



### Liste der Veröffentlichungen Dr.-Ing. Harald Anlauf

#### 1983

1. Stahl, W., Anlauf, H., Bott, R. (1983) *Physikalische Grundlagen der mechanischen Flüssigkeitsabtrennung durch Filtration*, Preprints GVC-VDI Vortragstagung "Filtertechnik" 28./29.4.83. Wiesbaden: 7-64
2. Stahl, W., Bott, R., Anlauf, H. (1983) *Druckfiltration von Eisenerztrüben*, Aufbereitungs-Technik 24 (5): 243-252
3. Stahl, W., Anlauf, H., Bott, R. (1983) *Entwässerung von Erzkonzentraten - Wege zur weiteren Restfeuchte-Verminderung*, Erzmetall 36 (6): 266-270

#### 1984

4. Bott, R., Anlauf, H., Stahl, W. (1984) *Kontinuierliche Druckfiltration feinstkörniger Kohlekonzentrate*, Aufbereitungs-Technik 25 (5): 245-258
5. Anlauf, H., Bott, R., Stahl, W. (1984) *Über die Druckfiltration schwierig zu entwässernder Erzkonzentrate*, Statusbericht 1984, Projektleitung Rohstoffforschung (PLR) der KFA Jülich: 640-652

#### 1985

6. Anlauf, H., Bott, R., Stahl, W., Krebber, A. (1985) *Die Bildung von Schrumpfrissen im Filterkuchen bei der Entwässerung feinkörniger Erze*, Aufbereitungs-Technik 26 (4): 188-196
7. Stahl, W., Bott, R., Anlauf, H. (1985) *The continuous pressure filtration of fine complex ores. Scales up, process and plant design*, Proceedings of XVth International Mineral Processing Congress, 02.-06.-09.06., Cannes, France, Tome III: 223-234
8. Stahl, W., Bott, R., Anlauf, H. (1985) *Die kontinuierliche Druckfiltration feiner Komplexerze - Scale up, Prozeß - und Anlagengestaltung*, Aufbereitungs-Technik 26 (11): 625-631

#### 1986

9. Anlauf, H., Bott, R., Stahl, W. (1986) *Über die Kinetik des Entfeuchtungsvorganges bei der Druckfiltration feinstkörniger Suspensionen*, Chem.-Ing.-Tech. 58 (3): 232-233
10. Anlauf, H. (1986) *Vergleichende Betrachtung zur Druck- und Druck-/Vakuumfiltration*, Aufbereitungs-Technik 27 (3): 128-135
11. Anlauf, H. (1986) *Entfeuchtung von Filterkuchen bei der Vakuum-, Druck- und Druck-/Vakuumfiltration*, VDI-Fortschritts-Berichte Reihe 3, Nr. 114, VDI-Verlag, Düsseldorf, ISBN: 3-18-141403-4
12. Anlauf, H., Stahl, W. (1986) *Dewatering of filter cake by vacuum, pressure and pressure/vacuum filtration*, Proceedings 4<sup>th</sup> World Filtration Congress, Part III Poster Session, 5.1-5.8. Ostende, Belgium
13. Anlauf, H., Stahl, W. (1986) *Reduction of the Energy Expenditure when Dewatering Ore Concentrates with a high Degree of Fines*, Proceedings International Symposium on Beneficiation and Agglomeration, 17.-19.12., Bhubaneswar, India

|                    |  |
|--------------------|--|
| 14.                | Anlauf, H. (1986) <i>Hochschulkurs "Fest-Flüssig-Trennung"</i> 86, Aufbereitungs-Technik 27 (11): 646-647  |
| <b><u>1987</u></b> |  |
| 15.                | Anlauf, H., Bott, R. (1987) <i>Abscheiden feinkörniger Feststoffe aus Suspensionen mittels Nassfiltration erhöht Prozessautomatisierung</i> , Maschinenmarkt 93 (9): 20-24   |
|                    |  |
| 16.                | Anlauf, H., Stahl, W. (1987) <i>Verminderung des Energieaufwandes zur Entwässerung feinkörniger Erzkonzentrate</i> , Aufbereitungs-Technik 28 (6): 308-313   |
|                    |  |
| 17.                | Bott, R., Anlauf, H., Stahl, W. (1987) <i>Die kontinuierliche Druckfiltration - Stand der Technik</i> , Chem.-Ing.-Tech. 59 (99): 685-694  |
|                    |  |
| 18.                | Anlauf, H. (1987) <i>2. International Symposium on Beneficiation and Agglomeration ISBA-86, Bhubaneswar, Indien</i> , Aufbereitungs-Technik 28 (2): 103  |
| <b><u>1988</u></b> |  |
| 19.                | Anlauf, H. (1988) <i>Entwicklungen bei Vakuum- und Druckfiltern</i> , Chem.-Ing.-Tech. 60 (8): 575-583   |
|                    |  |
| 20.                | Anlauf, H. (1988) <i>Kuchenbildende Filtration ohne Gasdurchsatz - ein neues Filtrationsverfahren</i> , Aufbereitungs-Technik 28 (12): 711-721   |
|                    |  |
| 21.                | Anlauf, H. (1988) <i>Sitzung des VDI-GVC-Fachausschusses "Mechanische Flüssigkeitsabtrennung", 01.-03.04.1987 in Bamberg</i> , Chem.-Ing.-Tech. 60 (1): 73-77  |
|                    |  |
| 22.                | Anlauf, H. (1988) <i>Auslegung kontinuierlicher Vakuum- und Druckfilter, F &amp; S Filtrieren und Separieren 2</i> (1): 5-15   |
|                    |  |
| 23.                | Anlauf, H. (1988) <i>Die Fest-Flüssig-Trennung als ein Arbeitsgebiet des Institutes für Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik der Universität Karlsruhe (TH) - Teil 1, F&amp;S Filtrieren und Separieren 2</i> (1): 26-27 |
|                    |  |
| 24.                | Anlauf, H. (1988) <i>Die Fest-Flüssig-Trennung als ein Arbeitsgebiet des Institutes für Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik der Universität Karlsruhe (TH) - Teil 2, F&amp;S Filtrieren und Separieren 2</i> (2): 60-62 |
|                    |  |
| 25.                | Anlauf, H. (1988) <i>Hochschulkurs "Fest-Flüssig-Trennung"</i> , TIZ international, Magazin für Verfahrenstechnik 112 (1): 20  |
|                    |  |
| 26.                | Anlauf, H. (1988) <i>Filter oder Zentrifuge - Aspekte für Auswahlkriterien auf der Grundlage vergleichender Untersuchungen</i> , Chem.-Ing.-Tech. 60 (3): 216-217  |
|                    |  |
| 27.                | Anlauf, H. (1988) <i>Kondition entscheidet - Vorbehandlung von Suspensionen zum besseren Abtrennen von Feststoffen aus Flüssigkeiten</i> , Maschinenmarkt 94 (20): 36-41   |
|                    |  |
| 28.                | Anlauf, H. (1988) <i>Continual filtration without air consumption - a new filter media for the separation of suspensions</i> , Proceedings XVI Int. Mineral Processing Congress, Stockholm, Sweden, June 5-10: 313-323         |
|                    |  |
| 29.                | Anlauf, H. (1988) <i>Kondition ist alles - Feststoffe effektiv abtrennen aus Suspensionen nach Vorbehandlung</i> , Maschinenmarkt 94 (25) 32-35  |
|                    |  |
| 30.                | Anlauf, H. (1988) <i>ACHEMA 88 - Entwicklungen und Trends auf dem Gebiet der Nassfiltration, F&amp;S Filtrieren und Separieren 2</i> (5): 215-221  |
|                    |  |
| 31.                | Anlauf, H. (1988) <i>Entwässerung chinesischer Eisenerzkonzentrate mit Hilfe kontinuierlicher Druckfiltration</i> , Erzmetall 41 (10): 501-509   |
|                    |  |

| <b><u>1989</u></b> |  |
|--------------------|--|
| 32.                | Anlauf, H. (1989) <i>Effizient arbeiten Kontinuierliche Druckfiltration ohne Gasdurchsatz zum Trennen von hochkonzentrierten Suspensionen</i> , Maschinenmarkt 95 (8): 26-30   |
| 33.                | Anlauf, H. (1989) <i>Widerstände überwinden - Richtige Wahl des Filtermediums entscheidet über Effizienz der kuchenbildenden Nassfiltration</i> , Maschinenmarkt 95 (11): 32-36  |
| 34.                | Anlauf, H. (1989) <i>Kombination von Eindicker und kontinuierlichem Druckfilter zur Verbesserung von Fest/Flüssig-Trennprozessen</i> , Chem.-Ing.-Tech. 61 (9): 686-693  |
| <b><u>1990</u></b> |  |
| 35.                | Anlauf, H. (1990) <i>Hochschulkurs Fest-Flüssig-Trennung am Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik, F&amp;S Filtrieren und Separieren</i> 4 (2): 75-76  |
| 36.                | Anlauf, H. (1990) <i>Improvement of continual vacuum and pressure filtration systems by suspension prethickening</i> , Proceedings FILTECH Europa, Karlsruhe, Vol.2:392-399  |
| 37.                | Anlauf, H. (1990) <i>Vakuum- und Druckfilter ohne Gasverbrauch</i> , F&S Filtrieren und Separieren 4 (3): 135-145  |
| 38.                | Anlauf, H., Müller, H.R. (1990) <i>Effect of the Weave Structure and Pore Size of Monofil Filter Cloths on the Process Result of Continuous Liquid Filtration with Cake Formation</i> , Proceedings 5th World Filtration Congress, Vol. 2: 211-221, Nice, France,                          |
| 39.                | Anlauf, H. (1990) <i>Vacuum and Pressure Filtration without Gas Consumption - Microporous Membranes for High Filtration Rates Coupled with Low Residual Cake Moisture Contents</i> , Proceedings 5th World Filtration Congress, Vol. 2: 283-290, Nice, France                              |
| 40.                | Anlauf, H., Müller, H.R. (1990) <i>Einfluss von Gewebestruktur und Porengröße monofiler Filtertücher auf das Verfahrensergebnis der kontinuierlichen kuchenbildenden Flüssigkeitsfiltration</i> , Aufbereitungs-Technik 31 (6): 293-303  |
| 41.                | Anlauf, H. (1990) <i>Geringe Feuchte - Verfahren zur Fest-Flüssig-Trennung im Bereich des Umweltschutzes</i> , Maschinenmarkt 96 (51/52): 40-45  |
| 42.                | Anlauf, H. (1990) <i>Prinzipien und Verfahren der Filtertechnik</i> , in: Handbuch "Apparate":230-235, Vulkan-Verlag, Essen  |
| 43.                | Bott, R., Anlauf, H., Stahl, W. (1990) <i>Die kontinuierliche Druckfiltration - Stand der Technik</i> , in: Handbuch "Apparate": 236-245, Vulkan-Verlag, Essen   |
| 44.                | Anlauf, H. (1990) <i>The Effective Dewatering of Extremely Fine Coal Suspensions by the Addition of Coarse Grain Fractions and the Application of Modern Hyperbaric Rotary Filters</i> , Proceedings III. International Mineral Processing Symposium, Sept. 11-13: 58-68, Istanbul, Turkey |
| <b><u>1991</u></b> |  |
| 45.                | Anlauf, H (1991) <i>Achema '91 - Entwicklungen auf dem Gebiet der mechanischen Flüssigkeitsabtrennung</i> , F&S Filtrieren und Separieren 5 (4): 235-242   |
| 46.                | Anlauf, H. (1991) <i>Effektive Entwässerung feinstkörniger Kohlesuspensionen durch Zugabe von Grobkorn und Einsatz moderner Druckdrehfilter</i> , Proceedings Symposium "Entwässerung feinstkörniger Feststoffe", 13.-15. März, RWTH Aachen  |

|             |   |
|-------------|---|
| 47.         | Anlauf, H. (1991) <i>Development Trends and New Concepts for the Improved Solid-Liquid Separation of Superfine Suspensions in the Mineral Dressing Industry</i> , Preprints XVIIIth Int. Mineral Processing Congress, September 23-28, Vol.III: 199, Dresden, Germany |
| 48.         | Anlauf, H. (1991) <i>Filtres sous vide et filtres presse sans utilisation de gaz Membranes micropores pour filtrages à grand rendement et humidité résiduelle du gâteau peu importante</i> , mines & carrières 73 (3): 48-57  |
| 49.         | Anlauf, H. (1991) <i>Physikalische Prinzipien der Fest-Flüssig-Trennung</i> , Handbuch "Maschinen und Apparate der Fest-Flüssig- Trennung": 2-12, Vulkan-Verlag, Essen  |
| 50.         | Anlauf, H. (1991) <i>Entstehung und Entfeuchtung des Filterkuchens</i> , Handbuch "Maschinen und Apparate der Fest-Flüssig-Trennung": 43-52, Vulkan-Verlag, Essen   |
| <b>1992</b> |   |
| 51.         | Anlauf, H. (1992) <i>Viele Möglichkeiten - Verfahren zur Fest-Flüssig-Trennung im Rahmen des Aufbereitens von Abwässern</i> , Maschinenmarkt 98 (11): 30-31   |
| <b>1993</b> |   |
| 52.         | Anlauf, H. (1993) <i>Apparative Übersicht auf dem Gebiet der Fest/Flüssig-Trennung durch Schwerkraftsedimentation, F&amp;S Filtrieren und Separieren</i> 7 (1): 20-26   |
| 53.         | Anlauf, H. (1993) <i>Neue Aufgaben als Innovationsmotor</i> , Chemische Industrie 2: 40-44  |
| 54.         | Anlauf, H. (1993) <i>Pore Size Analysis of Filter Media Considering the Demands of Process Technology</i> , Proceedings 6th World Filtration Congress, May 18-21: 40-45, Nagoya, Japan  |
| <b>1994</b> |   |
| 55.         | Anlauf, H. (1994) <i>Standardfiltertests zur Bestimmung des Kuchen- und Filtermediumwiderstandes bei der Feststoffabtrennung aus Suspensionen - Teil 1</i> , F&S Filtrieren und Separieren 8 (2): 63-70   |
| 56.         | Anlauf, H. (1994) <i>Standardfiltertests zur Bestimmung des Kuchen- und Filtermediumwiderstandes bei der Feststoffabtrennung aus Suspensionen - Teil 2</i> , F&S Filtrieren und Separieren 8 (3): 116-126   |
| 57.         | Anlauf, H. (1994) <i>Standardfiltertests zur Bestimmung des Kuchen- und Filtermediumwiderstandes bei der Feststoffabtrennung aus Suspensionen</i> , Chem.-Ing.-Tech. 66 (8): 1069-1071  |
| <b>1995</b> |   |
| 58.         | Anlauf, H. (1995) Entwicklungstendenzen und neueste Apparate auf dem Gebiet schwer zu entwässernder Schlämme, Proceedings Symposium „Entwässerung feinstkörniger Feststoffe“ 13.-15.03., RWTH Aachen  |
| <b>1996</b> |   |
| 59.         | Anlauf, H. (1996) <i>Reliable Determination of the Absolute Pore Size within different Filter Media Structure using the Capillary Pressure Technique</i> , Proceedings 7th World Filtration Congress, May 20-23, 1996, Vol. I: 182-187, Budapest, Hungary             |
| 60.         | Anlauf, H. (1996) <i>Bestimmung der größten Pore in Filtermedien unterschiedlicher Struktur durch Messung des kapillaren Eintrittsdrucks</i> , Chem.-Ing.-Tech. 68 (11): 1476-1479  |
| 61.         | Anlauf, H. (1996) <i>FFT-Lexikon Fest/Flüssig-Trennung</i> , BOKELA GmbH, Karlsruhe   |

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b><u>1997</u></b> |   |
| <b><u>1998</u></b> |   |
| 62.                | Alles, C., Anlauf, H., Stahl, W. (1998) <i>Compressible Cake Filtration under Variable Pressure</i> , Proceedings 11th Annual National Technical Conference of the American Filtration & Separation Society, May 4-7: 628-635, St. Louis, Missouri, USA   |
| 63.                | Anlauf, H. (1998) <i>Sitzung des VDI-GVC-Fachausschusses "Mechanische Flüssigkeitsabtrennung"</i> , 23.-25. März, Freiburg, Chem.-Ing.-Tech. 70 (8): 926-928  |
| 64.                | Alles, C., Anlauf, H. (1998) <i>Zur Wahl des Filtrationsdruckes bei der Filtration mit kompressiblen Kuchen</i> , Chem. Ing. Tech. 70 (10): 1322-1324   |
| 65.                | Anlauf, H. (1998) <i>Fest/Flüssig-Trenntechnik in Karlsruhe: 20 Jahre Forschung, Entwicklung und Ausbildung</i> , F&S Filtrieren und Separieren 12 (5): 207-213   |
| 66.                | Alles, C., Anlauf, H. (1998) <i>Tandem-Filterzelle zur Charakterisierung kompressibler Kuchen</i> , F&S Filtrieren und Separieren 12 (5): 220-222   |
| 67.                | Anlauf, H. (1998) <i>20 Jahre Fest/Flüssig-Trenntechnik in Karlsruhe</i> , Aufbereitungs-Technik 39 (10): 518-529   |
| <b><u>1999</u></b> |   |
| 68.                | Alles, C., Anlauf, H., Stahl, W. (1999) <i>Fine Particles in Compressible Filter Cakes</i> , Proceedings 12 <sup>th</sup> Annual National Technical Conference of the American Filtration & Separations Society, April 6-9, Vol. 13b:898-905 Boston, Mass., USA   |
| 69.                | Sorrentino, J.A., Anlauf, H. (1999) <i>Some Simple Relationships about the Influence of Particle Size Distribution on Cake Permeability</i> , Proceedings 12 <sup>th</sup> Annual National Technical Conference of the American Filtration & Separations Society, April 6-9, Vol. 13b: 917-925 Boston, Mass., USA |
| 70.                | Anlauf, H., Meyer, H.J., Hirsch, K. (1999) <i>Fortschritte bei Rotationsprobenteilern mit exzentrischer Teigutaufgabe</i> , GIT Labor-Fachzeitschrift 43 (12) 1342-1348   |
| <b><u>2000</u></b> |   |
| 71.                | Sorrentino, J.A., Anlauf, H. (2000), <i>The Use of Particle Size Distribution for Estimating Cake Permeability</i> , Proceedings of the 13 <sup>th</sup> Annual Technical Conference of the American Filtration & Separation Society, March 14-17, Myrtle Beach, South Carolina, USA                              |
| 72.                | Sorrentino, J.A., Anlauf, H. (2000) <i>Influence of Particle Size Distribution on Cake Permeability</i> , Proceedings of the 8 <sup>th</sup> World Filtration Congress, April 3-7: 45-49, Brighton, UK  |
| 73.                | Stiborsky, M., Anlauf, H. (2000) <i>Prediction of centrifugal deliquoring for changing particle composition in mineral slurries</i> , Proceedings VIII. Int. Mineral Processing Symposium, October 16-18: 613-617 Antalya, Turkey   |
| <b><u>2001</u></b> |   |
| 74.                | Stiborsky, M., Anlauf, H. (2001) <i>Entfeuchtung von mineralischen Materialien veränderlicher Partikelgrößenverteilung im Zentrifugalfeld</i> , Aufbereitungs-Technik 41 (11): 506-513  |
| 75.                | Sorrentino, J.A., Anlauf, H. (2001) <i>Correlation of Cake Dewatering Data Using Particle Size Distribution Information</i> , Proceedings Annual Technical Conference of the American Filtration & Separation Society, May 1-4, Tampa, Florida, USA   |

|             |  |
|-------------|--|
| 76.         | Heuser, J., Hoffner, B., Anlauf, H., Stahl, W. (2001) <i>Investigations on Washing of Compressible Filter Cakes</i> , Proceedings Annual Technical Conference of the American Filtration & Separation Society, May 1-4, Tampa, Florida, USA  |
| 77.         | Metreveli, G., Heuser, J., Stahl, W., Anlauf, H. (2001) <i>Grenzflächeneffekte bei der Trennung und Aufreinigung feinstpartikulärer Fest-Flüssig Systeme mit Hilfe filtrierender Verfahren</i> , Wiss. Abschlussberichte 36. Internationales Seminar, Universität Karlsruhe: 44-53 |
| 78.         | Alles, C., Anlauf, H., Stahl, W. (2001) <i>Process Strategies for Cake Filtration with Fine Particles</i> , Proceedings ECCE 3rd European Congress of Chemical Engineering, June 26.-28. Nuremberg, Germany  |
| 79.         | Sorrentino, J.A., Anlauf, H. (2001) <i>Influence of particle size distribution on permeability and dewatering behaviour of filter cakes</i> , Proceedings FILTECH Europa, October 16-18, Vol.I: 28-36, Düsseldorf, Germany   |
| 80.         | Heuser, J., Alles, C., Hoffner, B., Anlauf, H., Stahl, W. (2001) <i>Simulation of the purification process of compressible filter cakes</i> , Proceedings FILTECH Europa, October 16-18, Vol.I: 37-46, Düsseldorf, Germany   |
| 81.         | Stiborsky, M., Anlauf, H. (2001) <i>Prediction of Centrifugal Deliquoring for Changing Particle Composition</i> , Proceedings FILTECH Europa, October 16-18, Vol.I: 340-348, Düsseldorf, Germany   |
| 82.         | Alles, C., Anlauf, H., Stahl, W. (2001) <i>Influence of Applied Pressure on Filter Medium Performance in Cake Filtration with Fine Particles</i> , Proceedings FILTECH Europa, October 16-18, Vol.I: 370-376, Düsseldorf, Germany  |
| <b>2002</b> |  |
| 83.         | Stiborsky, M., Anlauf, H. (2002) <i>Einfluss der Partikelgrößenverteilung auf die Entfeuchtung im Zentrifugalfeld</i> , Chem. Ing. Tech. 74 (4): 427-432   |
| 84.         | Anlauf, H. (2002) <i>Bericht zum Treffen der VDI/GVC-Fachausschüsse "Mechanische Flüssigkeitsabtrennung + Partikelmesstechnik"</i> , 13.-15. März, Bamberg, Aufbereitungs-Technik 43 (5): 29-30  |
| <b>2003</b> |  |
| 85.         | Stiborsky, M., Anlauf, H. (2003) <i>Prediction of Centrifugal Deliquoring For Changing Particle Composition</i> , Chem.Eng.Technol. 26 (5): 553–557  |
| 86.         | Alles, C., Anlauf, H. (2003) <i>Filtration mit kompressiblen Kuchen: Effiziente Konzepte für eine anspruchsvolle Trennaufgabe</i> , Chem.-Ing.-Tech. 75 (9): 1221–1230   |
| 87.         | Anlauf, H., Sorrentino, J.A. (2003) <i>Einfluss des Partikelkollektives auf die Filterkuchenbildung und -entfeuchtung</i> , Chem.-Ing.-Tech. 75 (9): 1254–1258   |
| 88.         | Heuser, J., Hoffner, B., Anlauf, H., Stahl, W. (2003) <i>Interrelation of Structural Properties and Washing Performance of Fine-Grained Filter Cakes</i> , Proceedings FILTECH Europa, October 21-23, Vol.I: 238, Düsseldorf, Germany  |
| 89.         | Sorrentino, J.A., Anlauf, H. (2003) <i>Influence of Particle Collective Characteristics on Cake Filtration Results</i> , Proceedings FILTECH Europa, October 21-23, Vol.I: 513, Düsseldorf, Germany  |
| 90.         | Anlauf, H. (2003) <i>Mechanische Fest/Flüssig-Trennung im Wandel der Zeit</i> , Chem.-Ing.-Tech. 75 (10): 1460–1463  |
| 91.         | Anlauf, H. (2003) <i>Zentrifugen</i> , Chem. Ing. Tech. 75 (10): 1545-1551   |

| <b><u>2004</u></b> |   |
|--------------------|---|
| 92.                | Anlauf, H. (2004) <i>Abscheiden von Feststoffen aus Flüssigkeiten</i> , in: Mechanische Verfahrenstechnik (ed. M. Bohnet): 129-149, Wiley-VCH Verlag, Weinheim, ISBN 3-527-31099-1  |
| 93.                | Sorrentino, J.A., Anlauf, H. (2004) <i>Prediction of filter-cake properties from particle collective characteristics</i> , Proceedings 9 <sup>th</sup> World Filtration Congress, April 18-24, New Orleans, Louisiana, USA  |
| 94.                | Anlauf, H. (2004) <i>The filter medium – crucial interface between apparatus and suspension</i> , Proceedings 9 <sup>th</sup> World Filtration Congress, April 18-24, New Orleans, Louisiana, USA   |
| 95.                | Anlauf, H. (2004) <i>9. World Filtration Congress in New Orleans, USA</i> , Aufbereitungs Technik 45 (8-9): 56-57   |
| 96.                | Hoffner, B., Anlauf, H., Stahl, W. (2004) <i>Hochgradige Reinheit durch eine Waschung im Wanderbett</i> , Proceedings Karlsruher Symposium „Höhere Qualität durch reinere Produkte“, 30.9.-1.10.: 53, Karlsruhe   |
| 97.                | Anlauf, H., Sorrentino, J.A. (2004) <i>The Influence of Particle Collective Characteristics on Cake Filtration Results</i> , Chem.Eng.Technol. 27 (10): 1080-1084   |
| 98.                | Anlauf, H. (2004) <i>Abtrennen fester Partikeln aus Flüssigkeiten - Der VDI/GVC-Fachausschuss „Mechanische Flüssigkeitsabtrennung“ stellt sich vor</i> , CIT plus 7 (10): 50-51   |
| 99.                | Hoffner, B., Heuser, J., Anlauf, H., Stahl, W. (2004) <i>Der Einsatz eines flüssigkeitsgesättigten Wanderbetts zur Behandlung partikulärer Stoffe</i> , Chem. Ing. Tech. 76 (9): 1417-1418  |
| 100.               | Erk, A., Anlauf, H., Stahl, W. (2004) <i>Fließeigenschaften feinstdisperser, gesättigter Haufwerke während ihrer Kompression im Zentrifugalfeld</i> , Chem. Ing. Tech. 76 (10): 1494-149,   |
| <b><u>2005</u></b> |   |
| 101.               | Erk, A., Anlauf, H., Stahl, W., Nirschl, H. (2005) <i>NMR-Investigation and dynamic modelling of the local solids volume fraction during the compression of filter cakes</i> , Proceedings Australian Colloid and Interface Symposium ACIS, February 13-17, Sydney, Australia           |
| 102.               | Erk, A., Anlauf, H., Stahl, W., Nirschl, H. (2005) <i>Determination of the shear yield stress of fine particulate sediments and filter cakes during solid-liquid separation</i> , Proceedings of the Australian Colloid and Interface Symposium ACIS, February 13-17, Sydney, Australia |
| 103.               | Anlauf, H., Erk, A. (2005) <i>Continuous “Skin”-filtration of very difficult to separate suspensions</i> , Proceedings 18 <sup>th</sup> Annual Conference AFS American Filtration & Separations Society, April 10-13, Atlanta, Georgia, USA   |
| 104.               | Erk, A., Anlauf, H., Stahl, W., Nirschl, H. (2005) <i>Experimentelle Untersuchung und Simulation der Bildung und Verfestigung feinstdisperser Haufwerke bei Fest/Flüssig-Trennprozessen</i> , Proceedings GVC/Dechema-Jahrestagung, 6.-8. Sept., Wiesbaden                              |
| 105.               | Erk, A., Stahl, W., Anlauf, H. (2005) <i>Investigation of the rheological properties of fine particulate solid-liquid-systems during their processing in filters and centrifuges</i> , Proceedings FILTECH2005 Conference, Vol.I, October 11-13: 57-64, Wiesbaden                       |
| 106.               | Erk, A., Hardy, E., Stahl, W., Anlauf, H. (2005) <i>In-situ NMR-measurements during the filtration of fine particulate suspensions and comparison with numerically calculated results</i> , Proceedings FILTECH2005 Conference, Vol.I, October 11-13: 537-544, Wiesbaden                |

|             |   |
|-------------|---|
| 107.        | Anlauf, H., Erk, A. (2005) <i>Continuous "Skin"-filtration of very difficult to filter suspensions</i> , Proceedings FILTECH2005 Conference, Vol.I, October 11-13: 545-552, Wiesbaden   |
| <b>2006</b> |   |
| 108.        | Anlauf, H. (2006) <i>Großer Erfolg der Filtech2005 in Wiesbaden</i> , Aufbereitungs Technik 47 (1-2): 62-64   |
|             |   |
| 109.        | Anlauf, H., Erk, A. (2006) <i>Kontinuierliche Dünnschichtfiltration schwerfiltrierbarer Suspensionen</i> , Aufbereitungs Technik 47 (3): 22-29  |
|             |   |
| 110.        | Anlauf, H. (2006) <i>Overview and recent developments in effective particle decontamination by washing processes</i> , Proceedings 5 <sup>th</sup> European Meeting Chemical Industry and Environment, May 3-5, Contribution Number 47, Vienna, Austria                     |
|             |   |
| 111.        | Anlauf, H. (2006) <i>Überblick und neuere Entwicklungen zur wirkungsvollen Partikel-dekontamination durch Waschprozesse</i> , Aufbereitungs Technik 47 (6): 2-10  |
|             |   |
| 112.        | Anlauf, H. (2006) <i>Recent Developments in Research and Machinery of Solid-Liquid Separation Processes</i> , Drying Technology 24: 1235-1241   |
|             |   |
| 113.        | Anlauf, H. (2006) <i>Fest/Flüssig-Trennung</i> , Chemie Ingenieur Technik 78 (10): 1492-1499  |
| <b>2007</b> |   |
| 114.        | Anlauf, H. (2007) <i>Overview and recent developments in effective particle decontamination by washing processes</i> , Filtration 7 (1): 20–25  |
|             |   |
| 115.        | Anlauf, H. (2007) <i>Effective particle washing in solid-liquid-separation processes</i> , Proceedings 20 <sup>th</sup> Annual Conference AFS, March 26–30, Orlando, Florida, USA   |
|             |   |
| 116.        | Anlauf, H. (2007) FILTECH 2007 weiter auf Wachstumskurs - GVC gut gerüstet für den 10. World Filtration Congress 2008, CIT plus 10 (2007) 5, 42 – 43  |
|             |   |
| 117.        | Anlauf, H. (2007) <i>FILTECH 2007 war auch für Aufbereiter wieder interessant - GVC gut gerüstet für den 10. World Filtration Congress 2008</i> , Aufbereitungs Technik 48 (5): 50-51   |
|             |   |
| 118.        | Anlauf, H. (2007) <i>Recent development in centrifuge technology</i> , Separation and Purification Technology 58: 242-246, doi: 10.1016/j.seppur.2007.05.012  |
|             |   |
| 119.        | Anlauf, H. (2007) <i>Filtermedien zur Kuchenfiltration - Schnittstelle zwischen Suspension und Apparat</i> , Chem. Ing. Tech. 79 (11): 1821-1831, doi: 10.1002/cite.200700093   |
|             |   |
| 120.        | Anlauf, H. (2007) <i>Mechanische Partikelabtrennung aus Flüssigkeiten und Gasen</i> , Chem. Ing. Tech. 79 (11): 1717  |
| <b>2008</b> |   |
| 121.        | Anlauf, H. (2008) <i>Solid-Liquid Separation by cake filtration - State of the art and future expectations</i> , Proceedings 10 <sup>th</sup> World Filtration Congress, April 14-18, Vol.I: 21 2,Leipzig, Germany  |
|             |   |
| 122.        | Erk, A., Stahl, W., Anlauf, H. (2008) <i>Describing the shear and compressive behavior of fine particulate filter cakes using characteristic solids volume fractions</i> , Proceedings 10 <sup>th</sup> World Filtration Congress, April 14-18, Vol.I:331, Leipzig, Germany |
|             |   |
| 123.        | Anlauf, H (2008) <i>Solid/liquid separation through cake filtration</i> , Filtrieren und Separieren Global Guide of the Filtration and Separation Industry 2008-2010: 108-114, VDL-Verlag, Rödermark, ISBN 978-3-00-024080-5  |
|             |   |
| 124.        | Anlauf, H. (2008) <i>Fest/Flüssig-Trennung durch Kuchenfiltration</i> , Filtrieren und Separieren Welt-Handbuch der Filtrations- und Separationsindustrie 2008-2010: 150-156, VDL-Verlag, Rödermark, ISBN 978-3-00-024080-5   |
|             |   |

|             |  |
|-------------|--|
| 125.        | Anlauf, H., Nirschl, H. (2008) <i>Mechanische Flüssigkeitsabtrennung in der Lebensmittelverfahrenstechnik</i> , Chem. Ing. Tech. 80 (8): 1035–1044, doi: 10.1002/cite.200800036  |
| <b>2009</b> |  |
| 126.        | Daumann, B., Fath, A., Anlauf H., Nirschl, H. (2009) <i>Determination of the mixing time in a discontinuous powder mixer by using image analysis</i> , Chemical Engineering Science 64 (10): 2320-2331, doi: 10.1016/j.ces.2009.01.032             |
|             |  |
| 127.        | Hieke, M., Ruland, J., Anlauf, H., Nirschl, H. (2009) <i>Analysis of the Porosity of Filter Cakes Obtained by Filtration of Colloidal Suspensions</i> , Chemical Engineering and Technol. 32 (7): 1095-1101, doi: 10.1002/ceat.200800609           |
|             |  |
| 128.        | Hieke, M., Anlauf, H., Nirschl, H. (2009) <i>Characterization of packed beds obtained by filtration of colloidal suspension</i> , Proceedings FILTECH2009, October 13-15, Wiesbaden, Germany   |
|             |  |
| 129.        | Gruschwitz, F., Förster, M., König, N., Nirschl, H., Anlauf, H. (2009) <i>Filtration and particle analysis for heavily contaminated engine lube oil</i> , Proceedings FILTECH2009, October 13-15, Wiesbaden, Germany                               |
|             |  |
| 130.        | Anlauf, H. (2009) <i>Fest-Flüssig-Trennung auf der Achema</i> , Chem. Ing. Tech. 81 (9):1350-1357  |
|             |  |
| 131.        | Anlauf, H., Hieke, M. (2009) <i>Continuous pressure or discontinuous press filtration to separate slurries of very small particles – a theoretical comparison</i> , Proceedings FILTECH2009, October 13-15, Wiesbaden, Germany                     |
| <b>2010</b> |  |
| 132.        | Daumann, B., Sun, X., Anlauf, H., Gerl, S., Nirschl, H. (2010) <i>Mixing Agglomeration in a High-Shear Mixer with a Stirred Mixing Vessel</i> , Chemical Engineering & Technology 33 (2): 321-326  |
|             |  |
| 133.        | Anlauf, H. (2010) <i>Cake Filtration beyond the possibilities of today's filter press - continuous ultrathin film filtration</i> , Global Guide of the Filtration and Separation Industry: 142-148, VDL-Verlag, Rödermark, ISBN: 978-3-00-029751-9 |
|             |  |
| 134.        | Anlauf, H., Romani, X. (2010) <i>Superposed Filtration Mechanism during Clarification of Very Low Concentrated Suspension with a Paperstack Candle Filter</i> , Chemical Engineering Technology 33 (7): 1-8  |
|             |  |
| 135.        | Anlauf, H., Romani, X. (2010) <i>Superposed filtration mechanism during clarification of very low concentrated suspension with a paperstack candle filter</i> , Chemical Engineering Technology, 33 (8): 1334-1340, doi: 10.1002/ceat.201000098    |
|             |  |
| 136.        | Anlauf, H. (2010) <i>Separation of ultrafine particles from very low concentrated suspensions by expandable filter candles</i> , Proceedings European Conference on Fluid Particle Separation (ECFPS), October 5-7, Lyon, France                   |
|             |  |
| 137.        | Anlauf, H. (2010) <i>Clarification of very low concentrated liquids by "breathing" candle filters</i> , AFS Annual Conference, March 22-25 März, San Antonio, Texas, USA   |
| <b>2011</b> |  |
| 138.        | Daumann, B., Weber, J., Anlauf, H., Nirschl, H. (2011) <i>Discontinuous powder mixing of nanoscale particles</i> , Chemical Engineering Journal 167: 377-387, doi:10.1016/j.cej.2010.12.033  |
|             |  |
| 139.        | Anlauf, H. (2011) <i>Wet particle classification below 1 µm – Challenge for basic research and technical development</i> , Proceedings FILTECH2011 Conference, March 22-24, Vol.I: 307, Wiesbaden, Germany   |
|             |  |
| 140.        | Romani, X., Anlauf, H., Nirschl, H. (2011) <i>Experimental studies of the superposed filtration mechanisms in a candle filter</i> , Proceedings FILTECH2011 Conference, March 22-24, Vol.I: 504, Wiesbaden, Germany                                |

|             |  |
|-------------|--|
| 141.        | Gruschwitz, F., Nirschl, H., Anlauf, H., Förster, M., König, N. (2011) <i>Modeling and predicting clogging behavior of the filtration process with fibrous filter media for used engine lube oils</i> , Proceedings FILTECH2011 Conference, March 22-24, Vol.I: 553, Wiesbaden, Germany                      |
| 142.        | Anlauf, H. (2011) <i>Fünf Tage Training zum Trennen</i> , CITplus 14 (7-8): 20-21  |
| 143.        | Anlauf, H. (2011) <i>Wet particle classification below 1 µm – challenge for basic research and technical development</i> , Filtration 11 (4): 223-229  |
| 144.        | Romani, X., Rosenthal, I., Anlauf, H., Nirschl, H. (2011) <i>Experimental and analytical modeling of the filtration mechanisms of a paper stack candle filter</i> , Chemical Engineering Research and Design 89: 2776-2784, doi: 10.1016/j.cherd.2011.04.020   |
| <b>2012</b> |  |
| 145.        | Anlauf, H. (2011) <i>Mechanical solid-liquid separation processes and techniques</i> , in Modern Drying Technology (eds. by E. Tsotsas, A. S. Mujumdar), Vol.4, Chapter 2: 47-94, Wiley-VCH-Verlag, Weinheim, ISBN: 978-3-527-31554-3  |
| 146.        | Menzel, K., Lindner, J., Anlauf, H., Nirschl, H. (2012) <i>Herausforderungen bei der Abtrennung von magnetischen Partikeln in der enzymkatalysierten Bioprozess-technik</i> , Proceedings Jahrestreffen ProcessNet „Mechanische Flüssigkeitsabtrennung & Partikelmesstechnik“, 28.-29. Februar, Bad Dürkheim |
| 147.        | Menzel, K., Lindner, J., Anlauf, H., Nirschl, H. (2012) <i>Viscosity effects in High-Gradient Magnetic Separation Technique</i> , Proceedings 11 <sup>th</sup> World Filtration Congress, April 16-20, Graz, Austria   |
| 148.        | Jeras, J., Feist, M., Anlauf, H., Nirschl, H. (2012) <i>Development and modeling of a novel combined washing and thickening process</i> , Proceedings 11 <sup>th</sup> World Filtration Congress, April 16-20, Graz, Austria   |
| 149.        | Anlauf, H. (2012) <i>Evolution in Separation – Technical Development by Mutation and Selection</i> , Proceedings 11 <sup>th</sup> World Filtration Congress, April 16-20, Graz, Austria  |
| 150.        | Anlauf, H. (2012) <i>Evolution in Separation – Technical Development by Mutation and Selection</i> , F & S Filtern und Separieren Global Guide 2012 – 2014: 172–180, VDL-Verlag, Rödermark, ISBN: 978-3-00-037568-2  |
| 151.        | Anlauf, H. (2012) <i>Evolution in der Trenntechnik – technische Entwicklung durch Mutation und Selektion</i> , F & S Filtern und Separieren 26 (3): 230-238  |
| 152.        | Anlauf, H. Jears, J., Feist, M., Scheffler, M., Nussbaumer, M. (2012) <i>Novel Single Stage Wash Sedimentator for Purification and Separation of Small Particles</i> , Chemical Engineering & Technology 35 (9): 1664-1669, doi: 10.1002/ceat.201200243  |
| 153.        | Anlauf, H. (2012) <i>ACHEMA 2012 – Neues von der Fest/Flüssig-Trennung</i> , Chem. Ing. Tech. 84 (10): 1631-1638   |
| <b>2013</b> |  |
| 154.        | Anlauf, H. (2013) <i>Untersättigung und/oder Konsolidierung - Grenzen der mechanischen Entfeuchtung von Filterkuchen</i> , Proceedings Jahrestreffen der ProcessNet Fachgruppe „Mechanische Flüssigkeitsabtrennung“, 6.-8. März 20, Weimar   |
| 155.        | Anlauf, H. (2013) <i>Entdecke die Möglichkeiten</i> , CITplus 16 (5): 27-28  |
| 156.        | Gruschwitz, F., Anlauf, H., Nirschl, H. (2013) <i>Optimized Backflushing Process for Fibrous Media in Engine Oil Filtration and Enhancement by Ultrasound</i> , Chemical Engineering & Technology, 36 (3): 467-473, doi: 10.1002/ceat.201200574  |
| 157.        | Anlauf, H. (2013) <i>Desaturation and/ or consolidation - Limits of mechanical demoisturing of filter cakes</i> , Proceedings FILTECH2013, October 22-24, Wiesbaden, Germany   |

|             |   |
|-------------|---|
| 158.        | Strubel, S., Anlauf, H., Nirschl, H. (2013) <i>Dewatering mechanisms of compressible filter cakes</i> , Proceedings FILTECH2013, October 22-24, Wiesbaden, Germany  |
| 159.        | Anlauf, H. (2013) <i>Evolution in Separation – Technical Development by Mutation and Selection</i> , Filtration Technology and Chemical Processes, Vol.242 (5): 50-763, ISSN: 1814-9154 (chinesisch)  |
| <b>2014</b> |   |
| 160.        | Anlauf, H. (2014) <i>Solid/liquid separation through cake filtration</i> , Chemical Weekly, January: 207-214  |
| 161.        | Anlauf, H. (2014) <i>Limits of mechanical filter cake deliquoring</i> , F&S Filtrieren und Separieren Global Guide 2014-2016: 184-192, VDL-Verlag, Rödermark, ISBN: 978-3-00-045566-7   |
| 162.        | Anlauf, H. (2014) <i>Die Grenzen der Mechanischen Entfeuchtung von Filterkuchen</i> , F&S Filtrieren und Separieren Global Guide 2014-2016: 262-271, VDL-Verlag, Rödermark, ISBN: 978-3-00-045566-7   |
| 163.        | Anlauf, H. (2014) <i>Functionalized filter media for continuous vacuum filtration without vacuum and filtrate pumps</i> , Proceedings European Conference on Fluid-Particle Separation, October 15-17, Lyon, France   |
| 164.        | Gruschwitz, F., Nirschl, H., Anlauf, H. (2014) <i>Mathematical Modeling and Methodic Scale-up for Efficient Filter Apparatus Development</i> , Chemical Engineering & Technology 37 (6): 1043-1048  |
| 165.        | Anlauf, H. (2014) <i>Solid/liquid separation through cake filtration</i> , Chemical Industry Digest, 27 (Nov.): 66-74, Blockdale Publishing, Mumbai, India ISSN: 0971-5266  |
| <b>2015</b> |   |
| 166.        | Anlauf, H. (2015) <i>Das Mekka der Trenntechnik liegt jetzt in Köln</i> , CITplus 18 (1-2): 36-37   |
| 167.        | Anlauf, H. (2015) <i>Funktionalisierte Filtermedien zur kontinuierlichen Vakuumfiltration ohne Vakuum- und Filtratpumpen</i> , Filtrieren und Separieren 29 (1): 6–11   |
| 168.        | Strubel, S., Anlauf, H., Nirschl, H. (2015) <i>Vibration-enhanced compaction of filter cakes and its influence on shrinkage cracking</i> , Proceedings FILTECH2015, February 24-26, Cologne, Germany  |
| 169.        | Arndt, F., Braun, J., Anlauf, H., Nirschl, H., Unger, I., S. Schütz (2015) <i>Ultrafiltration of alginate solutions with ceramic hollow fiber membranes: An experimental study of fouling mechanisms</i> , Proceedings FILTECH2015, February 24-26, Cologne, Germany  |
| 170.        | Anlauf, H. (2015) <i>Functionalized filter media for continuous vacuum filtration without vacuum and filtrate pumps</i> , Proceedings FILTECH2015, February 24-26, Cologne, Germany   |
| 171.        | Anlauf, H. (2015) <i>Gasverbrauch, Feststoffdurchsatz und Kuchenfeuchte - zum Verhältnis von Aufwand und Ergebnis kontinuierlicher Drehfilter</i> Proceedings ProcessNet Jahrestreffen der Fachgruppen "Gasreinigung" und "Mechanische Flüssigkeitsabtrennung", 24.-25. März, Bremen  |
| 172.        | Förster, E., Anlauf, H., Nirschl, H. (2015) <i>Entwicklung eines Hochgrad-dienten-Magnetseparators zur Anwendung in der Ölfiltration</i> , Proceedings ProcessNet Jahrestreffen der Fachgruppen "Gasreinigung" und "Mechanische Flüssigkeitsabtrennung", 24.-25. März, Bremen   |
| 173.        | Arndt, F., Ehlen, F., Unger, I., Schütz, S., Anlauf, H., Nirschl, H. (2015) <i>Keramische Hohlfasernmembranen - Experimentelle Untersuchungen zum Fouling- und Reinigungsverhalten</i> , Proceedings ProcessNet Jahrestreffen der Fachgruppen "Gasreinigung" und "Mechanische Flüssigkeitsabtrennung", 24.-25. März, Bremen |

|             |  |
|-------------|--|
| 174.        | Anlauf, H. (2015) <i>Fest-Flüssig-Trennung auf der ACHEMA</i> , Chem. Ing. Tech. 85 (9): 1134-1145   |
| 175.        | Anlauf, H. (2015) <i>Expert's views on Filtration</i> , Chemical Industry Digest, Vol.28 (Oct.): 48-50, Blockdale Publishing, Mumbai, India, ISSN: 0971-5268   |
| 176.        | Anlauf, H. (2015) <i>Functionalized Filter Media for Continuous Vacuum Filtration without Vacuum and Filtrate Pumps</i> , Chemical Industry Digest, Vol.28 (Oct.): 62-68, Blockdale Publishing, Mumbai, India, ISSN: 0971-5268   |
| 177.        | Illies, S., Anlauf, H., Nirschl, H. (2015) <i>Vibration-enhanced compaction of filter cakes and its influence on shrinkage cracking</i> , Proceedings FILTECH2015, February 24-26, Cologne, Germany  |
| 178.        | Illies, S., Anlauf, H., Nirschl, H. (2015) <i>Vibrationsunterstützte Verdichtung von Filterkuchen zur Verhinderung von Schrumpfrissbildung</i> , Proceedings ProcessNet Jahrestreffen der Fachgruppen „Gasreinigung“ und „Mechanische Flüssigkeitsabtrennung“, 24.-25. März, Bremen                                    |
| <b>2016</b> |  |
| 179.        | Anlauf, H. (2016) <i>Die „wahre“ Porengröße von Filtermedien und ihre Relevanz für die Filterwirkung im Zusammenspiel mit Apparat und Suspension</i> , Proceedings ProcessNet Jahrestreffen der Fachgruppen "Mechanische Verfahrenstechnik" und "Membrantechnik", 2.-3. März, Kassel                                   |
| 180.        | Anlauf, H. (2016) <i>Economical Solutions for customtailored separation of particles from liquids</i> , Proceedings 12 <sup>th</sup> World Filtration Congress April 11-15, Taipei, Taiwan   |
| 181.        | Illies, S., Anlauf, H., Nirschl, H. (2016) <i>Vibration-enhanced compaction of filter cakes and its influence on shrinkage cracking</i> , Proceedings 12 <sup>th</sup> World Filtration Congress, April 11-15, Taipei, Taiwan  |
| 182.        | Anlauf, H. (2016) <i>Gas consumption, solids throughput and residual cake moisture - Relation between operating expenses and process results of rotary filters</i> , Filtrieren & Separieren Global Guide of the Filtration and Separation Industry 2016–2018: 182-191, VDL-Verlag, Rödermark, ISBN: 978-3-00-052832-3 |
| 183.        | Anlauf, H. (2016) <i>Gasverbrauch, Durchsatz und Kuchenfeuchte - zur Beziehung von Aufwand und Ergebnis von Drehfiltern</i> , Filtrieren & Separieren Global Guide of the Filtration and Separation Industry 2016–2018: 248-257, VDL-Verlag, Rödermark, ISBN: 978-3-00-052832-3  |
| 184.        | Illies, S., Anlauf, H., Nirschl, H. (2016) <i>Avoiding filter cake cracking: Influence of consolidation on desaturation characteristics</i> , Drying Technology 34(8): 944-952, doi: 10.1080/07373937.2015.1087023   |
| 185.        | Förster, E., Schmidt, A., Rhein, F., Anlauf, H., Nirschl, H. (2016) <i>Hetero Agglomeration Processes in a High-Gradient Magnetic Filter Design</i> , Chemical Engineering & Technology 39(3): 477-483   |
| 186.        | Förster, E., Anlauf, H., Nirschl, H. (2016) <i>Continuous Phosphorus Recovery by Heterogeneous Nucleation: Challenges in Solid-Liquid Separation</i> , Proceedings FILTECH2016, October 11-13, Cologne, Germany  |
| 187.        | Anlauf, H. (2016) <i>The "true" pore size of textile filter media and its relevance for the filtration process with respect to the interaction with apparatus and suspension</i> , Proceedings FILTECH2016, October 11-13, Cologne, Germany  |
| 188.        | Illies, S., Anlauf, H., Nirschl, H. (2016) <i>Filter cake compaction by oscillatory shear</i> , Proceedings FILTECH2016, October 11-13, Cologne, Germany   |

|                    |  |
|--------------------|--|
| 189.               | Lam, Z., Anlauf, H., Nirschl.H. (2016) <i>Separation and dewatering of biological microparticles from low concentrated suspensions by using the energy efficient thin film filtration</i> , Proceedings FILTECH2016, October 11-13, Cologne, Germany                   |
| 190.               | Löbnitz, L., Anlauf, H., Nirschl, H. (2016) <i>Investigations on the separating characteristics of different crystalline amino acid systems</i> , Proceedings FILTECH2016, October 11-13, Cologne, Germany   |
| 191.               | Anlauf, H. (2016) <i>Gas consumption, solids throughput and residual cake moisture - relation between operating expenses and process results for rotary filters</i> , Proceedings FILTECH2016, October 11-13, Cologne, Germany   |
| 192.               | Morsch, P., Anlauf, H., Nirschl, H. (2016) <i>Removal of fine-grained and thin filter cakes by a counter-current backwash treatment</i> , Proceedings FILTECH2016, October 11-13, Cologne, Germany   |
| 193.               | Arndt, F., Ehlen, F., Schütz, S., Anlauf, H., Nirschl, H. (2016) <i>Influence of operating parameters and membrane materials on fouling of ceramic hollow fiber membranes</i> , Separation and Purification Technology 171: 289-296, doi: 10.1016/j.seppur.2016.07.046 |
| <b><u>2017</u></b> |  |
| 194.               | Illies, S., Pfänder, J., Anlauf, H., Nirschl, H. (2017) <i>Filter cake compaction by oscillatory shear</i> , Drying Technology 35 (1): 66-75, ISSN: 1532-2300  |
| <b><u>2018</u></b> |  |
| 195.               | Anlauf, H. (2018) <i>Fest-Flüssig-Trennung</i> , Chem. Ing. Tech. 90(12): 1929-1938, doi:10.1002/cite.201800115  |
| <b><u>2019</u></b> |  |
| 196.               | Anlauf, H. (2019) <i>Towards mitigation of particle/liquid separation problems by evolutionary technological progress</i> , Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, Vol.94: 10-17, doi: 10.1016/j.jtice.2017.09.043                                     |
| 197.               | Anlauf, H. (2019) <i>Wet Cake Filtration</i> , Wiley VCH- Verlag, Weinheim, ISBN: 978-3-527-34606-6  |
| 198.               | Anlauf, H. (2019) <i>Filttech 2019 - weiter auf Erfolgskurs</i> , CIT Plus 22 (10): 18-20, doi: 10.1002/citp.201901011   |
| 199.               | Anlauf, H. (2019) <i>3000 Wege zur Trennung</i> , CIT Plus 22 (10): 26-28, doi: 10.1002/citp.201901016   |
| <b><u>2020</u></b> |  |
| <b><u>2021</u></b> |  |
| 200.               | Anlauf, H. (2021) <i>Filttech2021 – Aufgeschen ist nicht aufgehoben</i> , CITplus 24 (1-2): 23-25, doi: 10.1002/citp.202100114   |
| 201.               | Anlauf, H. (2021) <i>Mechanical Solid-Liquid Separation</i> , In Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology, Wiley Online Library, doi: 10.1002/0471238961.koe00061   |
| <b><u>2022</u></b> |  |
| 202.               | Harald Anlauf (2022), <i>Mechanical Solid–Liquid Separation, Introduction</i> , Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry, Wiley Online Library, doi: 10.1002/14356007.b02_09.pub2  |