>** | H. Anlauf<br>J.A. Sorrentino                     | <b>The Influence of Particle Collective Characteristics on Cake Filtration Results</b><br>Chem.Eng.Technol. 27 (2004) 10, 1080-1084  |
| 96.         | (1994)       | H. Anlauf  | <b>Abtrennen fester Partikeln aus Flüssigkeiten</b><br>Der GVC-Fachausschuss „Mechanische Flüssigkeitsabtrennung“ stellt sich vor<br>CIT plus 7 (2004) 10, 50-51                                     |
| 97.         | (1998)<br>** | B. Hoffner<br>J. Heuser<br>H. Anlauf<br>W. Stahl | <b>Der Einsatz eines flüssigkeitsgesättigten Wanderbetts zur Behandlung partikulärer Stoffe</b><br>Chemie Ingenieur Technik 76 (2004) 9, 1417-1418   |

\* Bestellnummer

\*\* referiert

|                    |              |   |   |
|--------------------|--------------|---|---|
|                    | *            |   |   |
| 98.                | (2000)<br>** | A. Erk<br>H. Anlauf<br>W. Stahl               | <b>Fließeigenschaften feinstdispenser, gesättigter Haufwerke während ihrer Kompression im Zentrifugalfeld</b><br>Chemie Ingenieur Technik 76 (2004) 10, 1494-1499   |
| 99.                | (2012)<br>** | H. Anlauf                                     | <b><u>Nachtrag</u><br/>Zentrifugen</b><br>Chemie Ingenieur Technik 75 (2003) 10, 1545-1551  |
| <b><u>2005</u></b> |              |   |   |
| 100.               | (2027)       | A. Erk<br>H. Anlauf<br>W. Stahl<br>H. Nirschl | <b>NMR-Investigation and dynamic modelling of the local solids volume fraction during the compression of filter cakes</b><br>Proceedings of the Australian Colloid and Interface Symposium ACIS 2005, 13.-17. Febr. 05, Coogee, Sydney, Australien    |
| 101.               | (2028)       | A. Erk<br>H. Anlauf<br>W. Stahl<br>H. Nirschl | <b>Determination of the shear yield stress of fine particulate sediments and filter cakes during solid-liquid separation</b><br>Proceedings of the Australian Colloid and Interface Symposium ACIS 2005, 13.-17. Febr. 05, Coogee, Sydney, Australien |
| 102.               | (2034)       | H. Anlauf<br>A. Erk                           | <b>Continuous "Skin"-filtration of very difficult to separate suspensions</b><br>Proceedings of the 18 <sup>th</sup> Annual Conference 2005 AFS American Filtration & Separations Society, Atlanta, GA, April 10-13                                   |
| 103.               | (2052)       | A. Erk<br>H. Anlauf<br>W. Stahl<br>H. Nirschl | <b>Experimentelle Untersuchung und Simulation der Bildung und Verfestigung feinstdispenser Haufwerke bei Fest/Flüssig-Trennprozessen</b><br>Proceedings GVC/Dechema-Jahrestagungen 2005, 06.-08. Sept., Wiesbaden                                     |
| 104.               | (2059)       | A. Erk<br>W. Stahl<br>H. Anlauf               | <b>Investigation of the rheological properties of fine particulate solid-liquid-systems during their processing in filters and centrifuges</b><br>FILTECH 2005 Conference Proceedings, Vol. I, Oct. 11-13, 2005, Wiesbaden, p. I-57 – I-64            |
| 105.               | (2065)       | A. Erk<br>E. Hardy<br>W. Stahl<br>H. Anlauf   | <b>In-situ NMR-measurements during the filtration of fine particulate suspensions and comparison with numerically calculated results</b><br>FILTECH 2005 Conference Proceedings, Vol. I, Oct. 11-13, 2005, Wiesbaden, p. I-537 – I-544                |
| 106.               | (2066)       | H. Anlauf<br>A. Erk                           | <b>Continuous "Skin"-filtration of very difficult to filter suspensions</b><br>FILTECH 2005 Conference Proceedings, Vol. I, Oct. 11-13, 2005, Wiesbaden, p. I-545 – I-552   |
| <b><u>2006</u></b> |              |   |   |
| 107.               | (2123)       | H. Anlauf                                     | <b>Großer Erfolg der diesjährigen Filtech 2005 in Wiesbaden</b><br>Aufbereitungs Technik 47 (2006) 1-2, 62-64   |
| 108.               | (2126)       | H. Anlauf<br>A. Erk                           | <b>Kontinuierliche Dünnschichtfiltration schwerfiltrierbarer Suspensionen</b><br>Aufbereitungs Technik 47 (2006) 3, 22-29   |

\* Bestellnummer

\*\* referiert

|                    |              |                    |   |
|--------------------|--------------|--------------------|---|
|                    | *            |                    |   |
| 109.               | (2138)       | H. Anlauf          | <b>Overview and recent developments in effective particle decontamination by washing processes</b><br>Proceedings 5 <sup>th</sup> European Meeting Chemical Industry and Environment, May 3-5, 2006, Wien, Contribution Number 47 |
| 110.               | (2141)       | H. Anlauf          | <b>Überblick und neuere Entwicklungen zur wirkungsvollen Partikeldekontamination durch Waschprozesse</b><br>Aufbereitungs Technik 47 (2006) 6, 2-10   |
| 111.               | (2153)<br>** | H. Anlauf          | <b>Recent Developments in Research and Machinery of Solid-Liquid Separation Processes</b><br>Drying Technology 24 (2006) 1235-1241  |
| 112.               | (2164)<br>** | H. Anlauf          | <b>Fest/Flüssig-Trennung</b><br>Chemie Ingenieur Technik 78 (2006) 10, 1492 - 1499  |
| <b><u>2007</u></b> |              |                    |   |
| 113.               | (2174)<br>** | H. Anlauf          | <b>Overview and recent developments in effective particle decontamination by washing processes</b><br>Filtration 7 (2007) 1, 20 – 25  |
| 114.               | (2216)       | H. Anlauf          | <b>Effective particle washing in solid-liquid-separation processes</b><br>Proceedings 2007 Annual Conference, AFS 20 <sup>th</sup> Anniversary, March 26 – 30, 2007, Orlando, FL, USA   |
| 115.               | (2219)       | H. Anlauf          | <b>Magnetic Fishing und andere Fangmethoden<br/>Filtech 2007 weiter auf Wachstumskurs-<br/>GVC gut gerüstet für den 10. World Filtration Congress 2008</b><br>CIT plus 10 (2007) 5, 42 – 43                                       |
| 116.               | (2220)       | H. Anlauf          | <b>Filtech 2007 war auch für Aufbereiter wieder interessant-<br/>GVC gut gerüstet für den 10. World Filtration Congress 2008</b><br>Aufbereitungs Technik 48 (2007) 5, 50 – 51  |
| 117.               | (2230)<br>** | H. Anlauf          | <b>Recent development in centrifuge technology</b><br>Separation and Purification Technology 58 (2007) 242-246,<br>DOI: 10.1016/j.seppur.2007.05.012  |
| 118.               | (2240)       | H. Anlauf          | <b>Filtermedien zur Kuchenfiltration - Schnittstelle zwischen<br/>Suspension und Apparat</b><br>Chemie Ingenieur Technik 79 (2007) 11, 1821-1831<br>DOI: 10.1002/cite200700093  |
| 119.               | (2242)       | H. Anlauf          | <b>Mechanische Partikelabtrennung aus Flüssigkeiten und Gasen</b><br>Chemie Ingenieur Technik 79 (2007) 11, 1717  |
| 120.               | (2252)       | H. Anlauf          | <b>Solid-Liquid Separation by cake filtration<br/>-State of the art and future expectations-</b><br>Proceedings 10 <sup>th</sup> World Filtration Congress, April 14-18, 2008, Leipzig, I-21                                      |
| 121.               | (2258)       | A. Erk<br>W. Stahl | <b>Describing the shear and compressive behavior of fine particulate filter cakes using characteristic solids volume</b>  |

\* Bestellnummer

\*\* referiert

|      |              |  |  |
|------|--------------|--|--|
|      |              | H. Anlauf  | <b>fractions</b><br>Proceedings 10 <sup>th</sup> World Filtration Congress, April 14-18, 2008, Leipzig, I-331  |
| 122. | (2270)       | H. Anlauf  | <b>Solid/liquid separation through cake filtration</b><br>Filtrieren und Separieren Global Guide of the Filtration and Separation Industry 2008-2010, 108-114<br>ISBN 978-3-00-024080-5  |
| 123. | (2271)       | H. Anlauf  | <b>Fest/Flüssig-Trennung durch Kuchenfiltration</b><br>Filtrieren und Separieren Welt-Handbuch der Filtrations- und Separationsindustrie 2008-2010, 150-156<br>ISBN 978-3-00-024080-5    |
| 124. | (2282)<br>** | H. Anlauf<br>H. Nirschl  | <b>Mechanische Flüssigkeitsabtrennung in der Lebensmittelverfahrenstechnik</b><br>Chemie Ingenieur Technik (2008), No.8, 1035 – 1044   |
|      | <b>2009</b>  |  |  |
| 125. | (2302)<br>** | B. Daumann<br>A. Fath<br>H. Anlauf<br>H. Nirschl                   | <b>Determination of the mixing time in a discontinuous powder mixer by using image analysis</b><br>Chemical Engineering Science 64 (2009) 10 2320-2331                                   |
| 126. | (2318)<br>** | M. Hieke<br>J. Ruland<br>H. Anlauf<br>H. Nirschl                   | <b>Analysis of the Porosity of Filter Cakes Obtained by Filtration of Colloidal Suspensions</b><br>Chemical Engineering and Technol. 32 (2009) 7, 1095-1101, DOI: 10.1002/ceat.200800609 |
| 127. | (2323)       | M. Hieke<br>H. Anlauf<br>H. Nirschl                                | <b>Characterization of packed beds obtained by filtration of colloidal suspension</b><br>Proceedings FILTEC, 13.-15.10.2009, Wiesbaden   |
| 128. | (2326)       | F. Gruschwitz<br>M. Förster<br>N. König<br>H. Nirschl<br>H. Anlauf | <b>Filtration and particle analysis for heavily contaminated engine lube oil</b><br>Proceedings FILTEC, 13.-15.10.2009, Wiesbaden  |
| 129. | (2328)<br>*  | H. Anlauf  | <b>Fest-Flüssig-Trennung auf der ACHEMA</b><br>Chemie Ingenieur Technik 81 (2009) 9, 1350-1357   |
| 130. | (2327)       | H. Anlauf<br>M. Hieke  | <b>Continuous pressure or discontinuous press filtration to separate slurries of very small particles – a theoretical comparison</b><br>Proceedings FILTEC, 13.-15.10.2009, Wiesbaden    |
|      | <b>2010</b>  |  |  |
| 131. | (2418)<br>** | B. Daumann<br>X. Sun<br>H. Anlauf<br>S. Gerl<br>H. Nirschl         | <b>Mixing Agglomeration in a High-Shear Mixer with a Stirred Mixing Vessel</b><br>Chemical Engineering & Technology 33 (2010) 2, 321-326   |
| 132. | (2426)       | H. Anlauf  | <b>Cake Filtration beyond the Possibilities of today's Filter Press - continuous ultratin Film Filtration</b>  |

\* Bestellnummer

\*\* referiert

|      |              |  |  |
|------|--------------|--|--|
|      | **           |  | Global Guide of the Filtration and Separation Industry, VDL-Publishing House, Rödermark ( 2010) 142 - 148, ISBN: 978-3-00-029751-9   |
| 133. | (2427)<br>** | H. Anlauf<br>X. Romani   | <b>Superposed Filtration Mechanism during Clarification of Very Low Concentrated Suspension with a Paperstack Candle Filter</b><br>Chemical Engineering Technology 33 (2010) 7, 1-8                          |
| 134. | (2430)       | H. Anlauf<br>X. Romani   | <b>Klärung sehr gering konzentrierter Suspensionen mit expandierbaren Papier-Spaltfilterkerzen</b><br>Filtern und Separieren 24 (2010) 3, 110-116  |
| 135. | (2440)<br>** | H. Anlauf<br>X. Romani   | <b>Superposed filtration mechanism during clarification of very low concentrated suspension with a paperstack candle filter</b><br>Chemical Engineering Technology, 33 (2010) 8, 1334-1340                   |
| 136. | (2444)       | H. Anlauf  | <b>Separation of ultrafine particles from very low concentrated suspensions by expandable filter candles</b><br>Proceedings European Conference on Fluid Particle Separation (ECFPS) 05.10.-07.10.2010, Lyon |
| 137. | (2447)       | H. Anlauf  | <b>Clarification of very low concentrated liquids by “breathing” candle filters</b><br>AFS 2010, Annual Conference, 22.-25. März 2010, San Antonio, USA  |
| 138. | (2474)<br>** | B. Daumann<br>J. Weber<br>H. Anlauf<br>H. Nirschl                  | <b>Discontinuous powder mixing of nanoscale particles</b><br>Chemical Engineering Journal 167 (2011) 377-387   |
| 139. | (2478)       | H. Anlauf  | <b>Wet particle classification below 1 µm – Challenge for basic research and technical development</b><br>FILTECH Conference Proceedings, March 22-24, 2011, Wiesbaden, I-307                                |
| 140. | (2482)       | X. Romani<br>H. Anlauf<br>H. Nirschl                               | <b>Experimental studies of the superposed filtration mechanisms in a candle filter</b><br>FILTECH Conference Proceedings, March 22-24, 2011, Wiesbaden, I-504  |
| 141. | (2484)       | F. Gruschwitz<br>H. Nirschl<br>H. Anlauf<br>M. Förster<br>N. König | <b>Modeling and predicting clogging behavior of the filtration process with fibrous filter media for used engine lube oils</b><br>FILTECH Conference Proceedings, March 22-24, 2011, Wiesbaden, I-553        |
| 142. | (2497)       | H. Anlauf  | <b>Fünf Tage Training zum Trennen</b><br>CITplus 7-8 (2011) 20-21  |
| 143. | (2503)<br>** | H. Anlauf  | <b>Wet particle classification below 1 µm – challenge for basic research and technical development</b><br>Filtration 11 (4) 2011, 223 – 229  |
| 144. | (2507)       | X. Romani<br>I. Rosenthal  | <b>Experimental and analytical modeling of the filtration mechanisms of a paper stack candle filter</b>  |

\* Bestellnummer

\*\* referiert

|      |              |  |   |
|------|--------------|--|---|
|      | **           | H. Anlauf<br>H. Nirschl                            | Chemical Engineering Research and Design 89 (2011) 2776-2784  |
| 145. | (2509)<br>** | H. Anlauf  | <b>Mechanical solid-liquid separation processes and techniques</b><br>Modern Drying Technology Volume 4, Edited by Evangelos Tsotsas, Arun S. Mujumdar, ISBN: 979-3-527-31559-8, Chapter 2, S. 47- 94                                 |
| 146. | (2528)       | K. Menzel<br>J. Lindner<br>H. Anlauf<br>H. Nirschl | <b>Herausforderungen bei der Abtrennung von magnetischen Partikeln in der enzymkatalysierten Bioprozesstechnik</b><br>Jahrestreffen ProcessNet Mechanische Flüssigkeitsabtrennung & Partikelmesstechnik, 28.-29.02.2012, Bad Dürkheim |
| 147. | (2541)       | K. Menzel<br>J. Lindner<br>H. Anlauf<br>H. Nirschl | <b>Viscosity effects in High-Gradient Magnetic Separation Technique</b><br>11th World Filtration Congress, April 16.-20.(2012) Graz ,Austria.   |
| 148. | (2543)       | J. Jeras<br>M. Feist<br>H. Anlauf<br>H. Nirschl    | <b>Development and modeling of a novel combined washing and thickening process</b><br>11th World Filtration Congress, April 16.-20., (2012), Graz Austria   |
| 149. | (2544)       | H. Anlauf  | <b>Evolution in Separation – Technical Development by Mutation and Selection</b><br>F & S Filtrieren und Separieren Global Guide 2012 – 2014, S. 172 – 180<br>11th World Filtration Congress – April 16.-20. (2012), Graz, Austria    |
| 150. | (2545)       | H. Anlauf  | <b>Evolution in der Trenntechnik – technische Entwicklung durch Mutation und Selektion." F &amp; S Filtrieren und Separieren</b><br>(2012). Global Guide 2012 – 2014, auch in Filtrieren und Separieren 26 (2012) 3, 230-238.         |
| 151. | (2552)       | H. Anlauf  | <b>Novel Single Stage Wash Sedimentator for Purification and Separation of Small Particles</b><br>Chemical Engineering & Technology 35 (2012) 9, 1664-1669  |
| 152. | (2562)       | H. Anlauf  | <b>Novel Single Stage Wash Sedimentator for Purification and Separation of Small Particles</b><br>Chemie Ingenieur Technik 84 (2012) 10, 1-9  |
| 153. | (2567)       | H. Anlauf  | <b>ACHEMA 2012 – Neues von der Fest/Flüssig-Trennung</b><br>Chemie Ingenieur Technik 84 (2012) 10, 1631-1638  |
| 154. | (2620)       | H. Anlauf  | <b>Untersättigung und/oder Konsolidierung - Grenzen der mechanischen Entfeuchtung von Filterkuchen</b><br>Jahrestreffen der ProcessNet Fachgruppen Mechanische Flüssigkeitsabtrennung, 06.- 08. März 2013, Weimar                     |
| 155. | (2628)       | H. Anlauf  | <b>Entdecke die Möglichkeiten</b><br>CITplus 16(5) 27-28  |
| 156. | (2646)<br>** | F. Gruschwitz<br>H. Nirschl<br>H. Anlauf           | <b>Optimized Backflushing Process for Fibrous Media in Engine Oil Filtration and Enhancement by Ultrasound.</b><br>Chemical Engineering & Technology, 36 (3) 467-473  |

\* Bestellnummer

\*\* referiert

|      |              |  |   |
|------|--------------|--|---|
| 157. | (2658)       | H. Anlauf  | <b>Desaturation and/ or consolidation - Limits of mechanical demoisturing of filter cakes.</b><br>Filtech 2013, Wiesbaden 22.-24.10.2013.   |
| 158. | (2659)       | S. Strubel<br>H. Anlauf<br>H. Nirschl                                    | <b>Dewatering mechanismus of compressible filter cakes.</b><br>Filtech 2013, Wiesbaden 22.-24.10.2013.  |
| 159. | (2669)<br>** | H. Anlauf  | <b>Evolution in Separation – Technical Development by Mutation and Selection (Chinesisch)</b><br>Filtration Technology and Chemical Processes.  |
| 160. | (2694)       | H. Anlauf  | <b>Solid/liquid separation through cake fitration</b><br>Chemical Weekly, 207-2014, January 2014  |
| 161. | (2715)       | H. Anlauf  | <b>Die Grenzen der Mechanischen Entfeuchtung von Filterkuchen</b><br>Welt-Handbuch der Filtrations und Separationsindustrie 2014-2016, 262-271  |
| 162. | (2716)       | H. Anlauf  | <b>Limits of mechanical filter cake deliquoring</b><br>Global Guide of the Filtration and Separation Industry 2014-2016, 184-192  |
| 163. | (2733)       | H. Anlauf  | <b>Functionalized filter media for continuous vacuum filtration without vacuum and filtrate pumps</b><br>European Conference on Fluid-Particle Separation, 15.-17.10.2014, Lyon, France |
| 164. | (2742)<br>** | F. Gruschwitz<br>H. Nirschl<br>H. Anlauf                                 | <b>Mathematical Modeling and Methodic Scale-up for Efficient Filter Apparatus Development</b><br>Chemical Engineering & Technology 2014, 37, No. 6, 1043-1048                           |
| 165. | (2791)       | H. Anlauf  | <b>Solid/liquid separation through cake filtration</b><br>Chemical Industry Digest November 2014  |
| 166. | (2800)       | H. Anlauf  | <b>Das Mekka der Trenntechnik liegt jetzt in Köln</b><br>CITplus 1-2 2015, 36-37  |
| 167. | (2801)       | H. Anlauf  | <b>Funktionalisierte Filtermedien zur kontinuierlichen Vakuumfiltration ohne Vakuum- und Filtratpumpen</b><br>Filtrieren und Separieren 29 (2015) 1, 6 – 11                             |
| 168. | (2803)       | S. Strubel<br>H. Anlauf<br>H. Nirschl                                    | <b>Vibration-enhanced compaction of filter cakes and its influence on shrinkage cracking</b><br>Filtech 2015, 24. - 26.02.2015, Köln  |
| 169. | (2804)       | F. Arndt<br>J. Braun<br>H. Anlauf<br>H. Nirschl<br>I. Unger<br>S. Schütz | <b>Ultrafiltration of alginate solutions with ceramic hollow fiber membranes: An experimental study of fouling mechanisms</b><br>Filtech 2015, 24. - 26.02.2015, Köln                   |
| 170. | (2805)       | H. Anlauf  | <b>Functionalized filter media for continuous vacuum filtration without vacuum and filtrate pumps</b>   |

\* Bestellnummer

\*\* referiert

|      |        |  |   |
|------|--------|--|---|
|      |        |  | Filtech 2015, 24. - 26.02.2015, Köln  |
| 171. | (2808) | H. Anlauf  | <b>Gasverbrauch, Feststoffdurchsatz und Kuchenfeuchte - zum Verhältnis von Aufwand und Ergebnis kontinuierlicher Drehfilter</b><br>ProcessNet Jahrestreffen der Fachgruppen "Gasreinigung" und "Mechanische Flüssigkeitsabtrennung", 24. - 25.03.2015, Bremen |
| 172. | (2811) | E. Förster<br>H. Anlauf<br>H. Nirschl                                    | <b>Entwicklung eines Hochgradienten-Magnetseparators zur Anwendung in der Ölfiltration</b><br>ProcessNet Jahrestreffen der Fachgruppen "Gasreinigung" und "Mechanische Flüssigkeitsabtrennung", 24. - 25.03.2015, Bremen                                      |
| 173. | (2812) | F. Arndt<br>F. Ehlen<br>I. Unger<br>S. Schütz<br>H. Anlauf<br>H. Nirschl | <b>Keramische Hohlfasermembranen - Experimentelle Untersuchungen zum Fouling- und Reinigungsverhalten</b><br>ProcessNet Jahrestreffen der Fachgruppen "Gasreinigung" und "Mechanische Flüssigkeitsabtrennung", 24. - 25.03.2015, Bremen                       |
| 174. | (2823) | H. Anlauf  | <b>Fest-Flüssig-Trennung auf der ACHEMA</b><br>Chemie Ingenieur Technik 85 (2015) 9, 1134-1145  |
| 175. | (2824) | H. Anlauf  | <b>Expert's views on Filtration</b><br>Chemical Industry Digest, Oktober 2015<br>Blockdale Publishing, Mumbai, India  |
| 176. | (2825) | H. Anlauf  | <b>Functionalized Filter Media for Continuous Vacuum Filtration without Vacuum and Filtrate Pumps</b><br>Chemical Industry Digest, Oktober 2015<br>Blockdale Publishing, Mumbai, India  |
| 177. | (2832) | S. Illies<br>H. Anlauf<br>H. Nirschl                                     | <b>Vibration-enhanced compaction of filter cakes and its influence on shrinkage cracking</b><br>Filtech 2015, 24. - 26.02.2015, Köln  |
| 178. | (2833) | S. Illies<br>H. Anlauf<br>H. Nirschl                                     | <b>Vibrationsunterstützte Verdichtung von Filterkuchen zur Verhinderung von Schrumpfrissbildung</b><br>ProcessNet Jahrestreffen der Fachgruppen „Gasreinigung“ und "Mechanische Flüssigkeitsabtrennung", 24. - 25.03.2015                                     |
| 179. | (2900) | H. Anlauf  | <b>Die „wahre“ Porengröße von Filtermedien und ihre Relevanz für die Filterwirkung im Zusammenspiel mit Apparat und Suspension</b><br>ProcessNet Jahrestreffen der Fachgruppen "Mechanische Verfahrenstechnik" und "Membrantechnik", 02. - 03.03.2016, Kassel |
| 180. | (2911) | H. Anlauf  | <b>Economical Solutions for customtailored separation of particles from liquids</b><br>WFC 12 - 12th World Filtration Congress April 11-15, 2016, Teipei  |
| 181. | (2914) | S. Illies<br>H. Anlauf<br>H. Nirschl                                     | <b>Vibration-enhanced compaction of filter cakes and its influence on shrinkage cracking</b><br>WFC 12 - 12th World Filtration Congress April 11-15, 2016, Teipei   |
| 182. | (2915) | H. Anlauf  | <b>Gas consumption, solids througuhput and residual cake moisture - Relation between operating expenses and process results of rotary filters</b><br>Filtrieren und Separieren Global Guide of the Filtration and Separation Industry 2016 – 2018, 182-191    |
| 183. | (2916) | H. Anlauf  | <b>Gasverbrauch, Durchsatz und Kuchenfeuchte - zur Beziehung von Aufwand und Ergebnis von</b>   |

\* Bestellnummer

\*\* referiert



|      |              |   |  |
|------|--------------|---|--|
|      |              |   | <b>Drehfiltern</b><br>Filtrieren und Separieren Global Guide of the Filtration and Separation Industry 2016 – 2018, 248-257  |
| 184. | (2922)<br>** | S. Illies<br>H. Anlauf<br>H. Nirschl                            | <b>Avoiding filter cake cracking: Influence of consolidation on desaturation characteristics</b><br>Drying Technology <b>34</b> (8): 944-952   |
| 185. | (2924)<br>** | E. Förster<br>A. Schmidt<br>F. Rhein<br>H. Anlauf<br>H. Nirschl | <b>Hetero Agglomeration Processes in a High-Gradient Magnetic Filter Design</b><br>Chemical Engineering & Technology <b>39</b> (3): 477-483  |
| 186. | (2949)       | S. Illies<br>H. Anlauf<br>H. Nirschl                            | <b>Continuous Phosphorus Recovery by Heterogeneous Nucleation: Challenges in Solid-Liquid Separation</b><br>Filtech 2016, 11.-13.10.2016, Köln   |
| 187. | (2955)       | H. Anlauf   | <b>The "true" pore size of textile filter media and its relevance for the filtration process with respect to the interaction with apparatus and suspension</b><br>Filtech 2016, 11. - 13. Oktober 2016, Köln |
| 188. | (2961)       | S. Illies<br>H. Anlauf<br>H. Nirschl                            | <b>Filter cake compaction by oscillatory shear</b><br>Filtech 2016, 11. - 13. Oktober 2016, Köln   |
| 189. | (2962)       | Z. Lam<br>H. Nirschl<br>H. Anlauf                               | <b>Separation and dewatering of biological microparticles from low concentrated suspensions by using the energy efficient thin film filtration</b><br>Filtech 2016, 11. - 13. Oktober 2016, Köln             |
| 190. | (2963)       | L. Löbnitz<br>H. Anlauf<br>H. Nirschl                           | <b>Investigations on the separating characteristics of different crystalline amino acid systems</b><br>Filtech 2016, 11. - 13. Oktober 2016, Köln  |
| 191. | (2964)       | H. Anlauf   | <b>Gas consumption, solids throughput and residual cake moisture - relation between operating expenses and process results fo rotary filters</b><br>Filtech 2016, 11. - 13. Oktober 2016, Köln               |
| 192. | (2965)       | E. Förster<br>S. Illies<br>H. Anlauf<br>H. Nirschl              | <b>Continours Phosphorus Recovery by Heterogeneous Nucleation: Challenges in Solid-Liquid Separation</b><br>Filtech 2016, 11. - 13. Oktober 2016, Köln   |
| 193. | (2968)       | P. Morsch<br>H. Anlauf<br>H. Nirschl                            | <b>Removal of fine-grained and thin filter cakes by a counter-current backwash treatment</b><br>Filtech 2016, 11. - 13. Oktober 2016, Köln   |
| 194. | (2992)<br>** | F. Arndt<br>F. Ehlen<br>S. Schütz<br>H. Anlauf<br>H. Nirschl    | <b>Influence of operating parameters and membrane materials on fouling of cermaic hollow fibre membranes</b><br>Separation and Purification Technology <b>171</b> : 289-296                                  |
| 195. | (2995)<br>** | S. Illies<br>J. Pfänder<br>H. Anlauf<br>H. Nirschl              | <b>Filter cake compaction by oscillatory shear</b><br>Drying Technology <b>35</b> (2017) 1, 66-75  |
| 196. | (3050)       | H. Anlauf   | <b>Verdichtung von Filterkuchen durch Überlagerung von Pressdruck und oszillierender Scherung</b><br>GVT-Jahresmitgliederversammlung, 24.04.2018   |
| 197. | (3138)       | H. Anlauf   | <b>Fest-Flüssig-Trennung</b><br>Chemie Ingenieur Technik <b>90</b> (2018) 12, 1929-1938  |
| 198. | (3142)       | H. Anlauf   | <b>Towards mitigation of particle/liquid separation problems by evolutionary technological progress</b><br>Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, Vol.94 (2019) 10-17                        |
| 199. | (3196)       | H. Anlauf   | <b>Wet Cake Filtration</b><br><b>Buch erschienen August 2019 bei Wiley VCH Verlag</b>  |
| 200. | (3197)       | H. Anlauf   | <b>Filtech 2019 - weiter auf Erfolgskurs</b>   |

\* Bestellnummer

\*\* referiert

|      |        |           |  |
|------|--------|-----------|--|
|      |        |           | CIT Plus 10 (2019)   |
| 201. | (3198) | H. Anlauf | <b>3000 Wege zur Trennung</b><br>CIT Plus 10 (2019)  |
| 202. | (3323) | H. Anlauf | Überblick über die kontinuierlichen Gasdruckfilter und diskontinuierlichen Filterpressen<br>VDI-Wissensforum, Kontinuierliche Filter und Filterpressen in der Fest-Flüssig-Trennung, 22.11.2019, Karlsruhe |
| 203. | (3324) | H. Anlauf | Grundlagen von Filterkuchenbildung und -entfeuchtung<br>VDI-Wissensforum, Kontinuierliche Filter und Filterpressen in der Fest-Flüssig-Trennung, 22.11.2019, Karlsruhe                                     |
| 204. | (3325) | H. Anlauf | Filtermedien<br>VDI-Wissensforum, Kontinuierliche Filter und Filterpressen in der Fest-Flüssig-Trennung, 22.11.2019, Karlsruhe   |

\* Bestellnummer

\*\* referiert