GVT-Forschungsberichte 1967 - 2003

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1967			
1967 - [1]	Verhalten von Schüttgütern in Silos, beim Füllen, Lagern und Abziehen (1. Teilbericht)	TH Karlsruhe / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Schwedes, J.
1967 - [2]	Taupunktmessung bei SO_3-haltigen Feuerungsabgasen (1. Teilbericht)	TH Stuttgart / Institut für Verfahrenstechnik und Dampfkesselwesen	Lee, T.
1967 - [3]	Messungen des dielektrischen Verhaltens und der Einfluß der Konzentration und der Phasenverteilung in u8nter- und übersättigten Gasen bei hohen Temperaturen und erhöhten Drücken (1. Teilbericht)	Institut für Erdölforschung <Hannover>	Borchard, A.
1967 - [4]	Forschungsberichte aus dem Institut Braunschweig: 4 Forschungsberichte Der Wärmeübergang beim Sieden von wässrigen Lösungen Strömungsuntersuchungen an einem Robert-Verdampfer in technischem Maßstab Messung thermodynamischer Grössen von wässrigen Lösungen, fester Stoffe bis zu hohen Temperaturen und Konzentrationen zur Berechnung von Zustandsdiagrammen Stabilität siedender Rieselfilme	TH Braunschweig / Institut für Verfahrenstechnik	Rant, Z.
1967 - [5]	Kondensation inertgashaltiger Dämpfe (1. Teilbericht)	TH Stuttgart / Institut für Wärmetechnik	Schmidt, Th. E.
1967 - [6]	Untersuchungen des Mischvorganges beim diskontinuierlichen Kneten von Pasten (1. Teilbericht)	TH München / Laboratorium für verfahrenstechnische Grundvorgänge	Schmahl, G.
1967 - [7]	Gleichungen zur Berechnung der Dichte wässriger Lösungen	TH Braunschweig / Institut für Verfahrenstechnik	Krey, J.
1967 - [8]	Aufbau einer Rektifikationskolonne und beabsichtigtes Arbeitsprogramm	TH München / Institut für Verfahrenstechnik	Lüder, H.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1967 - [9]	Quantitative Bestimmung des Feststoffgehaltes und kontinuierliche Trübemessung in strömenden Medien (1. Teilbericht)	Institut für Erdölforschung <Hannover>	Neumann, J.
1967 - [10]	Untersuchungen von Stopfbuchsen-Wellendichtungen (2. Teilbericht)	TH Stuttgart / Institut für Chemische Verfahrenstechnik	Blenke, H.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1968			
1968 - 1	Das Verhalten von mehrphasigen Systemen in Füllkörperkolonnen (Teilbericht)	TH Braunschweig / Institut für Chemische Technologie	Kroepelin, H.
1968 - 2	Reibungsdruckabfall bei der Strömung von Flüssigkeits-Gas-Gemischen in waagrechten Rohren	Universität Karlsruhe / Institut für Thermische Verfahrenstechnik	Chawla, J.M.
1968 - 3	Salzschmelzen als Wärmeübertragsmedien	TH Braunschweig / Institut für Verfahrenstechnik	Krey, J.
1968 - 4	Leistungsberechnung von Vollmantel-Zentrifugen (Literaturstudie)	Universität Stuttgart / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Gösele, Walter
1968 - 5	Das Enthalpie-Zusammensetzungs-Diagramm für das System Furfurol-Wasser bei Umgebungsdruck	TH Braunschweig / Institut für Kern- und Verfahrenstechnik	Bergemann, U.-J.
1968 - 6	Taupunktmessung bei SO_3-haltigen Feuerungsabgasen (2. Teilbericht)	TH Stuttgart / Institut für Verfahrenstechnik und Dampfkesselwesen	Lee, T.
1968 - 7	Untersuchung des Mischvorganges beim diskontinuierlichen Kneten von Pasten (2. Teilbericht)	TH München / Lehrstuhl für Verfahrenstechnik	Schmahl, G.
1968 - 8	Messungen des dielektrischen Verhaltens und der Einfluss der Konzentration und Phasenverteilung in unter- und übersättigten Gasen bei hohen Temperaturen und erhöhten Drücken (2. Teilbericht)	Institut für Erdölforschung <Hannover>	Kuss, E.
1968 - 9	Lokale Wärmeübergangszahlen für ein Einzelrohr und für Rohrbündel verschiedener Anordnung in Wirbelschichten (1. Teilbericht)	TH Stuttgart / Institut für Chemische Verfahrenstechnik	Noack, R.
1968 - 10	Quantitative Bestimmung des Feststoffgehaltes und kontinuierliche Trübemessung in strömenden Medien (2. Teilbericht)	Institut für Erdölforschung <Hannover>	Kuss, E.
1968 - 11	Die Oberflächenspannung wäßriger NaOH- und KOH-Lösungen	TH Braunschweig / Institut für Kern- und Verfahrenstechnik	Feldkamp, K.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1968 - 12	Forschungsberichte aus dem Institut Braunschweig: 7 Forschungsberichte Der Wärmeübergang bei Sieden von wäßrigen Lösungen Strömungsuntersuchungen an einem Robert-Verdampfer in technischem Maßstab Messung thermodynamischer Größen von wäßrigen Lösungen fester Stoffe bis zu hohen Temperaturen und Konzentrationen zur Berechnung von Zustandsdiagrammen Stabilität siedender Rieselfilme Gleichgewichte bei der Chemisorption von CO_2, SO_2 und H_2S, insbesondere bei hohen Drücken Wärmeübergang an sublimierenden Pulver Der Einfluß oberflächenaktiver Zusatzstoffe auf den Wärme- und Stoffübergang bei der Rektifikation	TH Braunschweig / Institut für Verfahrenstechnik	Rant, Z.
1968 - 13	Kondensation inertgashaltiger Dämpfe (2. Teilbericht)	TH Stuttgart / Institut für Wärmetechnik	Ackermann, D.
1968 - 14	Verweilzeitverteilung und Vermischung des Anströmfluids und des Feststoffes in Fließbetten	TU Braunschweig / Institut für Chemische Technologie	Schügerl, K.
1968 - 15	Abtrennung kleiner Gasanteile aus Abgasen	Universität Stuttgart / Institut für Verfahrenstechnik und Dampfkesselwesen	Kimmel, S.
1968 - 16	Mischen von körnigem Feststoff mit geringen Mengen Flüssigkeit (Literaturstudie)	Universität Stuttgart / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Michelfelder, S.
1968 - 17	Untersuchungen von Stopfbuchsen-Wellendichtungen (3. Teilbericht)	Universität Stuttgart / Institut für Chemische Verfahrenstechnik	Bendisz, K.; Bohner, K.
1968 - 18	Fließverhalten von Schüttgütern in Bunkern	Universität Karlsruhe (TH) / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Schwedes, J.
1968 - 19	Abscheidung von Schwebeteilchen und Tröpfchen aus Gasen und Dämpfen an Metallgestricken und porösen Festkörpern Konzentrations- und Tropfengrößenbestimmung nach Analyse von Ölspuren in Gasen, nach Reinigung in Ölfeinabscheidern (Literaturstudien)	Universität Stuttgart / Institut für Mechanischer Verfahrenstechnik	Michelfelder, S.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1968 - 20	Zur Optimierung des Entwurfs und Betriebs von Extrudern für die Kunststoffverarbeitung (Vorbericht)	Universität Stuttgart / Institut für Kunststofftechnologie	Martin, G.
1968 - 21	Die Strömung von Suspensionen in runden Rohren	TU Clausthal / Institut für Thermische Verfahrenstechnik	Bauckhage, K.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1969			
1969 - 1	Untersuchung des Schneidvorganges bei der Zerkleinerung von homogenen Weichstoffen am Beispiel hochpolymerer Kunststoffe	TU Braunschweig / Institut für Mühlenwesen TU Braunschweig / Institut für Kern- und Verfahrenstechnik	Gottberg, J.P.
1969 - 2	Verschleiß von Förderleitungen beim pneumatischen Transport körniger Feststoffe (1. Teilbericht)	TU Berlin / Lehrstuhl und Institut für Verfahrenstechnik	Mewes, D.
1969 - 3	Verkrustung von Heizflächen (1. Teilbericht)	TU Berlin / Lehrstuhl und Institut für Kraftwerkstechnik	Lammers, J.
1969 - 4	Die Dichten wäßriger Mono- und Diäthanolamin-Lösungen (Literaturstudie)	TU Braunschweig / Institut für Kern- und Verfahrenstechnik	Aksmanovic, M.
1969 - 5	Ergänzung der Arbeitsblätter des VDI-Wärmeatlas über die nichtstationäre Wärmeleitung in Platten, Zylindern und Kugeln	TU Braunschweig / Institut für Wärme- und Brennstofftechnik	Traustel, S.
1969 - 6	Kapazität und Aktivität von Gasreinigungsmassen	Universität Stuttgart / 1. Institut für Technische Chemie	Dialer, K.
1969 - 7	Druckverlust und Rektifikation in innen berieselten Säulen (1. Teilbericht)	TU Hannover / Institut für Thermodynamik und Verfahrenstechnik	Hausen, H.
1969 - 8	Zur Optimierung des Entwurfs und Betriebs von Extrudern für die Kunststoffverarbeitung (2. Teilbericht)	Universität Stuttgart / Institut für Kunststofftechnologie	Martin, G.
1969 - 9	Untersuchung von Stopfbuchsen-Wellendichtungen (4. Teilbericht)	Universität Stuttgart / Forschungsinstitut für Chemische Verfahrenstechnik	Bohner, K.; Wegner, W.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1969 - 10	Forschungsberichte aus dem Institut Braunschweig: 9 Forschungsberichte Der Wärmeübergang beim Sieden von wäßrigen Lösungen Wärmeübergang beim Sieden von wäßrigen Lösungen II Strömungsuntersuchungen an einem Robert-Verdampfer in technischem Maßstab Parallel-Untersuchung des Wärmeüberganges und der Strömungsverhältnisse an Verdampfern verschiedener Größe Messung thermodynamischer Größen von wäßrigen Lösungen fester Stoffe bis zu hohen Temperaturen und Konzentrationen zur Berechnung von Zustandsdiagrammen Wärmeübergang an sublimierende Pulver Wärmeübergang zwischen zwei nicht mischbaren flüssigen Medien mit Phasenänderung des die Wärme aufnehmenden Mediums Gleichgewichte bei der Chemisorption von CO_2, SO_2 und H_2S, insbesondere bei hohen Drücken Stabilität siedender Rieselfilme	TU Braunschweig / Institut für Verfahrenstechnik	Rant, Z.
1969 - 11	Physikalische Daten als Grundlage der Kunststoffverarbeitung / Vorschläge über eine Rheometrie-Aktion	Universität Stuttgart / Institut für Kunststofftechnologie	Schenkel, G.
1969 - 12	Strömungsuntersuchungen in einem Roberteindampfer von technischer Größe	TU Braunschweig / Institut für Kern- und Verfahrenstechnik	Banski, H.
1969 - 13	Untersuchung der Sorptionsgeschwindigkeit an kapillar-porösen Gütern als Beitrag zur Klärung der Sorptionskinetik (1. Teilbericht)	Universität Stuttgart / Forschungsinstitut für Chemische Verfahrenstechnik	Krückels, W.; Dengler, W.
1969 - 14	Herstellung einer Emulsion von Wassertropfen einheitlicher Größe in Öl	TU Clausthal / Institut für Chemische Verfahrenstechnik	Bauckhage, K.
1969 - 15	Lokale Wärmeübergangszahlen für ein Einzelrohr und für Rohrbündel verschiedener Anordnung in Wirbelschichten (2. Teilbericht)	Universität Stuttgart / Institut für Chemische Verfahrenstechnik	Noack, R.
1969 - 16	Messen des dielektrischen Verhaltens und der Einfluß von Konzentrationen und Phasenverteilung in unter- und übersättigten Gasen bei höheren Temperaturen und Drücken (Schlußbericht)	Institut für Erdölforschung <Hannover>	Kuss, E.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1969 - 17	Quantitative Bestimmung des Feststoffgehaltes und kontinuierliche Trübemessung in strömenden Medien (3. Teilbericht)	Institut für Erdölforschung <Hannover>	Kuss, E.
1969 - 18	Beitrag zur Berechnung des Wärmeübergangs bei Kondensation in Anwesenheit von Inertgas	Universität Stuttgart / Institut für Wärmetechnik	Ackermann, D.
1969 - 19	Neue Enthalpie-Zusammensetzungs-Diagramme für die Verfahrenstechnik	TU Braunschweig / Institut für Verfahrens- und Kerntechnik	Rant, Z.
1969 - 20	Strahlungskühlung	TU Berlin / Lehrstuhl II für Thermodynamik und Institut für Thermodynamik	Vinzens, K.
1969 - 21	Die Oberflächenspannung wäßriger $CaCl_2$-Lösungen	TU Braunschweig / Institut für Verfahrens- und Kerntechnik	Gerwien, K.
1969 - 22	Der Druckverlust von einphasigen Fluiden in Schüttgütern (Literaturstudie)	TU Braunschweig / Institut für Verfahrenstechnik	Bergemann, U.-J.
1969 - 23	Das dynamische Verhallen und die Regelung von Wärmeaustauschern (1. Teilbericht)	RWTH Aachen / Institut für Regelungstechnik	Schäfer, O.
1969 - 24	Der Wärmeübergang beim Sieden von wäßrigen Lösungen (Abschlußbericht)	TU Braunschweig / Institut für Kern- und Verfahrenstechnik	Feldkamp, K.
1969 - 25	Flockung von in Flüssigkeit feinst verteilten Feststoffen zur Verbesserung der Sedimentation und Filtration (Literaturstudie)	Forschungs- und Entwicklungsinstitut für Industrie- und Siedlungswasserwirtschaft sowie Abfallwirtschaft <Stuttgart>	Timko, E. ; Wagner, R.
1969 - 26	Feuchtigkeitsgehalt von Filterkuchen (Literaturstudie)	Universität Stuttgart / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Alt, C.
1969 - 27	Die Abscheidung von Tröpfchen aus Gasen an porösen Festkörpern (1. Teilbericht)	Universität Stuttgart / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Unger, Hermann
1969 - 28	Filmbildung und Stoffaustausch an Platten- und Gewebeeinbauten	TU Braunschweig / Institut für Verfahrens- und Kerntechnik	Ceumern, W.-Ch. v.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1970			
1970 - 1	Forschungsberichte aus dem Institut Braunschweig: 12 Forschungsberichte Messung thermodynamischer Größen von wäßrigen Lösungen fester Stoffe bis zu hohen Temperaturen und Konzentrationen zur Berechnung von Zustandsdiagrammen (5. Teilbericht) Untersuchung der Gleichgewichte von Zwei-Phasen-Mehrstoffsystemen mit Chemisorption (3. Teilbericht) Stabilität siedender Rieselfilme (4. Teilbericht) Parallele Untersuchungen des Wärmeübergangs und der Strömungsverhältnisse an Verdampfern verschiedener Größe (2. Teilbericht) Wärmeübergang beim Sieden von wäßrigen Lösungen II (2. Teilbericht) Räumliche Enthalpie-Zusammensetzungs-Diagramme für Dreistoffsysteme (1. Teilbericht) Messung thermodynamischer Größen von Lösungen fester Stoffe bis zu hohen Temperaturen und Konzentrationen zur Berechnung von Zustandsdiagrammen (1. Teilbericht) Wärmeübergang zwischen zwei nicht mischbaren flüssigen Medien mit Phasenänderung des die Wärme aufnehmenden Mediums (2. Teilbericht) Untersuchung des Wärmeübergangs in Fallstromverdampfern verschiedener Größe (1. Teilbericht) Untersuchungen der Wärmeübergangs- und der Strömungs-verhältnisse an einem Robert-Verdampfer von industrieller Größe (1. Teilbericht) Untersuchungen zum Wärmeübergang bei der Sublimation von Pulverschichten im Vakuum (3. Teilbericht) Berechnung und Aufstellung von allgemeinen Exergiediagrammen für Verbrennungsvorgänge	TU Braunschweig / Institut für Verfahrens- und Kerntechnik	

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1970 - 2	Flüssigkeitsbegasung mit Rührern	TU Berlin / Lehrstuhl für Verfahrenstechnik	Brauer, H.
1970 - 3	Lokale Wärmeübergangszahlen für ein Einzelrohr und für Rohrbündel verschiedener Anordnung in Wirbelschichten (3. Teilbericht)	Universität Stuttgart / Institut für Chemische Verfahrenstechnik	Natusch, H.-J.; Neukirchen, B.
1970 - 4	Druckverlust und Rektifikation in innen berieselten Säulen (2. Teilbericht)	TU Hannover / Lehrstuhl und Institut für Thermodynamik	Hausen, H.
1970 - 5	Verschleiß von Förderanlagen beim pneumatischen Transport körniger Feststoffe (2. Teilbericht)	TU Berlin / Lehrstuhl und Institut für Verfahrenstechnik	Brauer, H.
1970 - 6	Zur Optimierung des Entwurfs und Betriebs von Extrudern für die Kunststoffverarbeitung (3. Teilbericht)	Universität Stuttgart / Institut für Kunststofftechnologie	Martin, G.
1970 - 7	Verweilzeitverteilung und Vermischung des Anströmgases in Fließbetten (1. Teilbericht)	TH Braunschweig / Institut für Chemische Technologie	Schügerl, K.
1970 - 8	Untersuchung der Sorptionsgeschwindigkeit an kapillarporösen Gütern als Beitrag zur Klärung der Sorptionskinetik (2. Teilbericht)	Universität Stuttgart / Forschungsinstitut für Chemische Verfahrenstechnik	Krückels, W.; Dengler, W.
1970 - 9	Untersuchung von Stopfbuchsen-Wellendichtungen (5. Teilbericht)	Universität Stuttgart / Forschungsinstitut für Chemische Verfahrenstechnik	Bohner, K.; Wegner, W.
1970 - 10	Berechnung von Transportgrößen von Gasen nach dem Korrespondenzprinzip (3. Teilbericht)	TU Berlin / Institut für Thermodynamik	Stephan, K.
	Taupunktmessungen bei SO3-haltigen Feuerungsabgasen (3. Teilbericht)	TH Stuttgart	Quack, R.
1970 - 11	Untersuchung der Gleichgewichte von Zweiphasen-Mehrstoffsystemen mit Chemosorption (Schlußbericht)	TU Braunschweig / Institut für Kern- und Verfahrenstechnik	Aksmanovic, M.
1970 - 12	Kondensation inertgashaltiger Dämpfe (1. Teilbericht)	TH Stuttgart / Lehrstuhl und Institut für Wärmetechnik	Ackermann, D.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1970 - 13	Die Dichte wäßriger Lösungen von Magnesiumchlorid ($MgCl_2$) und Kalziumchlorid ($CaCl_2$)	TU Braunschweig / Institut für Verfahrens- und Kerntechnik	Aksmanovic, M.; Krey, J.
1970 - 14	Messung thermodynamischer Größen von wäßrigen Lösungen fester Stoffe bis zu hohen Temperaturen und Konzentrationen zur Berechnung von Zustandsdiagrammen (Schlußbericht)	TU Braunschweig / Institut für Verfahrens- und Kerntechnik	Krey, J.
1970 - 15	Verkrustung von Heizflächen (2. Teilbericht)	TU Berlin / Lehrstuhl und Institut für Wärmeübertragung	Lammers, J.
1970 - 16	Neuartiges Entladungsgebläse zur Ozonerzeugung (Gutachterliche Stellungnahme)	TU Hannover / Institut für Elektrowärme	Rummel, T.
1970 - 17	Erweiterung des I, X-Diagrammes zur psychometrischen Feuchtigkeitsbestimmung bei hohen Dampfgehalten	Universität Stuttgart / Institut für Wärmetechnik	Ackermann, D.
1970 - 18	Die Strömung von Suspensionen in runden Rohren (2. Teilbericht)	TH Clausthal / Institut für thermische Verfahrenstechnik	Blaß, E.
1970 - 19	Wärmeübergang bei der Sublimation von Pulverschichten im Vakuum (Schlußbericht)	TU Braunschweig / Institut für Verfahrens- und Kerntechnik	Rüger, C.
1970 - 20	Die Dampfdruckfunktion von Sojaöl und das Flüssigkeits-Dampf-Gleichgewicht des idealen Systems n-Hexan-Sojaöl	TU Braunschweig / Institut für Verfahrens- und Kerntechnik	Feldkamp, K.
1970 - 21	Das dynamische Verhalten und die Regelung von Wärmetauschern (2. Teilbericht)	RWTH Aachen / Institut für Regelungstechnik	Pütter, L.
1970 - 22	Berechnung von Transportgrößen reiner Gase nach dem Korrespondenzprinzip (2. Teilbericht)	TU Berlin / Institut für Thermodynamik	Stephan, K.
1970 - 23	Überblick über den Stand des Wissens und der Forschung auf dem Gebiet der Flüssig-Extraktion	Universität Stuttgart / Forschungsinstitut für Chemische Verfahrenstechnik	Krückels, W.; Neukirchen, B.
1970 - 24	Mischen von körnigem Feststoff mit geringen Mengen Flüssigkeit	Universität Stuttgart / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Alt, C.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1970 - 25	Mischgütebestimmungen von pastösen Stoffen in kontinuierlich betriebenen Mischapparaten	TU Braunschweig / Institut für Mühlenwesen	Enß, J.
1970 - 26	Wärmeübergang und Druckverlust im Mantelraum von Rohrbündel-Wärmeaustauschern mit Segment-Umlenkblechen (Literaturstudie)	Universität Stuttgart / Institut für Wärmetechnik	Schäfer, H. ; Mohr, V.
1970 - 27	Druckverlust und Rektifikation in innen berieselten Säulen (3. Teilbericht)	TU Hannover / Lehrstuhl und Institut für Thermodynamik	Begemann, E.
1970 - 28	Die Grenzflächenspannungen des Systems Kupfer-Wasser-Luft bei Atmosphärendruck im Temperaturbereich von 20°C bis 100°C	TU Braunschweig / Institut für Verfahrens- und Kerntechnik	Coulon, H.; Austmeyer, K.
1970 - 29	Über den Wärmeübergang an bewegte Kugelschüttungen bei kurzfristigem Kontakt	Universität Karlsruhe / Institut für Thermische Verfahrenstechnik	Schlünder, E.U.
1970 - 30	Abscheidung von Tröpfchen aus Gasen mittels poröser Filter	Universität Stuttgart / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Alt, C.
1970 - 31	Über den gasseitigen Stoffübergang in Raschigringschüttungen	Universität Karlsruhe (TH) / Lehrstuhl und Institut für Thermische Verfahrenstechnik	Gnielinski, V.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1971			
1971 - 1	Berechnung von Transportgrößen reiner Gase nach dem Korrespondenzprinzip (3. Teilbericht)	TU Berlin / Institut für Thermodynamik	Lucas, K.
1971 - 2	Forschungsberichte aus dem Institut Braunschweig: 13 Forschungsprojekte Wärmeübergang beim Sieden von wäßrigen Lösungen II (3. Teilbericht) Wärmeübergang zwischen zwei nicht mischbaren flüssigen Medien mit Phasenänderung des die Wärme aufnehmenden Mediums (3. Teilbericht) Die Stabilität siedender Rieselfilme (5. Teilbericht) Parallele Untersuchungen des Wärmeübergangs und der Strömungsverhältnisse an Verdampfern verschiedener Größe (3. Teilbericht) Räumliche Enthalpie-Zusammensetzungs-Diagramme für Dreistoffsysteme (2. Teilbericht) Messungen von thermodynamischen Größen von Lösungen fester Stoffe bis zu hohen Temperaturen (ϑ =300°C) und hohen Konzentrationen zur Aufstellung von Zustandsdiagrammen II (2. Teilbericht) Untersuchung des Wärmeübergangs und der Strömungsverhältnisse in einem Robert-Verdampfer von industrieller Größe (2. Teilbericht) Wärmeübergang bei Sieden von wäßrigen Lösungen III (1. Teilbericht) Untersuchungen der Filmbildung und des Stoffaustausches an senkrechten ebenen Flächen beim Rektifizieren (1. Teilbericht) Untersuchung der Stabilität siedender Rieselfilme in einem weiten Bereich von Zuständen (1. Teilbericht)	TU Braunschweig / Institut für Verfahrens- und Kerntechnik	Rant, Z.
1971 - 3	Ein allgemeines Enthalpie-Exergie-Diagramm für Verbrennungsgase	TU Braunschweig / Institut für Verfahrens- und Kerntechnik	Rant, Z.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1971 - 4	Neuere Methoden der Korngrößenbestimmung mit besonderer Berücksichtigung des Feinstbereiches	TU Braunschweig / Institut für Mühlenwesen	Enß, J.
1971 - 5	Druckverlust und Rektifikation in innen berieselten Säulen (4. Teilbericht)	TU Hannover / Lehrstuhl und Institut für Thermodynamik	Begemann, E.
1971 - 6	Vorversuche über ein Entladungsgebläse nach Patenten des Herrn Hayes (2. Teilbericht)	TU Hannover / Institut für Elektrowärme	Rummel, T.
1971 - 7	Flüssigkeitsbegasung mit Rührern (2. Teilbericht)	TU Berlin / Lehrstuhl und Institut für Verfahrenstechnik	Biesecker, J.
1971 - 8	Untersuchung der Stopfbuchsendichtung von Stellgliedern (1. Teilbericht)	Universität Stuttgart / Forschungsgemeinschaft für Chemische Verfahrenstechnik	Pfeiffer, W.; Bohner, K.
1971 - 9	Bestimmung lokaler Stoffübergangszahlen an umströmten Körpern mit Hilfe von Radioisotopen (1. Teilbericht)	Universität Stuttgart / Forschungsinstitut für Chemische Verfahrenstechnik	Glietenberg, G.
1971 - 10	Entwicklung eines Querstromsichtverfahrens zur automatischen Analyse von Korngrößenverteilungen (1. Teilbericht)	Universität Karlsruhe / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Leschonski, K.
1971 - 11	Strömung von Gas-Flüssig-Feststoff-Mischungen in senkrechten Rohren (1. Teilbericht)	TU Berlin / Lehrstuhl und Institut für Verfahrenstechnik	Schmidt, M.
1971 - 12	Kondensation inertgashaltiger Dämpfe (3. Teilbericht)	Universität Stuttgart / Institut für Wärmetechnik	Ackermann, D.
1971 - 13	Verweilzeitverteilung und Vermischung des Anströmgases in Fließbetten (3. Teilbericht)	TU Hannover / Institut für Technische Chemie	Schügerl, K.
1971 - 14	Die Strömung von Suspensionen in runden Rohren (3. Teilbericht)	TU Clausthal / Institut für thermische Verfahrenstechnik	Bauckhage, K.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1971 - 15	Zur Optimierung des Entwurfs und des Betriebs von Extrudern für die Kunststoffverarbeitung (4. Teilbericht)	Universität Stuttgart / Institut für Kunststofftechnologie	Martin, G.
1971 - 16	Verschleiß von Förderleitungen beim pneumatischen Transport körniger Feststoffe (3. Teilbericht)	TU Berlin / Lehrstuhl und Institut für Verfahrenstechnik	Mewes, D.; Glatzel, W.-D.
1971 - 17	Taupunktmessung bei SO_3-haltigen Feuerungsabgasen (4. Teilbericht)	TU Stuttgart / Institut für Verfahrenstechnik und Dampfkesselwesen	Rolker, J.
1971 - 18	Lokale Wärmeübergangszahlen für ein Einzelrohr und für Rohrbündel verschiedener Anordnung in Wirbelschichten (4. Teilbericht)	Universität Stuttgart / Forschungsinstitut für Chemische Verfahrenstechnik	Natusch, H.-J.; Neukirchen, B.
1971 - 19	Untersuchung der Sorptionsgeschwindigkeit an Kapillarporösen Gütern als Beitrag zur Klärung der Sorptionskinetik (Schlußbericht)	Universität Stuttgart / Forschungsinstitut für Chemische Verfahrenstechnik	Krückels, W.; Dengler, W.
1971 - 20	Wärme- und Stoffübertragungskoeffizienten bei der Abkühlung von Dampf-Gas-Gemischen in Oberflächenkondensatoren (4. Teilbericht)	Universität Stuttgart / Institut für Wärmetechnik	Ackermann, D.
1971 - 21	Verkrustung von Heizflächen (3. Teilbericht)	TU Berlin / Lehrstuhl und Institut für Wärmeübertragung	Lammers, J.
1971 - 22	Nichtstationäre Wärmeleitung in Platten, Zylindern und Kugeln (1. Teilbericht)	TU Braunschweig / Institut für Wärme- und Brennstofftechnik	Köhler, U.
1971 - 23	Über den Abbau von gequollenen Elastomeren in Abhängigkeit von der Temperatur (1. Teilbericht)	TU Clausthal / Physikalisch-Chemisches Institut	Kallweit, R.
1971 - 24	Wärmeübergang in durchströmten Kondensator-Rohren (1. Teilbericht)	Universität Karlsruhe (TH) / SFB Technische und Chemische Verfahrenswissenschaften	Chawla, J.M.
1971 - 25	Verstärkungsverhältnis bei Rektifizierböden in Abhängigkeit von Stoffeigenschaften des Gemisches (1. Teilbericht)	Universität Karlsruhe (TH) / Lehrstuhl und Institut für Thermische Verfahrenstechnik	Schlüter, L.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1971 - 26	Taupunktmessungen bei SO_3-haltigen Feuerungsabgasen (Schlußbericht)	Universität Stuttgart / Institut für Verfahrenstechnik und Dampfkesselwesen	Rolker, R.
1971 - 27	Zur stationären Luft/Feststoffströmung im senkrechten Rohr - eine Literaturübersicht (1. Teilbericht)	Universität Karlsruhe / Lehrstuhl und Institut für Thermische Verfahrenstechnik	Krötzsch, P.
1971 - 28	Wärmeübergang und Druckabfall in mit Kontaktkorn gefüllten von staubhaltigem Gas durchströmten Rohren (1. Teilbericht)	TH Stuttgart / Lehrstuhl und Institut für Technische Thermodynamik	Glaser, H.
1971 - 29	Druckverlust und Rektifikation in innen berieselten Säulen (Schlußbericht)	TU Hannover / Lehrstuhl und Institut für Thermodynamik	Begemann, E.
1971 - 30	Einfluß der Wärmestrahlung und des Druckes auf den Wärmetransport in nichtdurchströmten Schüttungen (1. Teilbericht)	Universität Karlsruhe / Institut für Thermische Verfahrenstechnik	Zehner, P.
1971 - 31	Stabilität siedender Rieselfilme (Schlußbericht)	TU Braunschweig / Institut für Verfahrens- und Kerntechnik	Coulon, H.
1971 - 32	Wärmeübergang beim Sieden von wäßrigen Lösungen II (Schlußbericht)	TU Braunschweig / Institut für Verfahrens- und Kerntechnik	Opitz, K.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1972			
1972 - 1	Zur Berechnung von Stoffübergangskoeffizienten in Füllkörpersäulen (Literaturstudie)	TU Clausthal / Institut für Thermische Verfahrenstechnik	Reichelt, W.
1972 - 2	Das dynamische Verhalten von Rohrbündelwärmeaustauschern	RWTH Aachen / Institut für Regelungstechnik	Pütter, L.
1972 - 3	siehe 1971-22		
1972 - 4	Die experimentelle Ermittlung eines dynamischen Modells für kontinuierliche Knetapparate (2. Teilbericht)	TU Braunschweig / Institut für Mühlenwesen	Enß, J.
1972 - 5	Die Viskosität von Schlämmen (Literaturstudie)	TU Clausthal / Institut für Thermische Verfahrenstechnik	Bauckhage, K.
1972 - 6	Wärmeübergang zwischen zwei nicht mischenbaren flüssigen Medien mit Phasenänderung des die Wärme aufnehmenden Mediums (Schlußbericht)	TU Braunschweig / Institut für Verfahrens- und Kerntechnik	Falke, K.O.
1972 - 7	Zur Optimierung des Entwurfs und Betriebs von Extrudern für die Kunststoffverarbeitung (Schlußbericht)	Universität Stuttgart / Institut für Kunststofftechnologie	Martin, G.
1972 - 8	Wärmeübergang und Druckabfall in mit Kontaktkoren gefüllten von staubhaltigem Gas durchströmten Rohren (2. Teilbericht)	TH Stuttgart / Lehrstuhl und Institut für Thermische Thermodynamik	Glaser, H.
1972 - 9	Untersuchung des Einflusses von Grenzflächenphänomenen auf den Druckverlust und die Belastungsgrenze von zweiphasig durchströmten Füllkörpersäulen und -rohren (1. Zwischenbericht)	TU Clausthal / Institut für Thermische Verfahrenstechnik	Kurtz, R.
1972 - 10	Untersuchung des Wärmeübergangs von gasen niedrigen Druckes an querangeströmte Rohre und Rohrbündel (1. Zwischenbericht)	TU Hannover / Lehrstuhl und Institut für Verfahrenstechnik	Hannemann, H.
1972 - 11	Feststoffbewegung in Schwingsiebzentrifugen (1. Zwischenbericht)	Universität Erlangen-Nürnberg / Lehrstuhl und Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Schulz-Walz, A.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1972 - 12	Kondensation inertgashaltiger Dämpfe (Schlußbericht)	Universität Stuttgart / Institut für Wärmetechnik	Ackermann, D.
1972 - 13	Flüssigkeitsbegasung mit Rührern (Schlußbericht)	TU Berlin / Lehrstuhl und Institut für Verfahrenstechnik	Biesecker, J.
1972 - 14	Strömung von Gas-Flüssigkeit-Feststoff-Mischungen in senkrechten Rohren (2. Teilbericht)	TU Berlin / Institut für Verfahrenstechnik	Schmidt, M.
1972 - 15	Berechnung des Strömungsverhaltens quasi-homogener Suspensionen (1. Teilbericht)	TU Clausthal / Institut für Thermische Verfahrenstechnik	E. Blaß
1972 - 16	Berechnung von Transportgrößen reiner Gase nach dem Korrespondenzprinzip (Schlußbericht)	TU Berlin / Lehrstuhl II für Thermodynamik und Institut für Thermodynamik	Lucas, K.
1972 - 17	Entwicklung eines Querstromwindsichtverfahrens zur automatischen Analyse von Korngrößenverteilungen (2. Teilbericht)	Universität Karlsruhe (TH) / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Leschonski, K.
1972 - 18	Verweilzeitverteilung und Vermischung des Anströmgases in Fließbetten (4. Teilbericht)	TU Hannover / Institut für Technische Chemie	Schügerl, K.
1972 - 19	Bestimmung lokaler Stoffübergangszahlen an umströmten Körpern mit Hilfe von Radioisotopen (2. Teilbericht)	Universität Stuttgart / Forschungsinstitut für Chemische Verfahrenstechnik der Institutsgemeinschaft	Glietenberg, H.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1972 - 20	Forschungsberichte aus dem Institut Braunschweig: 12 Forschungsprojekte Wärmeübergang zwischen zwei nicht mischbaren flüssigen Medien mit Phasenänderung des die Wärme aufnehmenden Mediums (4. Teilbericht) Räumliche Enthalpie-Zusammensetzungs-Diagramme für Dreistoffsysteme (3. Teilbericht) Messungen von thermodynamischen Größen von Lösungen fester Stoffe bis zu hohen Temperaturen (ϑ =300°C) und hohen Konzentrationen zur Aufstellung von Zustandsdiagrammen II (3. Teilbericht) Untersuchungen des Wärmeübergangs in Fallstromverdampfern verschiedener Größe (3. Teilbericht) Untersuchung des Wärmeübergangs und der Strömungs-verhältnisse in einem Robert-Verdampfer von industrieller Größe (3. Teilbericht) Wärmeübergang beim Sieden von wäßrigen Lösungen III (2. Teilbericht) Untersuchung der Stabilität siedender Rieselfilme in einem weiten Bereich von Zuständen (2. Teilbericht) Untersuchung der Filmbildung und des Stoffaustausches an senkrechten ebenen Flächen beim Rektifizieren (2. Teilbericht) Rühren von nicht newtonschen Flüssigkeiten (1. Teilbericht)	TU Braunschweig / Institut für Verfahrens- und Kerntechnik	Rant, Z.
1972 - 21	Parallele Untersuchung des Wärmeübergangs und der Strömungsverhältnisse an Verdampfern verschiedener Größe (Schlußbericht)	TU Braunschweig / Institut für Kern- und Verfahrenstechnik	Rant, Z.
1972 - 22	Einfluß von Strombrechern auf die Rührerleistung	TU Berlin / Institut für Verfahrenstechnik	Mewes, D.
1972 - 23	Begasung von Flüssigkeiten mit Propeller- und Lochscheibenrührern	TU Berlin / Lehrstuhl und Institut für Verfahrenstechnik	Brauer, H.
1972 - 24	Untersuchung des Wärmeübergangs im Schlaufenreaktor (1. Teilbericht	Universität Stuttgart / Forschungsinstitut für Chemische Verfahrenstechnik der Institutsgemeinschaft	Raible, G.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1972 - 25	Über die effektive Wärmeleitfähigkeit durchströmter Kugelschüttungen bei mässigen und hohen Temperaturen	Universität Karlsruhe (TH) / Lehrstuhl und Institut für thermische Verfahrenstechnik	Schlünder E.
1972 - 26	Die katalytische Nachverbrennung verunreinigter Gase	TU Berlin / Institut für Chemieingenieurtechnik Abt. 2	Schütt, E.
1972 - 27	Lokale Wärmeübergangskoeffizienten für ein Einzelrohr und für Rohrbündel verschiedener Anordnung in Wirbelschichten (5. Bericht)	Universität Stuttgart / Forschungsinstitut für Chemische Verfahrenstechnik der Institutsgemeinschaft	Natusch, H.J.; Neukirchen B.
1972 - 28	Transportvorgänge in Drehöfen	TU Hannover / Institut für Technische Chemie	Schügerl, K.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1973			
1973 - 1	Untersuchung der Stopfbuchsendichtung von Stellgliedern (2. Teilbericht)	Universität Stuttgart / Forschungsinstitut für Chemische Verfahrenstechnik der Institutsgemeinschaft	Pfeiffer, W.
1973 - 2	Messung thermodynamischer Größen von wässrigen Lösungen fester Stoffe bis zu hohen Temperaturen und Konzentrationen zur Berechnung von Zustandsdiagrammen II (Schlußbericht)	TU Braunschweig / Institut für Verfahrens- und Kerntechnik	Möhle, W.
1973 - 3	Wärmeübergang von dissoziierten Gasen an eine Wand durch Konvektion	TU Braunschweig / Lehrstuhl und Institut für Wärme- und Brennstofftechnik	Traustel, S.
1973 - 4	Forschungsbericht aus dem Institut Braunschweig 1972 (9 Forschungsprojekte): Untersuchung des Wärmeübergangs in Fallstromverdampfern verschiedener Größe (4. Teilbericht-1972) Untersuchung des Wärmeübergangs und der Strömungsverhältnisse in einem Robert-Verdampfer von industrieller Größe (4. Teilbericht-1972) Wärmeübergang beim Sieden von wäßrigen Lösungen III (3. Teilbericht-1972) Untersuchung der Stabilität siedender Rieselfilme in einem weiten Bereich von Zuständen (3. Teilbericht 1972)	TU Braunschweig / Institut für Verfahrens- und Kerntechnik	Rant, Z.
1973 - 5	Rheologisches Verhalten der Emulsionsphase (Schlußbericht)	Universität Hannover / Institut für Technische Chemie	Ritzmann, H.
1973 - 6	Verkrustung von Heizflächen (Schlußbericht)	TU Berlin / Institut für Thermodynamik	Lammers, J.
1973 - 7	Die experimentelle Entwicklung eines dynamischen Modells für kontinuierliche Knetapparate (3. Teilbericht)	TU Braunschweig / Institut für Mühlenwesen	Enß, J.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1973 - 8	Bau und Erprobung von Taupunktmeßgeräten zur Taubereichskontrolle von Rauchgasen: Taupunktmessungen bei SO_3-haltigen Feuerungsabgasen (1. Teilbericht)	Universität Stuttgart / Institut für Verfahrenstechnik und Dampfkesselwesen	Rolker, J.
1973 - 9	Trocknungsverhalten von Granulaten, in deren Hohlraumflüssigkeit Feststoffe gelöst sind, Festigkeit und Struktur der durch die auskristallisierten Feststoffe verfestigten Granulate	Universität Karlsruhe / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Chare, J.
1973 - 10	Feststoffbewegung in Schwingsiebzentrifugen (2. Teilbericht)	Universität Erlangen-Nürnberg / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Schulz-Walz, A.
1973- 11	Entwicklung eines Querstromwindsichtverfahrens zur automatischen Analyse von Korngrößenverteilungen (2. Teilbericht)	Universität Karlsruhe / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Rumpf, H.
1973 - 12	Konvektive Trocknung rieselfähiger Güter (1. Teilbericht)	Universität Karlsruhe / Lehrstuhl und Institut für Thermische Verfahrenstechnik	Schlünder, E.U.
1973 - 13	Untersuchung des Einflusses der Alterung technischer Adsorbentien auf das Adsorptionsgleichgewicht und die Sorptionsgeschwindigkeit (Schlußbericht)	Universität Stuttgart / Forschungsinstitut für Chemische Verfahrenstechnik der Institutsgemeinschaft	Dengler, W.
1973 -14	Enthalpie-Zusammensetzungs-Diagramme für Dreistoff-Systeme am Beispiel des Systems NH_3-CO_2-H_2O (Schlußbericht)	TU Braunschweig / Institut für Verfahrens- und Kerntechnik	Schmidt, D.
1973 - 15	Wärmeübergang und Druckabfall in mit Kontaktkorn gefüllten von staubhaltigem Gas durchströmten Rohren	[Universität Stuttgart / Institut für Technische Thermodynamik]	[Glaser, H.]
1973 - 16	Untersuchung des Wärmeübergangs von Gasen niedrigen Druckes an querangeströmte Rohre und Rohrbündel (2. Teilbericht)	TU Hannover / Institut für Verfahrenstechnik	Hannemann, H.
1973 - 17	Untersuchung des Einflusses von Grenzflächenphänomenen auf den Druckverlust und die Belastungsgrenze von zweiphasig durchströmten Füllkörpersäulen und -rohren (Schlußbericht)	TU Clausthal / Institut für Thermische Verfahrenstechnik	Kurtz, R.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1973 - 18	Messung der rheologischen Stoffwertfunktionen für die Kunststoffverarbeitung (Bericht)	Universität Stuttgart / Institut für Kunststofftechnologie	Robens, G.
1973 - 19	Gleitringdichtungen 1973: Eine Literaturstudie zu den grundsätzlichen mechanischen, hydrodynamischen und thermodynamischen Vorgängen bei Gleitringdichtungen	Universität Stuttgart / Institut für Maschinenelemente	Müller, H. K.
1973 - 20	Untersuchung des Wärmeüberganges im Schlaufenreaktor (2. Teilbericht)	Universität Stuttgart / Forschungsinstitut für Chemische Verfahrenstechnik der Institutsgemeinschaft	Raible, G.
1973 - o.N.	Leistungsbedarf und Mischzeit beim Rühren von Nichtnewtonschen Flüssigkeiten (Dissertation)	TU Braunschweig / Institut für Verfahrens- und Kerntechnik Farbwerke Hoechst AG	Opara, M.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1974			
1974 - 1	Untersuchung der Stopfbuchsendichtung von Stellgliedern (Teil- und Schlußbericht)	Universität Stuttgart / Forschungsinstitut für Chemische Verfahrenstechnik	Blenke, H.; Pfeiffer, W.
1974 - 2; AiF 1708, 2378	Die Strömung von Suspensionen in runden Rohren (Abschlußbericht)	TU Clausthal / Institut für Thermische Verfahrenstechnik	Blaß, E.; Bauckhage, K.
1974 - 3; AIF 2375	Untersuchung des Wärmeübergangs von Gasen niedrigen Druckes an querangeströmte Rohre und Rohrbündel	TU Hannover / Institut für Verfahrenstechnik	Mayinger, F.; Hannemann, H.
1974 - 4	Der Wärmeübergang bei der Verdampfung eines Tropfens in einer mit ihm nicht mischbaren Flüssigkeit Untersuchung des Wärmeüberganges in Fallstromverdampfern verschiedener Größe Wärmeübergang beim Sieden von wäßrigen Lösungen III Untersuchung der Filmbildung und des Stoffaustausches an senkrechten ebenen Flächen beim Rektifizieren	TU Braunschweig / Institut für Verfahrens- und Kerntechnik	Rant, Z.
1974 - 5	Trocknungsverhalten von Granulaten, in deren Hohlraumflüssigkeit Feststoffe gelöst sind. Festigkeit und Struktur der durch die auskristallisierten Feststoffe verfestigten Granulate (2. Teilbericht)	Universität Karlsruhe / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Löffler, F.; Charé, I.
1974 - 6	Schwingungssichere Auslegung von Rohrbündelapparaten (1. Teilbericht)	TU Clausthal	Klapp, E.; Ernst, R.
1974 - 7	Lokale Wärmeübergangskoeffizienten für ein Einzelrohr und für Rohrbündel verschiedener Anordnung in Wirbelschichten (6. Teilbericht)	Universität Stuttgart / Forschungsinstitut für Chemische Verfahrenstechnik	Blenke, H.; Natusch, H.-J.; Neukirchen, B:
1974 - 8	Wärmeübergang und Stabilitätsverhalten bei Rieselfilmen aus wässrigen Lösungen (Schlußbericht)	TU Braunschweig / Institut für Verfahrens- und Kerntechnik	Damman, J.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1974 - 9	Verfahrenstechnische Auslegung von Axial- und Drehschwingzentrifugen	Universität Erlangen-Nürnberg / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Schulz-Walz, A.
1974 - 10	Verweilzeitverteilung und Vermischung des Anströmgases in Fließbetten (nur Anhang bei GVT-Geschäftsstelle vorliegend, S. 110-166)	Universität Hannover / Institut für Technische Chemie	Schügerl, K.
1974 - 11	Auslegung von Aktivkohlefiltern zur Wasserreinigung	Universität Karlsruhe (TH) / Institut für Thermische Verfahrenstechnik	Spahn, H, ; Brauch, V.; Schlünder, E. U.
1974 - 12	Filmbildung und Stoffaustausch an senkrechten ebenen Flächen beim Rektifizieren (Schlußbericht - Teil 1)	TU Braunschweig / Institut für Verfahrens- und Kerntechnik	Rahm, J.
1974 - 13	Die experimentelle Entwicklung eines dynamischen Modells für kontinuierliche Knetapparate (4. Teilbericht)	TU Braunschweig / Institut für Mühlenwesen	Enß, J.
1974 - 14	Untersuchung von Stopfbuchsen-Wellendichtungen (Schlußbericht)	Universität Stuttgart / Forschungsinstitut für Chemische Verfahrenstechnik der Institutsgemeinschaft	Bohner, K.; Raible, G.; Hinkel, R.
1974 - 15	Wärmeübergang von beheizten Flächen an ruhende und bewegte Kornschichten bei Normaldruck und Vakuum	Universität Karlsruhe (TH) / Institut für Thermische Verfahrenstechnik	Wunschmann, J.; Schlünder, E.U.
1974 - 16	Lokale Wärmeübergangskoeffizienten für ein Einzelrohr und für Rohrbündel verschiedener Anordnung in Wirbelschichten (7. Teilbericht)	Universität Stuttgart / Forschungsinstitut für Chemische Verfahrenstechnik der Institutsgemeinschaft	Natusch, H.J.; Neukirchen, B.
1974 - 17	Bestimmung lokaler Stoffübergangszahlen an umströmten Körpern mit Hilfe von Radioisotopen (Schlußbericht)	Universität Stuttgart / Forschungsinstitut für Chemische Verfahrenstechnik der Institutsgemeinschaft	Glietenberg, H.
1974 - 18	Untersuchung des Wärmeübergangs in Fallstromverdampfern verschiedener Größe (Schlußbericht)	TU Braunschweig / Institut für Verfahrens- und Kerntechnik	Meyer, K.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1975			
1975 - 1 / AiF 2626	Konvektive Trocknung rieselfähiger Schüttgüter (2. Teilbericht)	Universität Karlsruhe / Institut für Thermische Verfahrenstechnik	Schlünder, E.U.
1975 - 2	Strömung von Gas-/Flüssigkeits-/Feststoff-Mischungen in senkrechten Rohren (Schlußbericht)	TU Berlin / Institut für Chemieingenieurtechnik	Brauer, H.
1975 - 3 / AiF 2215	Entwicklung eines Querstromwindsichterverfahrens zur automatischen Analyse von Kornverteilungen	TU Clausthal / Lehrstuhl für Mechanische Verfahrenstechnik	Leschonski, K.
1975 - 4	Bau und Erprobung von Säuretaupunktmeßgeräten zur Taubereichskontrolle von SO_3-haltigen Rauchgasen	Universität Stuttgart / Institut für Verfahrens- und Dampfkesselwesen	Quack, R.
1975 - 5 / GVT 7005	Abreißdurchmesser und Frequenzen von Dampfblasen in Wasser und wässrigen NaCl-Lösungen beim Sieden an einer horizontalen Heizfläche (Abschlußbericht)	TU Braunschweig / Institut für Verfahrens- und Kerntechnik	Rant, Z.; Bohnet, M.
1975 - 6	Herstellung einer eng begrenzten Körnung bei der Überführung von flüssiger in die feste Phase	RWTH Aachen / Institut für Eisenhüttenkunde	Wenzel, W.
1975 - 7 / GVT 7302	Die experimentelle Ermittlung eines dynamischen Modells für kontinuierliche Knetapparate (1. Teilbericht)	TU Braunschweig / Institut für Mühlwesen	Stöckmann, K.
1975 - 8	Lokale Wärmeübergangskoeffizienten für ein Einzelrohr und für Rohrbündel verschiedener Anordnung in Wirbelschichten (Schlußbericht)	Universität Stuttgart / Forschungsinstitut für Chemische Verfahrenstechnik	Blenke, H.; Natusch, H.-J.; Neukirchen, B.; Noack, R.
1975 - 9	Untersuchungen zum Einfluß der Oberflächenrauhigkeit von Mahlwerkzeugen auf die Feinstzerkleinerung in Suspensionen und Pasten	Universität Karlsruhe / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Rumpf, H.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1975 - 10	Trocknungsverhalten von Granulaten, in deren Hohlraumflüssigkeit Feststoffe gelöst sind: Festigkeit und Struktur der durch die auskristallisierenden Feststoffe verfestigten Granulate	Universität Karlsruhe / Lehrstuhl und Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Rumpf, H.
1975 - 11	Verkrustung und Verschmutzung von Wärmeübertragungsflächen: eine Literaturstudie	Universität Stuttgart / Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik	Staehle, B.; Sohns, J.; Hahne, E.
1975 - 12	Wärmeübergang und Druckabfall in mit Kontaktkorn gefüllten von staubhaltigem Gas durchströmten Rohren	Universität Stuttgart / Institut für Technische Thermodynamik und Verfahrenstechnik	Glaser, H.
1975 - 13	Die Strömung von Suspensionen in runden Rohren (Schlußbericht Teil II)	TU Clausthal / Institut für Thermische Verfahrenstechnik	Blaß, E.
1975 - 14	Verschleiß von Förderleitungen beim pneumatischen Transport körniger Feststoffe (Schlußbericht Teil I)	TU Berlin / Institut für Chemieingenieurtechnik	Brauer, H.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1976			
1976 - 1	Untersuchung des Wärmeübergangs im Schlaufenreaktor (Schlußbericht)	Universität Stuttgart / Forschungsinstitut für Chemische Verfahrenstechnik	Blenke, H.; Raible, G.
1976 - 2	Untersuchung des Einflusses von Grenzflächenphänomenen auf den Druckverlust und die Belastungsgrenze von zweiphasig durchströmten Füllkörpersäulen und -rohren	TU Clausthal / Institut für Thermische Verfahrenstechnik	Blaß, E.; Kurtz, R.
1976 - 3	Effektive radiale Wärmeleitfähigkeit durchströmter Schüttungen mit Partikeln unterschiedlicher Form und Größenverteilung	Universität Karlsruhe / Lehrstuhl und Institut für Thermische Verfahrenstechnik	Schlünder, E.U.; Bauer, R.
1976 - 4	Untersuchung des Wärmeübergangs von Gasen niedrigen Druckes an querangeströmte Rohr und Rohrbündel	TU Hannover / Lehrstuhl und Institut für Verfahrenstechnik	Mayinger, F.; Hannemann, H.
1976 - 5	Konvektive Trocknung rieselfähiger Güter	Universität Karlsruhe / Lehrstuhl und Institut für Thermische Verfahrenstechnik	Schlünder, E.U.
1976 - 6 / AiF 2014/ 2769	Filmbildung und Stoffaustausch an senkrechten ebenen Flächen beim Rektifizieren	TU Braunschweig / Institut für Verfahrens- und Kerntechnik	Bohnet, M.; Rahm, J.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1977			
1977 - 1	Untersuchungen zum Einfluß der Oberflächenrauhigkeit von Mahlwerkzeugen auf die Feinstzerkleinerung in Suspensionen und Pasten	Universität Karlsruhe / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	ohne Verfasserangabe
1977 - 2 / AiF 3297	Untersuchung des Wärmeübergangs von Gasen niedrigen Druckes an querangeströmten Rohren und Rohrbündeln	TU Hannover / Institut für Verfahrenstechnik	Mayinger, F.; Hannemann, H.
1977 - 3	Verschleiß von Förderleitungen beim pneumatischen Transport körniger Feststoffe (Schlußbericht Teil II)	TU Berlin / Institut für Chemieingenieurtechnik	Brauer, H.
1977 - 4 / GVT-Nr. 7312	Mischen von Schüttgütern unterschiedlicher Eigenschaften und Klärung des Zusammenhangs zwischen Mischgeschwindigkeit und Bewegungszustand bei Mischern unterschiedlicher Größe (1. Zwischenbericht)	Universität Stuttgart / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Alt, C.
1977 - 5 / GVT-Nr. 7318	Homogene Verteilung von Feststoffen in Flüssigkeiten in Abhängigkeit von der Korngrößenverteilung, den Dichteunterschieden und der Begasung (1. Zwischenbericht)	TU Braunschweig / Institut für Verfahrens- und Kerntechnik	Bohnet, M.
1977 - 6	Untersuchungen über die Strömungsverhältnisse und den Druckverlauf in Gas-Feststoff-Injektoren (2. Zwischenbericht)	TU Braunschweig / Institut für Verfahrens- und Kerntechnik	Bohnet, M.
1977 - 7	Schwingungssichere Auslegung von Rohrbündelapparaten (Schlußbericht)	Universität Erlangen-Nürnberg / Lehrstuhl und Institut für Apparatetechnik	Klapp, E.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1978			
1978 - 1	Untersuchungen über die Strömungsverhältnisse und den Druckverlauf in Gas-Feststoff-Injektoren	TU Braunschweig / Institut für Verfahrens- und Kerntechnik	Bohnet, M.
1978 - 2	Die experimentelle Entwicklung eines dynamischen Modells für kontinuierliche Knetapparate	TU Braunschweig / Lehrstuhl und Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Schwedes, J.
1978 - 3	Untersuchung zur Maßstabsvergrößerung (scaling Up) von flüssigkeitsgepulsten Siebbodenextraktionskolonnen	TU Clausthal / Institut für Thermische Verfahrenstechnik	Blaß, E.
1978 - 4	Verlauf von Mischung und Ausbrand in konzentrischen Erdgasstrahlflammen	Universität Karlsruhe / Engler-Bunte-Institut / Lehrstuhl und Bereich Feuerungstechnik	Günther, R.
1978 - 5	Vorgänge in Rührwerkskugelmühlen (Diplomarbeit)	TU Braunschweig / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Stehr, Norbert; Schwedes, J.
1978 - 6	Homogene Verteilung von Feststoffen in Flüssigkeiten in Abhängigkeit von der Korngrößenverteilung, den Dichteunterschieden und der Begasung (2. Zwischenbericht)	TU Braunschweig / Institut für Verfahrenstechnik	Bohnet, M.
1978 - 7	Umwälzung hochviskoser und Dispergierung nichtmischbarer Flüssigkeiten in Schlaufenapparaten	Universität Stuttgart / Institut für Chemische Verfahrenstechnik	Blenke, H.; Marquart, R.
1978 - 8	Untersuchungen von Maßstabsvergrößerung (scaling-up) von flüssigkeitsgepulsten Siebbodenextraktionskolonnen	TU Clausthal / Institut für Thermische Verfahrenstechnik	Blaß, E.; Vogelpohl, A.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1979			
[1979 - 1]	Konstruktive Loesungen zur Masstabsvergroesserung von mehrphasig durchstroemten Apparaten	Degussa Corporation / Alabama Group, Theodore, Alabama Degussa Wolfgang / Fachbereich Verfahrenstechnik, Hanau	Mewes, Dieter Dahm, Franz Ludwig; Kurandt, Uwe
1979 - 2	Mischen von Schüttgütern unterschiedlicher Eigenschaften und Klärung des Zusammenhanges zwischen Mischgeschwindigkeit und Bewegungszustand bei Mischern unterschiedlicher Größe	Universität Stuttgart / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Alt, C.
1979 - 3 / AiF 3690	Homogene Verteilung von Feststoffen in Flüssigkeiten in Abhängigkeit von der Korngrößenverteilung, den Dichteunterschieden und der Begasung	TU Braunschweig / Institut für Verfahrenstechnik	Bohnet, M.
1979 - 4	Umwälzung hochviskoser und Dispergierung nichtmischbarer Flüssigkeiten in Schlaufenapparaten	Universität Stuttgart / Institut für Chemische Verfahrenstechnik	Blenke, H.
1979 - 5	Sekundäre Keimbildung	RWTH Aachen / Institut für Verfahrenstechnik	Rautenbach, R.
1979 - 6	Entfeuchten von Filterkuchen beim Hindurchströmen von Gasen	Universität Karlsruhe / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	ohne Verfasserangabe
1979 - 7	Untersuchungen über die Strömungsverhältnisse und den Druckverlauf in Gas/Feststoff-Injektoren	TU Braunschweig / Institut für Verfahrenstechnik	Bohnet, M.
1979 - 8	Untersuchungen über den Kuchenaufbau unter dem Einfluß von Schwere- und Zentrifugalkräften	Universität Stuttgart / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Alt, C.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1979 - 9	Abscheide- und Abreinigungsvorgang von Feststoffen an Filtertüchern	Universität Karlsruhe / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	[Löffler, F.]
1979 - 10 / AiF 3531	Einfluß des Massenstroms und des Rohrdurchmessers auf den Druckverlust und Wärmeübergang verdampfender Kältemittel im durchströmten - Aufklärung von Widersprüchen zwischen bekannten Berechnungsmethoden und neueren experimentellen Ergebnissen	Universität Karlsruhe / Institut für Thermische Verfahrenstechnik	Schlünder, E.U.
1979 - 11	Maßstabsvergrößerung von flüssigkeitsgepulsten Siebboden-Extraktionskolonnen	TU Clausthal / Institut für Thermische Verfahrenstechnik	Vogelpohl, A.; Blaß, E.
1979 - 12	Homogene Verteilung von Feststoffen in Flüssigkeiten in Abhängigkeit von der Korngrößenverteilung, den Dichte-unterschieden und der Begasung	TU Braunschweig / Institut für Verfahrenstechnik	Bohnet, M.
1979 - 13	Untersuchungen zur Maßstabsvergrößerung von Kristallisatoren	TU München / Lehrstuhl B für Verfahrenstechnik	Mersmann, A.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1980			
1980 - 1	Verlauf von Mischung und Ausbrand in konzentrischen Ergasstrahlflammen	Universität Karlsruhe / Engler-Bunte-Institut / Lehrstuhl und Bereich Feuerungstechnik	Günther, R.
1980 - 2	Der gekoppelte Wärme- und Stofftransport bei der Phasenumwandlung Gas-Feststoff (Teil A) Untersuchung an Rührwerkskugelmühlen zur Ermittlung des Einflusses der wesentlichen Mahlparameter (Teil B)	Universität Dortmund / Lehrstuhl für Thermische Verfahrenstechnik TU Braunschweig / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Weinspach, P.-M. Schwedes, J.
1980 - 3	Feststoffverteilung und Wärmeübertragung beim Rühren von Suspensionen	TU Braunschweig / Institut für Verfahrenstechnik	Bohnet, M.
1980 - 4	Durchsatz, Druckverlauf und Energieumsatz in schmelzbeschickten Extrudern	Universität Stuttgart / Institut für Kunststofftechnologie	ohne Verfasserangabe
1980 - 5	Untersuchungen über die Strömungsverhältnisse und den Druckverlauf in Gas/Feststoff-Injektoren	TU Braunschweig / Institut für Verfahrenstechnik	Bohnet, M.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1981			
1981 - 1	Auslegung von Schüttgutbunkern mit Hilfe von Zentrifugenversuchen	Universität Erlangen - Nürnberg / Lehrstuhl für Mechanische Verfahrenstechnik	Molerus, O.
1981 - 2	Durchsatz, Druckverlauf und Energieumsatz in schmelz-beschickten Extrudern	Universität Stuttgart / Institut für Kunststofftechnologie	Fritz, H.-G.
1981 - 3	Entfeuchten von Filterkuchen beim Hindurchströmen von Gasen	Universität Karlsruhe / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	ohne Verfasserangabe
1981 - 4	Untersuchungen an Rührwerkskugelmühlen zur Ermittlung des Einflusses der wesentlichen Mahlparameter	TU Braunschweig / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Schwedes, J.; Stehr, N.
1981 - 5	Der gekoppelte Wärme- und Stofftransport bei der Phasen-umwandlung Gas-Feststoff	Universität Dortmund / Lehrstuhl für Thermische Verfahrenstechnik	
1981 - 6	Untersuchungen über die Verkrustung von Wärmeübertragungsflächen bei Flüssigkeitsströmungen	TU Braunschweig / Institut für Verfahrenstechnik	Bohnet, M.
1981 - 7	Feststoffverteilung und Wärmeübertragung beim Rühren von Suspensionen (Teil A)	TU Braunschweig / Institut für Verfahrenstechnik	Bohnet, M.
AiF 4862	Abscheide- und Abreinigungsvorgang von Feststoffen an Filtertüchern (Teil B - 7 Seiten)	Universität Karlsruhe / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Löffler, F.
1981 - 8 / AiF 4862	Abscheide- und Abreinigungsvorgang von Feststoffen an Filtertüchern (87 Seiten)	Universität Karlsruhe / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Löffler, F.
1981 - 9	Ein- und Austragssysteme für Schüttgüter in und aus Druckräumen	Universität Karlsruhe / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Stahl, W.
1981 - 10	Der gekoppelte Wärme- und Stofftransport bei der Phasen-umwandlung Gas-Feststoff	Universität Dortmund / Lehrstuhl für Thermische Verfahrenstechnik	Weinspach, P.M.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1982			
1982 - 1	Einflußnahme der Hydrodynamik auf die Maßstabsübertragung von Blasensäulen	Universität Dortmund / Lehrstuhl für Thermische Verfahrenstechnik	Weinspach, P.M.
1982 - 2	Entfeuchten von Filterkuchen beim Hindurchströmen von Gasen	Universität Karlsruhe / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Stahl, W.
1982 - 3	Begasung hochviskoser newtonscher und nichtnewtonscher Flüssigkeiten in Schlaufenapparaten	Universität Stuttgart / Institut für Chemische Verfahrenstechnik	Blenke, H.
1984 - 4	Kristallkeimbildung durch mechanischen Abrieb	RWTH Aachen / Institut für Verfahrenstechnik	ohne Verfasserangabe
1982 - 5	Untersuchungen über die Verkrustung und Verschmutzung von Wärmeübertragungsflächen bei Flüssigkeitsströmungen (Teil A - 2. Zwischenbericht)	TU Braunschweig / Institut für Verfahrenstechnik	Bohnet, M.
	Untersuchungen zur Maßstabsvergrößerung von flüssigkeitsgepulsten Siebboden-Extraktionskolonnen (Teil B)	TU Clausthal / Institut für Thermische Verfahrenstechnik	Vogelpohl, A.
1982 - 6	Feststoffverteilung und Wärmeübertragung beim Rühren von Suspensionen	TU Braunschweig / Institut für Verfahrenstechnik	Bohnet, M.
1982 - 7	Kritische Auslaufdurchmesser bei Massenflußbunkern für kohäsive Schüttgüter (Dissertation)	Universität Erlangen - Nürnberg / Lehrstuhl für Mechanische Verfahrenstechnik	Egerer, Burkhard
1982 - 8	Ein- und Austragssysteme für Schüttgüter in und aus Druckräumen	Universität Karlsruhe / Institut für mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik	Stahl, W.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1983			
1983 - 1 / AiF 4861	Untersuchungen zur Maßstabsvergrößerung der flüssigkeitsgepulsten Siebboden-Extraktionskolonne	TU Clausthal / Institut für Thermische Verfahrenstechnik	Vogelpohl, A.
1983 - 2 / AiF 4942	Einflußnahme der Hydrodynamik auf die Maßstabsübertragung von Blasensäulen	Universität Dortmund / Lehrstuhl für Thermische Verfahrenstechnik	Weinspach, P.-M.
1983 - 3 / GVT 7707	Dimensionierung von Flüssig-Flüssig-Abscheidern ohne Einbauten	RWTH Aachen / Lehrstuhl II für Verfahrenstechnik	Hartmann, H.
1983 - 4	Untersuchungen zur Maßstabsvergrößerung von kontinuierlichen Kristallisatoren	TU München / Lehrstuhl B für Verfahrenstechnik	Mersmann, A.
1983 - 5	Testgemische für die Destillation	Universität Stuttgart / Institut für Technische Thermodynamik und Thermische Verfahrenstechnik	Stephan, K.
1983 - 6	Auslegung von Schüttgutbunkern mit Hilfe von Zentrifugenversuchen	Universität Erlangen-Nürnberg / Lehrstuhl für mechanische Verfahrenstechnik	Molerus, O.
1983 - 7	Verweilzeit und Rückvermischung der Gas- und Flüssigkeitsphase im Strahldüsenreaktor	Universität Dortmund / Lehrstuhl für Thermische Verfahrenstechnik	Weinspach, P.M.
1983 - 8	Untersuchungen über die Verkrustung und Verschmutzung von Wärmeübertragungsflächen bei Flüssigkeitsströmungen	TU Braunschweig / Institut für Verfahrens- und Kerntechnik	Bohnet, M.
1983 - 9 / AiF 4861	Untersuchungen zur Maßstabsvergrößerung von flüssigkeitsgepulsten Siebboden-Extraktionskolonnen	TU Clausthal / Institut für thermische Verfahrenstechnik	Vogelpohl, A.
1983 - 10	Dimensionierung von Flüssig-Flüssig-Abscheidern ohne Einbauten	RWTH Aachen / Lehrstuhl II für Verfahrenstechnik	Hartmann, H.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1984			
1984 - 1	Untersuchungen über die Verkrustung und Verschmutzung von Wärmeübertragungsflächen bei Flüssigkeitsströmungen	TU Braunschweig / Institut für Verfahrens- und Kerntechnik	Bohnet, M.
1984 - 2	Zwischenberichte: Untersuchungen der Fließeigenschaften von Schüttgütern in Abhängigkeit vom Gutfeuchtegehalt unter hohen Gleitgeschwindigkeiten und unter hohen Normallasten Erhöhung des kritischen Durchsatzes einer Dekantierzentrifuge durch Verkleinerung des Geschwindigkeitsgradienten auf dem Kanalgrund Zweiphasige Durchströmung feindisperser Haufwerke bei der kombinierten Druck/Vakuum-Filtration	Universität Karlsruhe / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik	ohne Verfasserangabe
1984 - 3	Ermittlung und Interpretation von Kennlinienfeldern einer Extraktionskolonne für ein Stoffsystem mit mittlerer Grenzflächenspannung (Schlußbericht)	TU München / Lehrstuhl A für Verfahrenstechnik	Blaß, E.
1984 - 4	Testgemische für die Destillation	Universität Stuttgart / Institut für Technische Thermodynamik	Stephan, K.
1984 - 5	Druckverlust und Wärmeübergang an querangeströmten Rohrbündel-Wärmeaustauschern in Blasensäulen-Reaktoren	Universität Dortmund / Lehrstuhl für Thermische Verfahrenstechnik	Weinspach
1984 - 6	Untersuchungen zur Maßstabsvergrößerung von kontinuierlichen Kristallisatoren (Schlußbericht) Erweiterung der Anwendbarkeit der MSMPR-Theorie auf andere Kristallisatorbauarten am Beispiel des FC-Kristallisators	TU München / Lehrstuhl B für Verfahrenstechnik	Mersmann, A.
1984 - 7	Verweilzeit- und Vermischungsverhalten der Gas- und Flüssigkeitsphase in Strahldüsenreaktor (Zwischenbericht)	Universität Dortmund / Lehrstuhl für Thermische Verfahrenstechnik	Weinspach, P.M.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1984 - 8	Durchsatz, Druckverlauf und Energieumsatz in schmelzebeschickten Extrudern	Universität Stuttgart / Institut für Kunststofftechnologie	Fritz, H.-G.
1984 - 9 / 7707	Dimensionierung von Flüssig-Flüssig-Abscheidern ohne Einbauten (Abschlußbericht)	RWTH Aachen / Lehrstuhl II für Verfahrenstechnik	Hartmann, H.; Siemons, N.
1984 - 10	Änderung der Strömungsführung in Venturiwäschern zur Verbesserung des Energieverbrauches und der Abscheideleistung	Universität Stuttgart / Institut für Chemische Verfahrenstechnik	Blenke, H.; Muschelknautz, E.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1985			
1985 - 1	Verweilzeitverhalten und Rückvermischung der Gas- und Flüssigkeitsphase im Strahldüsenreaktor	Universität Dortmund / Lehrstuhl für Thermische Verfahrenstechnik	Weinspach, P.M.
1985 - 2	Hydrodynamische Stabilität von pulsierten Siebboden-Extraktionskolonnen	TU Clausthal / Institut für Thermische Verfahrenstechnik	Vogelpohl, A.
1985 - 3	Zwischenberichte: Zweiphasige Durchströmung feindisperser Haufwerke bei der kombinierten Druck/Vakuum-Filtration (GVT-Nr. D1/8136) Untersuchung der Abscheidung von Partikeln aus Gasen mit Schlauchfiltern (GVT-Nr. D1/8201) Erhöhung des kritischen Durchsatzes einer Dekantierzentrifuge durch Verkleinerung des Geschwindigkeitsgradienten auf dem Kanalgrund (GVT-Nr. D2/8231) Untersuchungen der Fließeigenschaften von Schüttgütern in Abhängigkeit vom Gutfeuchtegehalt unter hohen Gleit-geschwindigkeiten und unter hohen Normallasten (GVT-Nr. E/8203)	Universität Karlsruhe / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik	ohne Verfasserangabe
1985 - 4	Einfluß kritischer Phänomene auf den Wärmeübergang in binären Gemischen	Universität Stuttgart / Institut für technische Thermodynamik und thermische Verfahrenstechnik	Stephan, K.
1985 - 5	Untersuchung der Druck- und hyperbaren Vakuumfiltration von Feststoffkonzentraten aus Aufbereitungsprozessen auf einem kontinuierlichen Drehfilter und Vergleich mit Ergebnissen der reinen kontinuierlichen Vakuumfiltration (Schlußbericht)	Universität Karlsruhe / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik	Stahl, W.
1985 - 6	Testgemische für die Destillation (Schlußbericht)	Universität Stuttgart / Institut für Technische Thermodynamik und Thermische Verfahrenstechnik	Stephan, K.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1985 - 7 / AiF 8103	Untersuchung geometrischer Einflußgrößen bei der Naßzerkleinerung in Rührwerkskugelmühlen - Möglichkeiten des Scale-Up	TU Braunschweig / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Schwedes, J.
1985 - 8	Ermittlung der Zerstäubungskennwerte von Hohlkegel-Druck-Dralldüsen für verschiedene Flüssigkeiten (Schlußbericht)	Universität-GHS Essen /Fachbereich 13 Apparatetechnik	Schmidt, P.
1985 - 9	Untersuchungen der Fließeigenschaften von Schüttgütern in Abhängigkeit vom Gutfeuchtegehalt unter hohen Gleitgeschwindigkeiten und unter hohen Normallasten	Universität Karlsruhe / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik	Buggisch, H.
1985 - 10	Untersuchung der Abscheidung von Partikeln aus Gasen mit Schlauchfiltern	Universität Karlsruhe / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik	Löffler, F.
1985 - 11	Agglomeration von Kristallen in gesättigten und übersättigten Lösungen	Universität Karlsruhe / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik	Löffler, f.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1986			
1986 - 1 / AIF 5909	Hydrodynamische Stabilität von pulsierten Siebboden-Extraktionskolonnen (Schlußbericht)	TU Clausthal / Institut für Thermische Verfahrenstechnik	ohne Verfasserangabe
1986 - 2 / AIF 5563	Untersuchung zum Wärmeübergang an hochviskose Flüssigkeiten (Schlußbericht)	TU Braunschweig / Institut für Verfahrens- und Kerntechnik	Bohnet, Matthias; Kalbitz, Holger
1986 - 3	Zweiphasige Durchströmung feindisperser Haufwerke bei der kombinierten Druck/Vakuumfiltration (Schlußbericht)	Universität Karlsruhe / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik	ohne Verfasserangabe
1986 - 4	Untersuchung und Optimierung von Schlaufenreaktor-Varianten (Schlußbericht)	Universität Stuttgart / Institut für Chemische Verfahrenstechnik	Blenke, H.
1986 - 5	Untersuchung der mechanischen Stabilität von Gas/Flüssigkeits-Schäumen mit dem Ziel der Entwicklung von Methoden zur Verhinderung und Zerstörung von Schäumen (5.1, S. 1 - 20)	Universität-GH Paderborn	Pahl, M.
	Untersuchung der partiellen Kondensation aus einem Wasserdampf/Luft und Kohlenwasserstoff/Luft-Gemisch bei Temperaturen bis 200°C und Drücken bis 25 bar (5.2, S. 21 - 31)	Universität-GH Paderborn	Rennhack, R.
	Wärmeübergang an längsangeströmten Rohrbündel-Wärmeaustauschern in Blasensäulen-Reaktoren (5.3, S. 32 - 53)	Universität Dortmund	Weinspach, P.M.
1986 - 6	Untersuchungen über die Verkrustung und Verschmutzung von Wärmeübertragungsflächen bei Flüssigkeitsströmungen	TU Braunschweig / Institut für Verfahrens- und Kerntechnik	Bohnet, M.
1986 - 7	Kontakttrocknung rieselfähiger Produkte in Trommelapparaten bei Normaldruck und in Vakuum	Universität Karlsruhe / Institut für Thermische Verfahrenstechnik	Schlünder, E.U.
1986 - 8	Erhöhung des kritischen Durchsatzes einer Dekantierzentrifuge durch Verkleinerung des Geschwindigkeitsgradienten auf dem Schneckenkanalgrund (Schlußbericht)	Universität Karlsruhe / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik	Stahl, W.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1986 - 9	Untersuchungen der Fließeigenschaften von Schüttgütern in Abhängigkeit vom Gutfeuchtegehalt unter hohen Gleitgeschwindigkeiten und unter hohen Normallasten (Schlußbericht)	Universität Karlsruhe / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik	Buggisch, H.
1986 - 10	Druckverlust und Wärmeübergang an querangeströmten Rohrbündel-Wärmeaustauschern in Blasensäulenreaktoren (Schlußbericht)	Universität Dortmund / Lehrstuhl für Thermische Verfahrenstechnik	Weinspach, P.M.
1986 - 11	Erweiterung der Anwendbarkeit der MSMPR-Theorie auf verschiedene Kristallisatorbauarten am Beispiel eines FC-Kristallisators (Schlußbericht)	TU München / Lehrstuhl B für Verfahrenstechnik	Mersmann, A.
1986 - 12	Einfluß kritischer Phänomene auf den Wärmeübergang in binären Gemischen (vorläufiger Schlußbericht)	Universität Stuttgart / Institut für Technische Thermodynamik und Thermische Verfahrenstechnik	Stephan, K.
1986 - 13	Untersuchungen des Verhaltens von Feststoffschüttungen beim Be- und Entspannen (Zwischenbericht)	TU Braunschweig / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Schwedes, J.
1986 - 14	Abscheidung von Flüssigkeit aus Dampf bei Druckentlastung (vorläufiger Schlußbericht)	TU München / Lehrstuhl A für Thermodynamik	Mayinger, F.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1987			
1987 - 1	Vorhersage der zum Suspendieren erforderlichen Mindestrührerdrehzahlen (Schlußbericht)	Universität Erlangen / Lehrstuhl für Mechanische Verfahrenstechnik	Molerus, O.
1987 - 2	Ermittlung und Interpretation von Kennlinienfeldern einer Extraktionskolonne für ein Stoffsystem mit mittlerer Grenzflächenspannung : Schlußbericht	TU München / Lehrstuhl A für Verfahrenstechnik	Blaß, E.
1987 - 3	Turbulenzeinfluß bei der Entstaubung in Naßwäschern : vorläufiger Schlußbericht	Universität Kaiserslautern / Lehrstuhl für Mechanische Verfahrenstechnik und Strömungsmechanik	Ebert, F.
1987 - 4 / AIF 6147	Einfluß kritischer Phänomene auf den Wärmeübergang in binären Gemischen: Schlußbericht	Universität Stuttgart / Institut für Technische Thermodynamik und Thermische Verfahrenstechnik	Stephan, K.
1987 - 5	Untersuchung des Verhaltens von Feststoffschüttungen beim Be- und Entspannen: Schlußbericht	TU Braunschweig / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Schwedes, J. ; Wiese, N.
1987 - 6	Verhütung von Schaumbildung in Gas-Liquid-Systemen (Schlußbericht)	Universität Stuttgart / Institut für Chemische Verfahrenstechnik	Blenke, H.
1987 - 7	Wärmeübergang an längsangeströmten Rohrbündel-wärmeaustauschern in Blasensäulenreaktoren: Schlußbericht	Universität Dortmund / Lehrstuhl für Thermische Verfahrenstechnik	Weinspach, P.M.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1988			
1988 - 1	Fremdbeeinflussung von Kristallisationsvorgängen: Schlußbericht	TU Braunschweig / Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	Lacmann, R.
1988 - 2	Untersuchung der mechanischen Stabilität von Gas/Flüssigkeits-schäumen mit dem Ziel der Entwicklung von Methoden zur Verhinderung und Zerstörung von Schäumen (Schlußbericht)	Universität GH Paderborn / Fachbereich 10	Pahl, M.
1988 - 3	Zyklon für Heißgasentstaubung: Schlußbericht	Universität-GHS Essen / Fachbereich 13 Apparatetechnik	Schmidt, P.
1988 - 4	Zur Keimentstehung durch Sekundärkeimbildung, Kristallbruch und Abrieb in Umwälzpumpen (Schlußbericht)	RWTH Aachen / Institut für Verfahrenstechnik	Rautenbach, R.
1988 - 5	Untersuchung der partiellen Kondensation aus einem Wasserdampf/Luft- und Kohlenwasserstoff/Luft-Gemisch bei Temperaturen bis 200°C und Drücken bis 25 bar	Universität GH Paderborn / Fachbereich Maschinenbau / Fachgruppe Verfahrenstechnik	Rennhack, R.
1988 - 6	Abscheiden von Flüssigkeiten aus Dampf bei Druckentlastung	TU München / Lehrstuhl A für Thermodynamik	Mayinger, F.
1988 - 7	Kontinuierliche Precoat-Druckfilter	TU Wien / Institut für Verfahrenstechnik und Technologie der Brennstoffe	Hackl, A.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1989			
1989 - 1	Untersuchung der Strömung und des Stoffaustausches in einer Zerstäubungsmaschine	TU Berlin / Institut für Chemieingenieurtechnik	Brauer, H.
1989 - 2	Theoretische Untersuchung zur Sedimentation mit örtlich und zeitlich unterschiedlichen Zentrifugenkräften sowie Erprobung einer Fliehkraftsedimentationswaage mit variabler Drehzahl	Universität Stuttgart / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Muschelknautz, E.
1989 - 3	Untersuchung und Erprobung einer neuartigen Gasliftkaskade für mehrphasige fluide Systeme	Universität Stuttgart / Institut für Chemische Verfahrenstechnik	Blenke, H.
1989 - 4	Kontinuierlicher Feststofftransport durch einen Hochdruckextraktionsautoklaven	TU Hamburg-Harburg / Arbeitsbereich Verfahrenstechnik	Eggers, R.
1989 - 5	Einfluß von kinetische stoffspezifischen sowie fluiddynamischen Größen auf die Korngrößenverteilung anorganischer Salze (Teil A-Schlußbericht); Charakterisierung der Kristallisationseigenschaften verschiedener Produkte durch geimpfte diskontinuierliche Kühlungskristallisation (Teil B-Zwischenbericht)	TU München / Lehrstuhl B für Verfahrenstechnik	Mersmann, A.
1989 - 6	Hydrodynamisches Verhalten pulsierter Siebboden-Extraktoren in Abhängigkeit von Stoffsystem und Bodengeometrie	TU Clausthal / Institut für Thermische Verfahrenstechnik	Vogelpohl, A.
1989 - 7	Das Verformungsverhalten von Feststoffschüttungen bei plötzlichen Druckänderungen in der Gasphase	TU Braunschweig / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Schwedes, J.
1989 - 8 / AIF 7007	Bestimmung des Reibwertes feuchter Schüttgüter im Zentrifugalfeld - Übertragung der mit Hilfe einer Scherzelle ermittelten Ergebnisse auf das Zentrifugalfeld	Universität Karlsruhe / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik	Stahl, W.
1989 - 9	Hydrodynamisches Verhalten pulsierter Siebboden-Extraktoren in Abhängigkeit von Stoffsystem und Bodengeometrie	TU Clausthal / Institut für Thermische Verfahrenstechnik	Vogelpohl, A.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1989 - 10	Fließeigenschaften feuchter Schüttgüter - Übertragung der im Scherversuch gemessenen charakteristischen Kenngrößen auf eine Schneckenmaschine	Universität Karlsruhe / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik	Buggisch, H.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1990			
1990 - 1	Charakterisierung der Kristallisationseigenschaften verschiedener Produkte durch geimpfte diskontinuierliche Kühlungskristallisation (Schlußbericht)	TU München / Lehrstuhl B für Verfahrenstechnik	Mersmann, A.
1990 - 2	Einfluß kritischer Phänomene auf den Wärmeübergang an einer ebenen Platte (Schlußbericht)	Universität Stuttgart / Institut für Technische Thermodynamik und Thermische Verfahrenstechnik	Stephan, K.
1990 - 3	Aktivkohleverfahren mit Dampfregenerierung zum Entfernen stark störender Abluftspurenstoffe (Schlußbericht)	Universität Kaiserslautern / Institut für Thermische Verfahrenstechnik / Chemieingenieurwesen	Germerdonk, R.
1990 - 4	Kontinuierlicher Feststofftransport durch einen Hochdruckextraktionsautoklaven	TU Hamburg-Harburg / Arbeitsbereich Verfahrenstechnik II	Eggers, R.
1990 - 5	Abscheide- und Abreinigungsuntersuchungen an Granulatbettfiltern bei hohen Temperaturen und hohen Drucken	Universität Essen / Institut für Umweltverfahrenstechnik	Weber, E.
1990 - 6	Kontinuierlicher Precoatdruckfilter	TU Wien / Institut für Verfahrenstechnik, Brennstofftechnik und Umwelttechnik	Hackl, A.
1990 - 7	Auslegung und Optimierung der kontinuierlichen Vakuumfiltration am Beispiel des Zellentrommelfilters	Universität Karlsruhe / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik	Stahl, W.
1990 - 8	Verteilung von Lösungsmittelrückständen und auskristallisierenden Stoffen bei der Trocknung kapillarporöser Körper (Schlußbericht)	Universität Karlsruhe / Institut für Thermische Verfahrenstechnik	Schlünder, E.U.
1990 - 9	Strömungsinduzierte Rohrbündelschwingungen in Wärmeübertragern (vorläufiger Schlußbericht)	TU Berlin / Institut für Prozeß- und Anlagentechnik	Gelbe, H.
1990 - 10	Abscheidung und Speicherung von Flüssigkeiten aus Dampf bei Druckentlastung (Schlußbericht)	TU München / Lehrstuhl A für Thermodynamik	Mayinger, F.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1991			
1991 - 1	Gesteuerte Zerstäubung von Flüssigkeiten mit Hohlkegeldüsen (Schlußbericht)	Universität Stuttgart / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Muschelknautz, E.
1991 - 2	Das Verformungsverhalten von Feststoffschüttungen bei plötzlichen Druckänderungen in der Gasphase (Schlußbericht)	TU Braunschweig / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Schwedes, J.
1991 - 3	Desagglomeration von kompaktierten Schüttgütern in Druckräumen (Schlußbericht)	Universität-GH Paderborn / Fachbereich 10 Mechanische Verfahrenstechnik	Pahl, M.
1991 - 4	Auslegung und Optimierung der kontinuierlichen Vakuumfiltration am Beispiel des Zellentrommelfilters (Schlußbericht)	Universität Karlsruhe / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik	Stahl, W.
1991 - 5	Fouling von Wärmeübertragungsflächen (Schlußbericht)	TU Braunschweig / Institut für Verfahrens- und Kerntechnik	Bohnet, M.
1991 - 6	Strömungsinduzierte Rohrbündelschwingungen in Wärmeübertragern (Schlußbericht)	TU Berlin / Institut für Prozeß- und Anlagentechnik	Gelbe, H.
1991 - 7	Einfluß von kinetischen, stoffspezifischen sowie fluiddynamischen Größen auf die Korngrößenverteilung anorganischer Salze (Schlußbericht)	TU München / Lehrstuhl B für Verfahrenstechnik	Mersmann, A.
1991 - 8	Betriebsverhalten von Apparaten zur Flüssig-Flüssig-Extraktion unter extremen Phasenverhältnisse (Schlußbericht)	TU München / Lehrstuhl A für Verfahrenstechnik	Blaß, E.
1991 - 9	Computergestützte Auswahl von Extraktoren (vorläufiger Schlußbericht)	TU München / Lehrstuhl A für Verfahrenstechnik	Blaß, E.
1991 - 10	Untersuchungen zu den den Umschlagpunkten Film-/Blasensieden und Blasen-/Filmsieden von weitsiedenden Zweistoffgemischen bei erzwungener Strömung im senkrechten Rohr (Schlußbericht)	Universität Stuttgart / Institut für Technische Thermodynamik und Thermische Verfahrenstechnik	Stephan, K.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1992			
1992 - 1	Experimentelle Untersuchungen, strukturelle Betrachtungen und Literaturauswertung zur Fremdstoffbeeinflussung der Kristallisation (Schlußbericht)	TU Braunschweig / Institut für Physikalische und Theoretische Chemie - Verfahrenstechnik	Lacmann, R.
1992 - 2	Einsatz des Seeding-Verfahrens in der Elektrodialyse zur Aufarbeitung härtehaltiger wäßriger Lösungen (Schlußbericht)	RWTH Aachen / Institut für Verfahrenstechnik	Rautenbach, R.
1992 - 3	Abscheidung saurer Schadgase in durchströmten, befeuchteten Kalkschichten (Schlußbericht)	Universität Dortmund / Mechanische Verfahrenstechnik	Werner, U.
1992 - 4	Turbulenzeinfluß bei der Entstaubung in Naßwäschern (Schlußbericht)	Universität Kaiserslautern / Mechanische Verfahrenstechnik und Strömungsmechanik	Ebert, F.
1992 - 5	Der Waschvorgang bei der gerichteten Kristallisation (Schlußbericht)	Universität Bremen / Fachbereich 4 Verfahrenstechnik	Bauckhage, K.
1992 - 6a	Untersuchungen zum Zerfallsmechanismus an mechanisch beanspruchten 3-Phasen-Schäumen (Schlußbericht)	Universität-GH Paderborn / Fachbereich Mechanische Verfahrenstechnik	Pahl, M.
1992 - 6b	Verfahren zur Bestimmung der Dicke wäßriger dünner Schichten inklusive einer neuen Methode für hochdynamische Schichten	Universität-GH Paderborn / Fachbereich Mechanische Verfahrenstechnik	Pahl, M.
1992 - 7	Zum Einfluß der Umwälzpumpe auf die Produktkorngröße bei der Massenkristallisation aus Lösungen (Schlußbericht)	RWTH Aachen / Institut für Verfahrenstechnik	Rautenbach, R.
1992 - 8	Einfluß der Packungsgeometrie auf die Fluiddynamik in pulsierten und unpulsierten Extraktionskolonnen mit geordneten Packungen (Schlußbericht)	TU Clausthal / Institut für Thermische Verfahrenstechnik	Vogelpohl, A.
1992 - 9	Die Kondensation zweier im flüssigen Zustand löslicher Komponenten aus einem Gas/Dampfgemisch bei erhöhtem Druck (Schlußbericht)	Universität-GH Paderborn / Fachgruppe Verfahrenstechnik im Fachbereich Maschinenbau	Rennhack, R.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1992 - 10	Fällungskristallisation (Schlußbericht)	TU München / Lehrstuhl B für Verfahrenstechnik	Mersmann, A.
1992 - 11	Modellierung des Betriebsverhaltens von Apparaten zur Flüssig-Flüssig-Extraktion unter extremen Phasenverhältnissen (Schlußbericht)	TU München / Lehrstuhl A für Verfahrenstechnik	Blaß, E.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1993			
1993 - 1	Auswahl von Additiven für die Massenkristallisation unter Berücksichtigung von Kristallstruktur, Kristallform und Kristallreinheit (Schlußbericht)	TU Braunschweig / Institut für Physikalische und Theoretische Chemie - Verfahrenstechnik	Lacmann, R.
1993 - 2	Charakterisierung der Kristalleigenschaften verschiedener Produkte durch geimpfte diskontinuierliche Kühlungskristallisation in einem 60 l Rührwerkskristallisator (Schlußbericht)	TU München / Lehrstuhl B für Verfahrenstechnik	Mersmann, A.
1993 - 3	Steuerung und Regelung trenntechnischer Maschinen (Schlußbericht)	Universität Karlsruhe / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik	Stahl, W.
1993 - 4	Computergestützte Auswahl von Extraktoren (Schlußbericht)	TU München / Lehrstuhl A für Verfahrenstechnik	Blaß, E.
1993 - 5	Thermodynamische Grundlagen zur Auswahl von Lösungsmitteln bei der Flüssig-Flüssig-Extraktion (Schlußbericht)	Universität Kaiserslautern / Lehrstuhl für Technische Thermodynamik	Maurer, G.
1993 - 6	Inhomogenitäten in Schwebstoffiltern (Schlußbericht)	TU Dresden / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Systemverfahrenstechnik Universität Duisburg / Institut für Prozeß- und Aersolmeßtechnik	Tittel, R. Fißan, H.
1993 - 7	Einsatz der luftblasenunterstützten Seeding-Elektrodialyse zur Aufarbeitung härtehaltiger wäßriger Lösungen (Schlußbericht)	RWTH Aachen / Institut für Verfahrenstechnik	Rautenbach, R.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1994			
1994 - 1	Einfluß des Feinkornanteils auf die Fließeigenschaften von groben Schüttgütern (Schlußbericht)	TU Bergakademie Freiberg / Lehrstuhl für Mechanische Verfahrenstechnik	Husemann, K.
1994 - 2	Strömungsmechanik und Wärmeübergang in zirkulierenden Wirbelschichten (Schlußbericht)	TU Magdeburg / Institut für Thermische Apparate- und Umwelttechnik Universität Erlangen-Nürnberg / Lehr-stuhl für Mechanische Verfahrenstechnik	Käferstein, P. Molerus, O.
1994 - 3	Flüssig-Flüssig-Abscheider: Bewertung von Modellen anhand neuer Meßdaten (Schlußbericht)	RWTH Aachen / Lehrstuhl II für Verfahrenstechnik	Hartmann, H.
1994 - 4	Schwingungen und Geschwindigkeitsverteilungen in Rohrbündeln mit Umlenkungen (Schlußbericht)	TU Berlin / Institut für Prozeß- und Anlagentechnik	Gelbe, H.
1994 - 5	Untersuchungen zur Zeitverfestigung von Schüttgütern (Schlußbericht)	Martin-Luther-Universität Merseburg / Lehrstuhl für Mechanische Verfahrenstechnik	Berger, W.
1994 - 6	Experimentell gestützte Rechnersimulation der Vakuum- und Druckfiltration am Beispiel der kontinuierlichen Drehfilter (Schlußbericht)	Universität Karlsruhe / Lehrstuhl für Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik	Stahl, W.
1994 - 7	Laborversuche zur Verbesserung der Abscheideeffizienz von Elektrofiltern durch Kombination der einstufigen und zweistufigen Bauweise (Kombi-Elektrofilter - Schlußbericht)	Universität-GH Paderborn / Fachgruppe Verfahrenstechnik im Fachbereich Maschinenbau	Rennhack, R.
1994 - 8	Wärmeübergang an flüssige Gemische aus nicht mischbaren Komponenten in erzwungener Strömung (Schlußbericht)	Universität Stuttgart / Institut für Technische Thermodynamik und Thermische Verfahrenstechnik	Stephan, K.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1994 - 9	Restbeladungsprofile in Aktivkohleschichten nach der Desorption; ihre Abhängigkeit von Regenerierparametern und Kohletyp; ihr Einfluß auf die Abluftkonzentration und die Durchbruchskurven (Schlußbericht)	Universität Kaiserslautern / Lehrstuhl für Mechanische Verfahrenstechnik	Germerdonk, R.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1995			
1995 - 1	Fluiddynamisches Verhalten von Extraktionskolonnen mit geordneten Packungen in Abhängigkeit von Energieeintrag, Phasenverhältnis und Stoffaustausch (Schlußbericht)	TU Clausthal / Institut für Thermische Verfahrenstechnik	Vogelpohl, A.
1995 - 2	Fremdstoffbeeinflussung der Fällungskristallisation (Schlußbericht)	TU Braunschweig / Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	Lacmann, R.
1995 - 3	Beeinflussung der Strömungsvorgänge in Extraktionskolonnen durch die Viskosität	TU München / Lehrstuhl A für Verfahrenstechnik	Blaß, E.
1995 - 4	Selektive Gegendrucktrocknung (Schlußbericht)	Universität Karlsruhe / Institut für Thermische Verfahrenstechnik	Schlünder, E.-U.
1995 - 5	Abscheidung saurer Schadgase in durchströmten, befeuchteten Kalkfilterschichten (Schlußbericht)	Universität Dortmund / Lehrstuhl für Mechanische Verfahrenstechnik	Werner, U.
1995 - 6	Untersuchungen zum Waschprozeß durch Dampfdruckbehandlung im Zentrifugalfeld (Schlußbericht)	Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik (DIL), Quakenbrück	ohne Verfasserangabe

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1996			
1996 - 1	Untersuchungen zur Schrumpfrißbildung bei der Entfeuchtung fein- und feinstkörniger Haufwerke mittels Gasdifferenzdruck (Schlußbericht)	Universität Karlsruhe / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik	Stahl, W.
1996 - 2	Inertgasregeneration (Schlußbericht)	TU München / Lehrstuhl B für Verfahrenstechnik	Mersmann, A.
1996 - 3	Weiterentwicklung einer Zustandsgleichung zur Vorausberechnung von Stoffeigenschaften und Phasengleichgewichten Schlußbericht)	Universität Oldenburg / Fachbereich Technische Chemie	Gmehling, J.
1996 - 4	Bestimmung von Strömungsverteilung und Wärmetransport-parametern in schüttungsgefüllten Rohren (Schlußbericht)	Universität Stuttgart / Institut für Chemische Verfahrenstechnik	Eigenberger, G.
1996 - 5	Verwendung von grobmaschigen Metallgeweben bei der Staubabscheidung mit Precoatschichten (Schlußbericht)	TU Wien / Institut für Verfahrenstechnik, Brennstofftechnik und Umwelttechnik	Hackl, A.
1996 - 6	Vergleichende Untersuchung von Dreiphasen-Suspensionsreaktoren (Schlußbericht)	Universität Bremen / Institut für Umweltverfahrenstechnik	Räbiger, N.
1996 - 7	Wirkungsweise von Luftkanonen als Austraghilfe (Schlußbericht)	TU Braunschweig / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Schwedes, J.
1996 - 8	Nutzung der Ultraschall-Stehwellen-Zerstäubung für die Disintegration hochviskoser Fluide (Schlußbericht)	Universität Bremen / Fachbereich 4 Verfahrenstechnik	Bauckhage, K.
1996 - 9	Wärmeübergang und Temperaturführung in Schneckenextrudern (Schlußbericht)	Universität Hannover / Institut für Verfahrenstechnik	Mewes, D.
1996 - 10	Prozeßmodellierung der dynamischen Filtration in Filterapparaten mit rotierenden Einbauten (Scherspaltfilter-Schlußbericht)	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg / Lehrstuhl für Mechanische Verfahrenstechnik und Umweltschutztechnik	Sommerfeld, M.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1996 - 11	Der Einfluß von Zellenrad-Austragorganen auf das Fließprofil und den Massenstrom von Schüttgütern in Bunkern (Schlußbericht)	TU Bergakademie Freiberg / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Aufbereitungstechnik	Husemann, K.
1996 - 12	Die partielle Kondensation zweier im flüssigen Zustand unlöslicher Komponenten aus einem Gas/Dampf-Gemisch (Schlußbericht)	Universität-GH Paderborn / Fachbereich 10 Verfahrenstechnik	Rennhack, R.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1997			
1997 - 1 / AiF 9896	Fällungsprodukte und ihre Filtrierbarkeit (Schlußbericht)	TU München / Lehrstuhl B für Verfahrenstechnik	Mersmann, A.
1997 - 2 / AiF 10019	Physikalische Beschreibung der Entfeuchtung von körnigen Produkten auf Schwingsieben (Schlußbericht)	Universität Karlsruhe / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik	Stahl, W.
1997 - 3 / AiF 9904	Steuerung und Regelung trenntechnischer Maschinen, Teil 2: Filter (Schlußbericht)	Universität Karlsruhe / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik	Stahl, W.
1997 - 4 / AiF 9461	Grundlagen für die Optimierung der gerichteten Kristallisation bezüglich der Verfahrensschritte Kristallisieren, Schwitzen und Waschen (Schlußbericht)	Universität Bremen / Fachbereich 4 Produktionstechnik	Bauckhage, K.
1997 - 5 / AiF 9903	Einfluß der Stoffparameter auf das Fließ- und Mischverhalten von Schwerkraft-Mischsilos (Schlußbericht)	TU München / Lehrstuhl für Maschinen- und Apparatekunde Weihenstephan	Sommer, K.
1997 - 6 / AiF 9905	Kritische Wärmestromdichte und minimale Wärmestromdichte des Filmsiedens (Leidenfrostpunkt) von Zweistoffgemischen in einem weiten Bereich von Druck, Dampfgehalt (Unterkühlung) und Massenstromdichte bei erzwungener Strömung im senkrechten Rohr (Schlußbericht)	Universität Stuttgart / Institut für Technische Thermodynamik und Thermische Verfahrenstechnik	Auracher, H.; Stephan, K.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1998			
1998 - 1 / AiF 9925 B	Erweiterung der Linear Solvation Energy Relationship zur Auswahl von Lösungsmitteln für die Flüssig-Flüssig-Extraktion unter thermodynamischen Gesichtspunkten (Schlußbericht)	Universität Kaiserslautern / Lehrstuhl für Technische Thermodynamik Universität Leipzig / Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	Maurer, G. Quitzsch, K.
1998 - 2 / AiF 10608 N	Auslegung realer Rohrbündel-Wärmeübertrager gegen strömungsinduzierte Schwingungen (Schlußbericht)	TU Berlin / Institut für Prozeß- und Anlagentechnik	Gelbe, H.
1998 - 3 / AiF 10609 N	Keimbildungsuntersuchungen mit der asymmetrischen Kristallisation (Schlußbericht)	TU Braunschweig / Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	Lacmann, R.
1998 - 4 / AiF 10826 B	Verlängerung der Standzeit von Membranen bei der Querstromfiltration unter praxisnahen Bedingungen durch gezielte Anwendung eines elektrischen Feldes (Schlußbericht)	TU Dresden / Institut für Verfahrenstechnik und Umwelttechnik	Ripperger, S.
1998 - 5 / AiF 10865 N	Verbesserung der Produkteigenschaft von Kristallisaten durch Messung und Regelung der Übersättigung (Schlußbericht)	TU München / Lehrstuhl B für Verfahrenstechnik	Mersmann, A.
1998 - 6 / AiF 10700 N	Bestimmung von Strömungsverteilung und Wärmetransportparametern in schüttungsgefüllten Rohren (Schlußbericht)	Universität Stuttgart / Institut für Chemische Verfahrenstechnik	Eigenberger, G.
1998 - 7 / AiF 10701 N	Strömungs- und Transportvorgänge mit gekreuzten Gitterstrukturen (Schlußbericht)	Universität Hohenheim / Institut für Lebensmitteltechnologie	Kottke, V.
1998 - 8 / AiF 10732 N	Flüssig/Flüssig-Trennung im Hydrozyklon (Schlußbericht)	TU Braunschweig / Institut für Verfahrens- und Kerntechnik	Bohnet, M.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
1999			
1999 - 1 / AiF 10826 B	Mechanische Oberflächenbehandlung der Primärkristallisatschicht in Schmelzkristallisatoren (Schlußbericht)	Martin-Luther-Universität Halle-Witten-berg / Lehrstuhl für Mechanische Verfahrenstechnik und Umweltschutztechnik	Sommerfeld, M.; Brendler, L.
1999 - 2 / AiF 10642 N	Physikalisch-mathematische Auslegungsformeln für pneumatische Förderanlagen (Schlußbericht)	Universität Karlsruhe / Institut für Fördertechnik	Weber, M.
1999 - 3 / AiF 10699 N	Experimentell gestützte Modellierung der Filterkuchenwaschung und die ganzheitliche Optimierung von Band- und Zellentrommelfiltern (Schlußbericht)	Universität Karlsruhe / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik	Stahl, W.
1999 - 4 / AiF 10702 N	Selektivitätsverbesserung bei der Kontakttrocknung durch Kombination mit einem Membranverfahren (Schlußbericht)	Universität Karlsruhe / Institut für Thermische Verfahrenstechnik	Schlünder, E.-U.
1999 - 5 / AiF 10931 N	Weiterentwicklung einer Zustandsgleichung von Vorausberechnung von Stoffeigenschaften und Phasengleichgewichten (Schlußbericht)	Universität Oldenburg / Fachbereich 9 Technische Chemie	Gmehling, J.
1999 - 6 / AiF 10929 N	Wärmeübergang und Temperaturführung in Schneckenextrudern (Schlußbericht)	Universität Hannover / Institut für Verfahrenstechnik	Mewes, D.
1999 - 7 / AiF 10866 N	Untersuchungen zur primären Dispersphasenverteilung in Extraktionskolonnen mit geordneten Packungen in Abhängigkeit von Verteilergeometrie und Belastung (Schlußbericht)	TU Clausthal / Institut für Thermische Verfahrenstechnik	Vogelpohl, A.
1999 - 8 / AiF 10930 N	Suspensionskristallisation aus der Schmelze mit Standard-Apparaturen aus der Lösungskristallisation (Schlußbericht)	Universität Bremen / Fachbereich 4 Verfahrenstechnik	Bauckhage, K. ; Ulrich, J.
1999 - 9 / AiF 11151 B	Untersuchung des Zerfallsverhaltens von Partikeln in der Wirbelschicht mit der Zielsetzung, ein Standardverfahren zur Beurteilung des Partikelzerfalls zu entwickeln (Schlußbericht)	Universität Magdeburg / Institut für Apparate- und Umwelttechnik	Mörl, L.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
2000			
2000 - 1 / AiF 10928 N	Stoffübergang bei viskoser Dispersphase in der Flüssig/flüssig-Extraktion (Schlußbericht)	TU München / Lehrstuhl für Fluidverfahrenstechnik	Stichlmair, J.
2000 - 2 / AiF 11501 N	Untersuchung der Abscheidung von Schlämmen in Dekantierzentrifugen unter Berücksichtigung der Stabilität der Grenzschicht zwischen Schlamm und Zentrat (Schlußbericht)	Universität Karlsruhe / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik	Stahl, W.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
2001			
2001 - 1 / AiF 11761 N	Entgasung von Polymeren in verfahrenstechnischen Apparaten (Schlußbericht)	Universität Hannover / Institut für Verfahrenstechnik	Mewes, D.
2001 - 2 / AiF 10763 N	Untersuchung von Tropfendispergiervorgängen in Scher- und Dehnströmungsfeldern (Schlußbericht)	ETH Zürich / Institut für Lebensmittelwissenschaft	Windhab, E.J.
2001 - 3 / AiF 11500 N	Entwicklung eines neuen Verfahrens zur Kristallisation organischer Schmelzen (Schlußbericht)	TU München / Lehrstuhl für Feststoff- und Grenzflächenverfahrenstechnik	Mersmann, A.
2001 - 4 / AiF 818 B	Optimierung der Kuchenfiltration durch gezielte Auswahl der textilen Filtermedien und Nutzung der Grenzflächeneffekte (Schlußbericht)	TU Dresden / Institut für Verfahrenstechnik und Umwelttechnik	Ripperger, S.
2001 - 5 / AiF 11757 B	Trocknung in Wirbelschichten mit indirekter Beheizung (Schlußbericht)	Universität Magdeburg / Lehrstuhl für Thermische Verfahrenstechnik	Tsotsas, E.
2001 - 6 / AiF 11762 N	Einfluß der Stoff- und Auslegungsparameter auf das Fließ- und Mischverhalten von Schwerkraft-Mischsilos (Schlußbericht)	TU München / Lehrstuhl für Maschinen- und Apparatekunde Weihenstephan	Sommer, K.
2001 - 7 / AiF 11820 N	Strahldispergieren in Gegenstromhomogenisator (Schlußbericht)	Universität Stuttgart / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Piesche, M.
2001 - 8 / AiF 11499 N	Abhängigkeit der Abscheidung saurer Schadgase von Gaszusammensetzung, Verweilzeit, Strömungszustand und Temperatur in einer Schlauchfilteranlage (Schlußbericht)	Universität Dortmund / Mechanische Verfahrenstechnik	Werner, U.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
2002			
2002 - 1 / AiF 12016 N	Agglomeration von Fällungsprodukten (Schlußbericht)	TU München / Lehrstuhl für Feststoff- und Grenzflächenverfahrenstechnik	Mersmann, A.
2002 - 2 / AiF 11819B	Untersuchungen zum Wärme- und Stofftransport in Gasquenchern (Schlußbericht)	TU Cottbus / Lehrstuhl Thermodynamik / Thermische Verfahrenstechnik	Güsewell, M.
2002 - 3 / AiF 11759 N	Dampf-Drucküberlagerte Zentrifugalentfeuchtung (Schlußbericht)	Universität Karlsruhe / Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik	Stahl, W.
2002 - 4 / AiF 12372 N	Feinstpartikelerzeugung durch Kristallisation mittels Direktkühlung (Schlußbericht)	RWTH Aachen / Institut für Verfahrenstechnik	Melin, T.
2002 - 5 / AiF 11758 N	Berechnung gerührter Ein- und Mehrphasenreaktoren (Schlußbericht)	Fraunhofer UMSICHT / Institut für Umwelt-, Sicherheits-, Energietechnik, Oberhausen	Fahlenkamp, H.
2002 - 6 / 12366 N	Untersuchungen zur Kristallisation, Reinigung und Trocknung von Feststoffen mittels hochkomprimierter und überkritischer Gase (Schlußbericht	Fraunhofer UMSICHT / Institut für Umwelt-, Sicherheits-, Energietechnik, Oberhausen	Kümmel, R.
2002 - 7 / AiF 12476 N	Abtrennung von organischen Dämpfen durch Druckwechseladsorption (Schlußbericht)	Ruhr-Universität Bochum / Lehrstuhl für Verfahrens- und Umwelttechnik	Röhm, H.-J.
2002 - 8 / 12598 N	Nebelbildung in Kondensatoren (Schlußbericht)	Universität Karlsruhe / Institut für Technische Thermodynamik und Kältetechnik	Schaber, K.

GVT- / AIF-Nr.	Forschungsbericht	Forschungsstelle	Verfasser
2003			
2003 - 1 / AiF 12679 N	Simulation technischer Suspensions-Kristallisatoren (Schlußbericht)	Universität Karlsruhe / Institut für Thermische Verfahrenstechnik	Kind, M.
2003 - 2 / AiF 12680 N	Einfluß der Materialeigenschaften auf die Prallzerkleinerung von Kunststoffen (Schlußbericht)	TU München / Lehrstuhl für Feststoff- und Grenzflächenverfahrenstechnik	Peukert, W.
2003 - 3 / AiF 12789 N	Anfahrverhalten und Betrieb von reaktiven Trennprozessen (Schlußbericht)	TU Berlin / Institut für Prozess- und Anlagentechnik	Wozny, G.
2003 - 4 / AiF 12790 N	Entgasung von Polymeren in Schneckenknetern (Schlußbericht)	Universität Hannover / Institut für Verfahrenstechnik	Mewes, D.
2004 - 1 / AiF 12962 N	Dimensionierung liegender Flüssig-Flüssig-Abscheider mit Einbauten auf der Basis von Laborversuchen (Schlußbericht)	RWTH Aachen / Lehrstuhl für Thermische Verfahrenstechnik	Pfennig, A.