

Name	Vorname	Titel	Tag der Prüfung	Referent / Referentin
Speichermann-Jägel	Lutz Edzard	Entwicklung einer kontinuierlichen Herstellungsmethode für µm- und sub-µm-strukturierte, funktionelle Oberflächen	20.12.2024	Schimmel
Gil Rojo	Luis Miguel	Prediction of the Glass Temperature and Phase Behavior of Amorphous Solid Dispersions	17.12.2024	Enders
Ojha	Binayak	Nanoscaled SnO ₂ Sensors for Analysis of VOCs: Quasi-Online Monitoring of Dissolved VFAs in Biogas Fermentation Processes	16.12.2024	Franzreb
Hotz	Christian Johannes	Zweiphasen-Freistrahlmmodell eines atmosphärischen Flugstromvergasers	13.12.2024	Kolb
Parku	George Kofi	Fine-Tuning the Quality of Fast Pyrolysis Bio-Oils during Condensation with the Aid of Thermodynamic Phase Equilibria Modelling	12.12.2024	Dahmen
Perret	Lukas	Experimental Analysis of the Influence of Key Process Parameters on Synthesis Gas Fermentation in Continuous Operation with <i>Clostridium ljungdahlii</i>	11.12.2024	Sauer
Niethammer	Benjamin	Katalysator- und Prozessentwicklung zur Synthese aromatenarmer Kohlenwasserstoffgemische aus Dimethylether	09.12.2024	Sauer
Lubitz	Larissa Jessica	Early-Stage Development of a Multifunctional Liposomal Drug Delivery System for Glioblastoma Therapy	04.12.2024	Leneweit
Dadfar	Bahar	Dissecting Biomolecular Interactions Using Deep Learning Approaches	27.11.2024	Franzreb
Shamma	Mohamed Ali Nasr Salem	Experimental Investigations of Flame Interaction in Multi-Burner Arrays with Lean-Lifted Spray Flames	25.11.2024	Trimis
Küttinger	Michael	Neue Hochenergie-Elektrolyte zum sicheren Betrieb von Brom/Bromid-Halbzellen in Wasserstoff-Brom-Redox-Flow-Batterien	15.11.2024	Tübke
Hajjar	Joe	Dynamic Modeling of the Interfacial Properties Due to the Combined Chemical Reaction and Diffusive Transport in Reactive Nonuniform Liquid Systems	14.11.2024	Enders
Weggen	Jan Tobias	Towards in Silico Process Development and Digitized Manufacturing for Antibody-Drug Conjugates (ADCs): Mechanistic Kinetic Modeling and its Applications	08.11.2024	Hubbuch
Hertle	Steffen	Aerob metabolischer TCE-Abbau - Scale-Up, molekularbiologischer Nachweis und Stimulation im Rahmen der Bioaugmentation	07.11.2024	Horn
Simmler	Mira	Analyse des Partikelwachstums und der fraktalen Strukturen in Sprayflammen mittels Röntgenkleinwinkelstreuung	30.10.2024	Nirschl
Metzger	David Fabian	Development of an Additively-Manufactured Slit Reactor Concept - Validation for Decentralized Fischer-Tropsch Synthesis	17.10.2024	Dittmeyer
Kruppa	David	Beiträge zum Polymerabbau	09.10.2024	Enders
Heß	Rudger Thomas	A Priori Approach to Predicting Therapeutic Antibody Behavior in Multimodal Chromatography - Mechanistic and Structure-Based Modeling	07.10.2024	Hubbuch
Yagci	Mehmet Can	Influence of Operating Conditions on the Aging of Large-Format Lithium Iron Phosphate Battery Cells: From Laboratory Conditions to a Home Storage System	30.09.2024	Bessler
Poggemann	Lukas Matthias	Fundamental Investigation of the Rearrangement and Detachment of Particle Structures on/from Stretchable Filter Fibers	23.09.2024	Dittler
Chawla	Jaspreet	High Temperature Oxidative Coupling of Methane over Pt/Al ₂ O ₃ Catalyst towards a Better Understanding of the Interactions of Surface and Gas Phase Kinetics	20.09.2024	Deutschmann
Shirsath	Akash Bhimrao	Modeling of Heterogeneous Chemistry Including Soot and Carbon Formation in Packed-Bed Reactors: Carbon Capture by Pyrolysis and Methanation	20.09.2024	Deutschmann
Schwenzer	Jonas Caspar	A Process Simulator for the Prediction and Optimization of the Operation of the Fuel Cycle of a Fusion Power Plant	13.09.2024	Kind
Wrobel	Malte	Model- and Data-Based Estimator and Control Design for Metal Forming Processes	30.07.2024	Meurer
Zimmermann	Stephan	Oxidative Transformation von Krebsmedikamenten in der wässrigen Phase	30.07.2024	Horn
Grinschek	Fabian	Entwicklung additiv gefertigter, modularer, mikrostrukturierter Rektifikationsapparate	29.07.2024	Dittmeyer
Jakob	Lucas	Prozessentwicklung der wässrigen Zweiphasen-Flotation	26.07.2024	Nirschl
Grijalva Garces	David Andres	GelMA for Hydrogel Formulation: Improving the Production and Exploring its Versatility Through Interdisciplinarity	25.07.2024	Hubbuch
Straube	Christian	Einfluss abgeschiedener Ölstrukturen auf das Abscheideverhalten von dünnen oleophilen Wirrfaserschichten	25.07.2024	Dittler

Bächler	Peter Wolfgang	Innovative Approaches towards the Optimization of Particle Emission Monitoring and Operating Behavior of Pulse-Jet Cleaned Filters in Gas Cleaning Applications	23.07.2024	Dittler
Lotfi	Shabnam	Investigation of Different Photocatalytically Activated Polymeric Membranes for Micropollutant Removal from Water	23.07.2024	Enders
Bologa	Maria-Victoria	Simulation Study of Energy Transfer Chain of DEMONstration Balance of Plant on Behalf of Operation Stability	12.07.2024	Wetzel
Gierse	Malte	Development of a Power to Liquids Process for the Production of Dimethyl Ether by Dehydration of Methanol in a Reactive Distillation Column	09.07.2024	Sauer
Robazza	Alberto	Hybrid Thermochemical-Biological Processes to Enhance the Energy Recovery from Waste	08.07.2024	Syldatk
Helling	Simon	Nonlinear and Optimal Control, Collision Avoidance, and Estimation of Marine Surface Vessels	08.07.2024	Meurer
Brübach	Lucas Tim	Direkte katalytische Hydrierung von CO ₂ zu langkettigen Kohlenwasserstoffen - Kinetik, Selektivität und Skalierung	05.07.2024	Pfeifer
Stadler	Tabea Jasmin	Synthesis Gas Production via CO Conversion with In-Situ CO ₂ Removal for E-Fuels Synthesis	03.07.2024	Pfeifer
Nowak	Niclas Giovanni Jorg Pino	Mechanisms of Engine Blow-By Aerosol Formation and Resulting Strategies for their Reduction	01.07.2024	Kasper
Li	Jun	Integration of Photochemical Reactions in Microreactors with Infrared Optical Sensors	19.06.2024	Dittmeyer
Seid	Nebyat Abdu	Enset Biomass: A Promising Feedstock for Biorefinery Valorisation	17.06.2024	Syldatk
Zander	Johanna	Produktion biogener Calcit-Partikel mittels Coccolithophoriden - Entwicklung und Charakterisierung eines Kultivierungsverfahrens für <i>Emiliana huxleyi</i>	13.06.2024	Posten
Quarti	Michael	Modellierung, simulative Charakterisierung und Parameterstudie von Lithium-Ionen-Batterien mit einer Mischelektrode	13.06.2024	Bessler
Wegner	Christina Henriette Mei Ling	Advances in Data-Driven Analytics for Protein Crystallization Across Different Scales - Process Analytical Technology for Protein Crystallization	17.05.2024	Hubbuch
Fränkle	Bernd	Aspects of Tailings Filtration in Recessed Plate Filter Presses	13.05.2024	Nirschl
Laube	Tim	Wärmeübergang in turbulenten Flüssigmetallrohrströmungen mit azimuthal inhomogener Verteilung der Wärmestromdichte	03.05.2024	Wetzel
Dammann	Maximilian	Numerical Modelling and Simulation of Atmospheric Entrained Flow Gasification of Surrogate Fuels	02.05.2024	Kolb
Thieringer	Julia	Umlagerungsvorgänge von Partikelstrukturen in Wandstromfiltern	30.04.2024	Dittler
Reiner	Jasmin	Phase Transition of Lipid Droplets in Emulsions and Related Instability Mechanisms and Phenomena	29.04.2024	Karbstein
Liebertseder	Johannes	Thermal Design Optimization of Traction Battery Modules Using Meta-Model-Based Simulations	29.04.2024	Tübke
Lemke	Phillip	Entwicklung mikrofluidischer Plattformen für die Herstellung und Charakterisierung biokatalytisch aktiver Biomaterialien	26.04.2024	Niemeyer
Eichner	Fabian	Untersuchungen zur oxidativen Dehydrierung von Methanol zu Formaldehyd - Betrachtungen auf Katalysator- und Prozessebene	17.04.2024	Sauer
Zimmermann	Joscha Victor	Optimization of the Biocrude Nitrogen Content During the Hydrothermal Fractionation of Municipal Sewage Sludge Including Pre- and Post-Treatments	11.04.2024	Dahmen
Hufnagel	Thomas Martin	Development of an Optical Measurement Method for Determining the Filling Degree of Double Emulsions by In-Line Raman Spectroscopy	26.03.2024	Karbstein
Ortiz Tena	Franziska	Abwasseraufbereitung mittels Mikroalgen - eine Prozessstrategie mit Zellrückführung für einen Tag/Nacht-Betrieb	22.03.2024	Posten
Diehm	Ralf	Strukturierte Schlitzdüsenbeschichtung von Lithium-Ionen Batterieelektroden	07.03.2024	Schabel
Bindereif	Benjamin	Sugar Beet Pectins as Food Emulsifiers – Influence of Molecular Structure and Conformation on the Emulsification Properties	15.02.2024	Karbstein
Strauß	Svenja	Development of Standardization Strategies for Reproducible Extrusion-Based 3D Bioprinting Processes	08.02.2024	Hubbuch
Hafen	Nicolas	Fundamental Investigation of Particle-Layer Rearrangement Events in Ceramic Wall-Flow Filters – Resolved Particle Simulations with Lattice Boltzmann Methods	07.02.2024	Krause

Wild	Stefan	Kinetische Untersuchungen der einstufigen DME-Synthese unter variablem CO/CO ₂ Synthesegas für Scale-Up und Prozess-Optimierung	02.02.2024	Sauer
Pietrek	Philip	Multiskalensimulation eines Bio-Mikroreaktors mit immobilisierten Enzymkaskaden	17.01.2024	Dittmeyer
Trinkies	Laura Lisa Gerda	Untersuchungen zur Direktsynthese von Wasserstoffperoxid in mikrostrukturierten Membranreaktoren	19.12.2023	Dittmeyer
Majcherczyk	Michal	Experimentelle Untersuchung der Zündung von Kerosin Jet A-1 unter subatmosphärischen Bedingungen	18.12.2023	Zarzalıs
Hagen	Fabian Peter	Zur Struktur von Kohlenstoffnanopartikeln	18.12.2023	Trimis
Heugel	Philipp	Alterungsverhalten von Li-Ionen Zellen mit siliziumhaltigen Anoden - chemische und physikalische Untersuchungen	12.12.2023	Tübke
Roth	Andreas	Modellierung des Salzeinflusses auf das Quellungsgleichgewicht von Poly-N-isopropylacrylamid Gelen in wässriger Lösung	08.12.2023	Enders
Chabilan	Amélie	Bestimmung von Antibiotika und ihr Verbleib zwischen der Wasser- und Sedimentphase	07.12.2023	Horn
Zoller	Julian	Abscheidung reaktiver und inerte Partikel aus Aerosolen auf einzelnen Fasern und Ablösung der entstandenen Strukturen durch Umströmung bei gleichzeitiger Reaktion	06.12.2023	Dittler
Rischawy	Daniel Federico	A Holistic Approach to the Modeling of a Biopharmaceutical Downstream Process - Mechanistic Modeling	24.11.2023	Hubbuch
Maciel	Bruna Regina	Design of Hydrogels for Extrusion-based 3D Bioprinting with Excellent Spatial Resolution and High Cell Viability	17.11.2023	Willenbacher
Paulssen	Dorothea	Novel Trends in Homogenous and Superwetttable Functional Surfaces with a Focus on Siloxane and Silane Chemistry	15.11.2023	Hubbuch
Hodapp	Annika Benigna	Korrelation der rheologischen mit den strukturellen Eigenschaften von Schmierstoffen zur Beurteilung des anwendungstechnischen Verhaltens bei tiefen Temperaturen	25.10.2023	Willenbacher
Kansy	Jessica	Wärmeübergang bei der Sprühkühlung vertikaler Flächen unterhalb der Siedetemperatur	19.10.2023	Wetzel
Dubil	Konrad	Modellierung des Wärmetransports in periodischen offenzelligen Strukturen bei einphasiger, laminarer Durchströmung	16.10.2023	Wetzel
Dyrda	Kay Marcel	Experimentelle und theoretische Untersuchung der gas/flüssig-Phasentrennung in Mikrokontakoren	02.10.2023	Dittmeyer
Leister	Nico	Coalescence in Double Emulsions: Distinction of Coalescence Paths with Model Experiments	20.09.2023	Karbstein
Martinos	Alexios- Dionysios	Experimental Investigation of Ignition under High Altitude Conditions with and w/o Effusion Cooling Interaction	07.09.2023	Zarzalıs
Schwarz	Almuth	Penetration abgeschiedener löslicher Partikel durch Filtermedien in der Gasreinigung	01.09.2023	Dittler
Christou	Thomas	Experimental Investigation of the Prefilming Airblast Atomization Process under Periodically Oscillating Airflows	30.08.2023	Zarzalıs
Tamson	Jens	Apparatus for the Measurement of Physical Properties of Cryogenic Fluid Mixtures	28.07.2023	Grohmann
Banivaheb	Soudeh	Integrated Microreactor System for One-Stage Synthesis of Dimethyl Ether from Carbon Dioxide and Hydrogen	27.07.2023	Dittmeyer
Neuner	Philipp Georg	Hydroprocessing von synthetischen Wachsen zur Schmiermittelproduktion	26.07.2023	Rauch
Schüßler	Christian	Design of Metal-Oxide Nanoparticles with the Continuous Hydrothermal Synthesis (CHTS)	25.07.2023	Türk
Winkler	Marvin	Prozesstechnische Fraktionierung von nanoskaligen Partikeln in Röhrenzentrifugen	25.07.2023	Nirschl
Pusara	Srdan	Modelling the Stability of Protein Solutions and of Hepatitis B Virus-Like Particles	24.07.2023	Wenzel
Kant	Paul Philipp	Optimierung von Fotokatalysatoren und Fotoreaktoren für die Synthese solarer Kraftstoffe	10.07.2023	Dittmeyer
Claramunt Carbonell	Sara	Intensified Process Technologies for the Single-Step Polycondensation of Saccharides	05.07.2023	Dittmeyer
Cu	Katharina	Designing Stimuli-Responsive Materials via Architectural Anisotropy	29.06.2023	Franzreb
Klaiber	Marvin	Entwicklung einer magnetisch stabilisierbaren Wirbelschichtelektrode auf Basis elektrogejetteter Kompositpartikel	29.06.2023	Franzreb
Hillebrandt	Nils	Process Development Tools for Cross-Flow Filtration in Biopharmaceutical Downstream Processing	29.06.2023	Hubbuch

Pratofiorito	Giorgio	Application of Low-Pressure Reverse Osmosis in a Two-Stage Biogas Production: Optimization of VFA Concentration and Biofouling Monitoring	22.06.2023	Horn
Grün	Christoph	Entwicklung eines Verfahrens zur Herstellung von Sauerstoff-sensitiven 3D-Zellkultursystemen auf Mikrokavitätenarray-Basis	19.06.2023	Gottwald
Gomes Fonseca	Frederico	Process Simulation and Optimization of Biomass Fast Pyrolysis	06.06.2023	Dahmen
Ranquet	Ophélie	Rheology, Chemistry and Microstructure of Oil and Tempera Paints	26.05.2023	Willenbacher
Wieland	Christoph	Numerische Simulationen in der Optimierung von Porenbrenneranwendungen	24.05.2023	Trimis
Schiffer	Lutz	Electrochemical Pressure Impedance Spectroscopy for Studying Mass Transport Processes in Polymer Electrolyte Membrane Fuel Cells: A Model-Based Analysis	05.05.2023	Bessler
Mörs	Friedemann	Hydrodynamik in Blasensäulen – Etablierung von integralen und lokalen Messverfahren und einem wohl definierten Experiment	04.05.2023	Kolb
Wachter	Simon	Scale-up and Design of Gas-Assisted Atomizers	28.04.2023	Kolb
Kuntz	Christian	Selective Catalytic Reduction of NOx with Urea-Water Solution: Detailed Kinetics and CFD Simulation	27.04.2023	Deutschmann
Lacerda de Oliveira Campos	Bruno	Multiscale Modeling of the Methanol Synthesis: from Surface Reaction Kinetics to Techno-Economic Analysis	24.04.2023	Sauer
Chen	Bo	3D Printing of $\text{Li}_{6.4}\text{La}_3\text{Zr}_{1.4}\text{Ta}_{0.6}\text{O}_{12}$	24.04.2023	Willenbacher
Menne	David	Applications of Porous Ceramics Based on Capillary Suspensions	12.04.2023	Willenbacher
Helfenritter	Christoph	Layer Formation from Multi-Component Electrolytic Solutions	06.04.2023	Kind
Eser	Lisa Christine	Polymer-Multilagenbeschichtungen: Interdiffusion - Trocknung - Applikation	31.03.2023	Schabel
Haas	Sandra Katrin	Formulation, Characterization and Processing of Protein-Based Hydrogels	28.03.2023	Hubbuch
Gracia Medrano Bravo	Victor Alfonso	On the Drying of Polymer-Plate-Like Particle Composites - Numerical Study and Experimental Validation	24.03.2023	Schabel
Kalinin	Artem	Modellierung der lichtabhängigen Photosynthesekinetik und Akklimatisation von Mikroalgen - Von der molekularen Struktur zur prozessnahen Formulierung	17.02.2023	Posten
Kövilein	Aline	From Acetate to Value-Added Products: L-Malic Acid Production with <i>Aspergillus Oryzae</i>	17.02.2023	Dahmen
Sennerich	Maximilian	Oxidation von Methacrolein zu Methacrylsäure an Cäsium- und Phosphor-dotierten Mo/V/W-Mischoxiden	17.02.2023	Kraushaar-Czarnetzki
Berger	Tobias	Modellierung der photokatalytischen Wasseraufbereitung mit TiO_2 -beschichteten keramischen Membranen	06.02.2023	Horn
Kubisch	Christin	Upgrading a Pyrolytic Side Stream by Utilization as Substrate for Fungal L-Malic Acid Production	27.01.2023	Franzreb
Sapotta	Benedikt	Comprehensive Insights into the Impedimetric Characterization of Dielectric Thin Films	24.01.2023	Franzreb
Delgado Otalvaro	Nirvana	Semi-Mechanistic, Data-Based, and Hybrid Models: A Comprehensive Comparison on the Example of the Direct DME Synthesis from CO_2 -Rich Synthesis Gas	18.01.2023	Sauer
Stein	Dominik Marcel	Membrane Chromatography - High Throughput Screening and Simulative Process Development Strategies	12.01.2023	Hubbuch
Lonsdorfer	Daniela	Intensivierung des Stofftransports zweiphasiger Reaktionssysteme durch strukturierte Reaktoren - Einsatz orts aufgelöster in-situ Analytik	21.12.2022	Dittmeyer
Penner	Thomas	Einfluss von Filtermedieneigenschaften auf das Betriebsverhalten von Koaleszenzfiltern	13.12.2022	Dittler
Stelmaszyk	Lara	Nachweis von Antibiotikaresistenzen in Rohwässern und Elimination durch Aufbereitungsverfahren	12.12.2022	Horn
Sonnick	Sebastian	Heat Transport Mechanisms in Silica-Based Core Materials for Thermal Superinsulations	05.12.2022	Rädle
Lyubimenko	Roman	Sunlight-Driven Generation of Singlet Oxygen via Membrane-Coated Organic Photosensitizers	29.11.2022	Schäfer
Baehr	Clarissa Birgit Christine	Charakterisierung des Alterungsverhaltens von Pyrolyseöl sowie dessen Stabilisierung und Konditionierung mit Ethanol und verdichtetem CO_2	21.11.2022	Dahmen
Brunner	Fabian	Auswirkungen von Abwasserpartikeln auf den Betrieb von Reaktoren mit Aeroben Granula bei der kommunalen Abwasserreinigung	21.11.2022	Horn
Leneweit	Gero	Habilitation: Dynamik von Lipidschichten und ihre Bedeutung für die Herstellung von Arzneimittel-Transportsystemen	15.11.2022	Nirschl

Baleeiro	Flavio César Freire	Anaerobic Fermentation Merging the Carboxylate and Syngas Platforms – Harnessing the Potential of Mixotrophic Communities	07.11.2022	Syldatk
Ungerer	Julian	Qualitative und quantitative Evaluierung der Struktureigenschaften von AZO-Nanokristallen mithilfe von Röntgenstreuungsmethoden während ihrer Prozessierung zu funktionalen Dünnschichten	26.09.2022	Nirschl
Haertlé	Sonja Maria	Flow Boiling of CO ₂ in Porous Structures	22.09.2022	Wetzel
Nguyen	Minh Nhat	Incorporation of Carbon-Based Nanoparticles in Ultrafiltration Membranes to Remove Steroid Hormone Micropollutants	19.09.2022	Schäfer
Goßler	Sabrina	The Role of Homogeneous Gas-Phase Reactions in Emission Control of Combustion Engines and Reforming of Steel Mill Off-Gases	14.09.2022	Deutschmann
Grandl	Robert	Simulation der Stoff- und Wärmetransportvorgänge bei der Schnellpyrolyse von Lignocellulose im Doppelschneckenmischreaktor	05.09.2022	Sauer
Kunkel	Robin	Entwicklung und Untersuchung eines elektrochemischen Prozesses zur Erzeugung biobasierter Polymere aus Vanillin	19.08.2022	Tübke
Taboada Barrios	Martha Lia	Investigations on the Changes in Oil Droplet Size during Atomization and Spray Drying of Emulsions with Pressure Swirl Atomizers	29.07.2022	Gaukel
Conrad	Andreas	Tiefemperaturreologie an Schmierölen und Schmierfetten	26.07.2022	Jacob
Wenger	Lukas	Additive Manufacturing in Biotechnology – Methods, Inks and Analytics for Biocatalytic Applications of Extrusion-Based 3D Bioprinting	25.07.2022	Hubbuch
Siebert	Martin	Intermetallische Verbindungen als Katalysatoren für die Semi-Hydrierung von Acetylen in mikrostrukturierten Reaktoren	25.07.2022	Dittmeyer
Samanta	Prantik	Pig Manure Treatment by Membrane Filtration	22.07.2022	Horn
Kumberg	Jana	About Drying of Hierarchically Structured Electrodes for High Energy Li-Ion Battery Applications	21.07.2022	Schabel
Rudszuck	Thomas	Charakterisierung von frischen Schmierstoffen und Detektion der Schmierstoffalterung mittels NMR-Methoden	19.07.2022	Guthausen
Betz	Michael	Modellierung und Optimierung der strömungstechnischen Vorgänge in Abweiseradsichtern	15.07.2022	Nirschl
Sturm	Michael Toni	Microplastics Removal from Water with Organosilanes	15.07.2022	Horn
Reinhardt	Annika	Modeling of Solubilization of Weakly Polar Compounds in Aqueous Non-Ionic Surfactant Solutions	14.07.2022	Enders
Wittek	Patrick Marco	Extrusion Processing of Plant Proteins to Design Meat Analogues: Analysis of Structuring Mechanisms	08.07.2022	Emin
Ortloff	Felix	Separation of CO ₂ from Biogas Using Ionic Liquids - Development of an Adiabatic Chemical Absorption Process	08.07.2022	Kolb
Tönsmann	Max	On the Impact of Drying on Surface Tension Gradient Induced Marangoni Convection in Thin Polymer Solution Films	05.07.2022	Schabel
Menesklou	Philipp	Entwicklung eines hybriden Simulationsmodells zur Optimierung des Betriebsverhaltens von Dekantierzentrifugen	01.07.2022	Nirschl
Melková	Ingrida	Prozessentwicklung für das Wachstum von Torfmoosen in Bioreaktoren zur großskaligen Biomasseproduktion	30.06.2022	Posten
von Langenthal	Thomas	Experimentelle Untersuchung der Rußentstehung innerhalb des fettmageren Verbrennungskonzepts bei Verwendung von Kerosin	28.06.2022	Zarzalís
Kunz	Johannes	Instationäre Benzinsynthese zur Speicherung von erneuerbarem Wasserstoff: Experimentelle Untersuchungen und Modellierung von kinetischen Übergangszuständen	27.06.2022	Kraushaar-Czarnetzki
Radel	Benjamin	Kleinskalige Charakterisierung der Fest-Flüssig-Trennung und Betrachtung des Scherbruchs von Proteinkristallen	23.06.2022	Nirschl
Sayegh	Ali	Membrane Technologies - Adequate Solutions for Treatment of Hydrothermal Liquefaction Wastewater	15.06.2022	Horn
Rhein	Frank	Mehrdimensionale Trennung mit Hilfe magnetischer Partikel	10.06.2022	Nirschl
Völp	Annika Ricarda	Rheology and Structure of Foams	25.05.2022	Willenbacher
Ullmann	Kirsten	Ein effizienteres Herstellungsverfahren für Liposomen aus Wasser-in-Fluorocarbon Nanoemulsionen	23.05.2022	Nirschl
Preiss	Felix Johannes	Investigation of Droplet Deformation and Breakup in Coaxial Orifices during High-Pressure Homogenization	20.05.2022	Karbstein
Nestler	Florian	Dynamic Operation of Power-to-X Processes Demonstrated by Methanol Synthesis	20.05.2022	Kolb
Adrian		Deposition of Ultrafine Lines Using Pattern Transfer Printing for Metallization of Silicon Solar Cells	18.05.2022	Willenbacher

Häffele	Florian	Separation Exopolysaccharid-produzierender Starterkulturen und Auf-reinigung der Exopolysaccharide aus zellfreien Fermentationsmedien	13.05.2022	Nirschl
Cai	Yang-Hui	Osmotic Backwash for Fouling Control in Solar Energy-Powered Nanofiltration/Reverse Osmosis Membrane Systems	06.05.2022	Schäfer
Arlt	Carsten-René	Mehrdimensionale Fraktionierung von Feinstpartikeln mittels magnetischer, kontinuierlicher Gegenstromchromatographie	05.05.2022	Franzreb
Bußmann	Agnes	Biomedical Application of Piezoelectric Micro Diaphragm Pumps	27.04.2022	Hubbuch
Peng	Fei	Production of Lignin-Based Aromatic Amino Acids with Computational Designed Phenylalanine Aminomutase from Taxus Chinensis	07.04.2022	Rudat
Shabagin	Eugen	Development of a CMRC Cooled 10 kA Current Lead for HTS Applications	29.03.2022	Grohmann
Suvarli	Narmin	Aerosol Thiol-ene Photopolymerization for the Synthesis of Nanostructures and Their Biofunctionalization	11.03.2022	Hubbuch
Ranzinger	Florian	Dynamic Visualization of Deposition Processes within Porous Media by Means of MRI	18.02.2022	Horn
Briskot	Till	Science and Risk-Based Development of Ion Exchange Chromatography - Mechanistic Modeling and Advanced Statistics	04.02.2022	Hubbuch
Saleh	David	Digitalization of Industrial Downstream Processing - Mechanistic and Structure-Based Modeling	04.02.2022	Hubbuch
Rudat	Jens	Habilitation: Biotechnologische Synthese und Transformation nicht-kanonischer Aminosäuren	01.02.2022	Syldatk
Schollenberger	Dominik	Anwendung von Wabenreaktoren für die Methanisierung bei Power-to-Gas-Prozessen	26.01.2022	Kolb
Haltenort	Philipp	Demonstration und Evaluation der kontinuierlichen und heterogen-katalysierten Synthese von Oxymethyldimethylethern (OME) aus Dimethylether und Trioxan	21.01.2022	Sauer
Krause	Mathias J.	Habilitation: Fluid Flow Control and Simulation in Process Engineering - Homogenised Lattice Boltzmann Methods	18.01.2022	Nirschl
Wagner	Robin	Potentialfreie und potentialgetriebene Adsorptionsprozesse mehrfach protonierter organischer Moleküle an Kohlenstoffelektroden	17.01.2022	Franzreb
Martin	Anna	Valorization of Rapeseed Press Cake in Directly-Expanded Products: Analysis of Physical, Technofunctional and Physicochemical Properties	14.01.2022	Emin
Stabel	Marcus	Fungi for Future - Biotechnological Application of Anaerobic Fungi	20.12.2021	Syldatk
Sentko	Matthias	Charakterisierung von vorgemischten Methan/Sauerstoff-Flammen in POX (partielle Oxidation) Bereich unter erhöhten Drücken	15.12.2021	Trimis
Weber	Dennis	Insights into Biopharmaceutical Freezing Processes - Characterization and Impact of Freeze Concentration	10.12.2021	Hubbuch
Rolinger	Laura	Smart PAT Concepts for the Downstream Process of Biologics	07.12.2021	Hubbuch
Lam	Zihim	Untersuchungen zur Dünnschichtfiltration mit Polymermembranen	06.12.2021	Nirschl
Rehage	Hendrik	On the Similitude of Technical Precipitation	03.12.2021	Kind
Saavedra Isusi	Gabriela Itziar	Pectin-Based Microgel Particles: Assessment of Their Preparation and Use in Emulsion-Based Systems	01.12.2021	Karbstein
Gräfenhahn	Maria Gabriela	Functionalization of Proteins via Extrusion Processing: Influence of Thermal and Mechanical Treatment on the Denaturation and Functionality of Whey Proteins	19.11.2021	Karbstein
Walz	Anna-Lena	Prozessierung von Biosensorlösungen - Herausforderungen während des Beschichtungs- und Trocknungsprozesses	19.11.2021	Schabel
Alvarado	Alondra	Hydrolysis of Particulate Organic Matter Originated from Municipal Wastewater Treated under Aerobic and Anaerobic Conditions	12.11.2021	Horn
Kolb	Eckhard	Transitional Phenomena in Oil Mist Filtration	12.11.2021	Kasper
Xie	Dongxu	Additively Manufactured Permeable-Dense Composites and its Applications in Microstructured Reactors	10.11.2021	Dittmeyer
Zirwes	Thorsten Thomas	Memory Effects in Premixed Flames: Unraveling Transient Flame Dynamics with the Flame Particle Tracking Method	28.10.2021	Bockhorn
Tagliavini	Matteo	Removal of Steroid Hormones from Water by Permeate-Side Polymer-Based Spherical Activated Carbon Assisted Membrane Filtration	22.10.2021	Nirschl
Börnhorst	Tobias	Über die Diffusions- und Relaxationsprozesse bei der Trocknung von nanometerskaligen Polymerschichten	21.10.2021	Schabel
Farsi	Sarvenaz	Compact Microstructures Reactors for Decentralized Methanation of CO ₂	11.10.2021	Dittmeyer
Schmid	Vera	Modification of Structural and Functional Properties of Selected Fruit, Vegetable, and Grain by-Products via Extrusion Processing	01.10.2021	Karbstein
Schneider	Christoph	Reaction Kinetics of Biogenic Solid Fuels under Process Conditions of Technical Entrained-Flow Gasifiers	01.10.2021	Kolb

Choi	Nak Heon	Development of Zinc Slurry Air Flow Battery	01.10.2021	Tübke
Bekele Buta	Meseret	Effects of High Hydrostatic Pressure (HHP) and Conventional Food Processing Techniques on the Nutritional Quality of Grass Pea Seeds/Products	27.09.2021	Posten
Mink	Albert	A Comprehensive Computational Model for Coupled Fluid Flow, Mass Transfer and Light Supply in Photobioreactors with Lattice Boltzmann Methods	27.09.2021	Nirschl
Eser	Jochen	Über das Stofftransport- und Sorptionsverhalten im Nachtrocknungsprozess von Elektroden für Li-Ionen-Batterien	23.09.2021	Schabel
Stoll	Ina Katharina	Einfluss eines erhöhten Prozessdrucks bei der Fermentation von Synthesegas - Charakterisierung der Druckfermentation im Rührkessel-reaktor	23.09.2021	Sauer
Paarmann	Sabine	How Non-Uniform Temperatures Influence the Performance and Ageing of Lithium-Ion Batteries	07.09.2021	Wetzel
Delavault	André	Lipase-Catalysed Synthesis of Glycolipids - Utilization of Innovative Media, Reactors and Substrates	17.08.2021	Syldatk
Lenz	Magdalena	Simulationsbasiertes Design und experimentelle Charakterisierung von Kohlenstoffmaterialien für die potentialkontrollierte Separation von Nukleinsäuren	29.07.2021	Franzreb
Parvathy	Anitha Sukkurji	Advanced Anode and Cathode Materials for Lithium-ion Batteries: Application to Printing Methodology	28.07.2021	Bessler
Papachristou	Ioannis	Pulsed Electric Fields (PEF) as Microalgae Pretreatment in the Context of a Biorefinery	26.07.2021	Dahmen
Trunk	Robin	Numerical Investigation of the Settling Behavior of Non-Spherical Particles - Application of Homogenized Lattice Boltzmann Methods	22.07.2021	Nirschl
Seegert	Philipp	Simulative Untersuchung des multiphysikalischen Verhaltens von Lithium-Ionen Zellen	22.07.2021	Wetzel
Russner	Niklas	Modellgestützte Analyse des Stackbetriebs von Festoxidzellen	16.07.2021	Reimert
Lorenz	Enrico	Untersuchung eines Einschrittverfahrens zur Herstellung von Benzin aus Synthesegas an Cu/ZnO/ γ -Al ₂ O ₃ und H-ZSM-5/ γ -Al ₂ O ₃ Extrudaten zur chemischen Wasserstoffspeicherung	09.07.2021	Kraushaar-Czarnetzki
Morsch	Patrick	Detachment of Fine-Grained Thin Particle Layers from Filter Media	01.07.2021	Nirschl
Fischer	Steffen Benno	Investigation of Capillary Suspension Drying Behavior with Simultaneous Stress and Weight Measurements	29.06.2021	Koos
Tavakkol	Salar	Numerical Simulation of Wet Biomass Carbonization in Tubular Reactors	24.06.2021	Bockhorn
Tschöpe	André	Prozessintensivierung elektrochemischer Reaktionssysteme mittels einer magnetisch stabilisierten Wirbelbettelektrode	17.06.2021	Franzreb
Fath	Johannes	Physikalisch-chemische Modellierung von Lithium-Ionen-Batteriesystemen zur Lebensdauerprädiktion	07.06.2021	Wetzel
Schork	Nicolas	Untersuchung von Filtrationsmechanismen in Membranfiltrations-verfahren mittels NMR	02.06.2021	Guthausen
Tan	Ruijie	Novel Single-Unit Membrane Filtration System for Concentration and Buffer Exchange of Protein Solutions Using Continuous Ultrafiltration/Diafiltration	27.05.2021	Franzreb
Emin	M. Azad	Habilitation: Mechanistischer Ansatz zur Analyse der Extrusion von Biopolymeren	25.05.2021	Karbstein
Gaukel	Volker	Habilitation: Verfahrenstechnische Aspekte der Produktgestaltung am Beispiel ausgewählter Lebensmittelverarbeitungsprozesse	04.05.2021	Karbstein
Maier	Marie-Luise	Coupled Lattice Boltzmann and Discrete Element Method for Reactive Particle Fluid Flows with Applications in Process Engineering	30.04.2021	Nirschl
Weber	Christina	Dynamic Modelling of Incidents for the Protection of Helium Cryostats against Excessive Pressure	23.04.2021	Grohmann
Gorte	Olga	Towards an Optimized Lipid Production with Unconventional Oleaginous Yeasts – Process Optimization and Evaluation of Lipid Downstream Methods	23.04.2021	Syldatk
Noack	Jens	Entwicklung eines Energiespeicherkonzeptes auf der Basis von wässrigen Vanadium(II)-sulfat-Lösungen	14.04.2021	Tübke
Roericht	Margarete	Thermodynamik des Glasübergangs	13.04.2021	Enders
Hollenbach	Rebecca	Glycolipids for Foaming Applications - from Synthesis to Structure-Function Relationship	30.03.2021	Syldatk
Ruebeling	Jascha	Entwicklung gesinterter Expansionselemente für Kompressionskälte-maschinen kleiner Leistungen	24.02.2021	Grohmann
Gordon Grajales	Ronald	The Role of Polymeric Binders in Water-Based Lithium-Ion Battery Electrodes	16.02.2021	Willenbacher
Nagel	Dominik	Erzeugung, Charakterisierung, Abscheidung und Simulation der Aerosoldynamik von Kühlschmierstoffnebeln	09.02.2021	Schaber
Kirsch	Hannah	Dezentrale Synthese strombasierter flüssiger Kraftstoffe über die Fischer-Tropsch Route	26.01.2021	Dittmeyer

Carelli	Serena	Mechanistic Modelling of Electrochemical Ageing Reactions at the Graphite Anode of Lithium-Ion Batteries	25.01.2021	Bessler
Cernak	Susanne	Numerische Untersuchungen zum Einfluss der Aktivmaterialpartikel-morphologie auf die stofflichen Transportvorgänge in Lithium-Ionen Batterien	22.01.2021	Nirschl
Prechtl	Carolin	Zellfreie Biokatalyse im Mikrofluidiksystem für die biotechnologische Produktion von chemischen Grundbausteinen	21.01.2021	Dittmeyer
Oehler	Dieter	Bestimmung der thermischen Transporteigenschaften poröser Elektroden von Lithium-Ionen Batterien	15.01.2021	Wetzel
Loewert	Marcel	Dynamische Untersuchungen bei intensivierter Fischer-Tropsch Synthese	14.01.2021	Pfeifer
Ross-Jones	Jesse	Modeling and Simulation of Nano-Porous Media and Heat Transfer at High Knudsen Numbers for Applications in Vacuum Insulation Panels with Lattice Boltzmann Methods	12.01.2021	Rädle
Balbierer	Roland	Charakterisierung von Lithium-Ionen-Batterien und deren Komponenten mittels NMR-Methoden	18.12.2020	Guthausen
Selinsek	Manuel	Direktsynthese von Wasserstoffperoxid im mikrostrukturierten Membranreaktor	18.12.2020	Dittmeyer
Wodarz	Simon	Untersuchungen zum DTG-Prozess an pelletierten Zeolithkatalysatoren	18.12.2020	Sauer
Winderl	Johannes	Surface Shaped Synthetic Polymer Fibers and Fiberbased Adsorbents as Stationary Phases for the Preparative Purification of Biopharmaceuticals – Packing Characterization, Modeling, Screening and Application	14.12.2020	Hubbuch
Jäger	Thomas	Überwachung fakultativ pathogener Bakterien und der Antibiotika-Resistenzlage in Wässern aus Kläranlagen mit und ohne erweiterten Behandlungsverfahren und in abwasserbeeinflussten Umwelt-Kompartimenten	11.12.2020	Horn
Ali	Rowayda	Propionic Acid Production through Anaerobic Fermentation of Food Waste	11.12.2020	Horn
Aleksandrov	Aleksandar	Untersuchung der Rußbildung und -oxidation in turbulenten nicht vorgemischten Drallflammen - Einfluss von Verbrennungsinstabilitäten	11.12.2020	Bockhorn
Simonte	Martin	Reaktorkonzepte zur Dehydrierung von cyclischen Kohlenwasserstoffen zur Wärme- und Wasserstoffspeicherung	09.12.2020	Pfeifer
Althans	Daniel	Temperaturabhängige Quelleigenschaften von Hydrogelen in biologischen Medien	07.12.2020	Enders
Jung	Oliver	Raman Microspectroscopy for <i>in-situ</i> Measurement of Concentration Polarization in Nanofiltration	27.11.2020	Horn
Belimov	Michael	Methane Production from Co-Electrolysis Products Applying a Microchannel Reactor	13.11.2020	Pfeifer
Gierl	Luisa	Untersuchungen zum Einfluss von Eisen auf die Struktur und mechanischen Eigenschaften von <i>Bacillus subtilis</i> Biofilmen	06.11.2020	Horn
Gaedtke	Maximilian	Thermal Lattice Boltzmann Methods for the Simulation of Turbulent Flows with Conjugate Heat Transfer	05.11.2020	Nirschl
Katzenmeyer	Mirco	Effizienzerhöhung in der Kultivierung von Mikroalgen - Prozessoptimierung und Bioreaktorentwicklung	23.10.2020	Posten
Meier	Manuel	Über den Entstehungsprozess poröser Strukturen am Beispiel der Partikelbildung von kolloidalem Silika und der Haufwerksbildung von gefällter Kieselsäure	22.10.2020	Nirschl
Schweigert	David	Wandwärmeübergang bei der Injektion von Harnstoffwasser-sprays: Einfluss von Material- und Oberflächeneigenschaften	20.10.2020	Deutschmann
Steinbach	David	Umsetzung von Lignocellulosen zu Hydroxymethylfurfural in einer hydrothermalen Bioraffinerie	20.10.2020	Sauer
Carriel Schmitt	Caroline	Catalytic Upgrading of Fast Pyrolysis Bio-Oils Applying Nickel-Based Catalysts	16.10.2020	Dahmen
Hamberger	Philipp	Aerosolbildung in Gas-Flüssigkeitskontaktapparaten	09.10.2020	Schaber
Ochsenreither	Katrin	Produktion von Plattformchemikalien aus nachwachsenden Rohstoffen für die biobasierte Wirtschaft	06.10.2020	Syldatk
Vormittag	Philipp	Data-Driven Process Development for Virus-Like Particles - Implementation of Process Analytical Technology, Molecular Modeling, and Machine Learning	05.10.2020	Hubbuch
Haußmann	Marc	Lattice Boltzmann Methods for Turbulent Flows - Application to Coriolis Mass Flowmeter	30.09.2020	Nirschl
Selzer	Daniel	On Primary Crystal Nucleation in Electrolyte Solutions of Well-Soluble Substances - Primary Nucleation Kinetics and Nucleation Mechanisms at Low and High Supersaturation	16.09.2020	Kind
Hafner	Johanna	Microrheology for Studying Collagen Solutions and Collagen Based ECM Substitutes during Cell Proliferation and Differentiation	15.09.2020	Willenbacher
Fan	Yujie	The Fate of Nitrogen during Hydrothermal Liquefaction of Sewage Sludge	14.09.2020	Dahmen

Infantes-López	Alba	Advancing Towards Biomass-Derived Syngas Fermentation - Evaluation of Process Parameters and Gas Composition Effects	14.08.2020	Syldatk
Sanden	Adrian	PAT and Automation Strategies for the Process Development of Pegylated Proteins	10.08.2020	Hubbuch
Bauer	Annika	Einsatz der optischen Kohärenztomographie zur kontinuierlichen Überwachung von Scaling bei der Membrandestillation	03.08.2020	Horn
Oswald	Walter	Experimental Study on High-Speed Rotary Bell - Atomization of Viscoelastic Suspensions	31.07.2020	Willenbacher
Özen	Mürüvvet Begüm	Crystallization of Polyethylene as Detected via RheoNMR	23.07.2020	Wilhelm
Janzen	Andreas	Entwicklung eines neuen Messverfahrens zur Durchflussmessung in der Kryotechnik	17.07.2020	Grohmann
Schuhmann	Sebastian	Schnelle MRI zur Charakterisierung von Filtrationsprozessen	06.07.2020	Guthausen
Baracchini	Giulia	Optimization of Layered Bifunctional Catalytic Systems for One-Step Synthesis of Dimethyl Ether	03.07.2020	Dittmeyer
Wittner	Marc Oliver	Application of Air-Core-Liquid-Ring Atomization in Spray Drying Processes: Proof of Concept and Methods for Process Design	26.06.2020	Karbstein
Nie	Shouliang	Aging of Natural Rubber Studied via Fourier-Transform Rheology and Time-Domain NMR	25.06.2020	Wilhelm
Stotz	Henning	Microkinetic Model Development for Methane Oxidation over Palladium Catalysts	25.06.2020	Deutschmann
Hammerich	Simon	Numerische Simulation des Fest-Flüssig-Trennprozesses in Vollmantelzentrifugen: Si-mulationsmethode und Be-stimmung des Materialverhaltens	19.06.2020	Nirschl
Wiedenmann	Verena	Building Block and Network Properties of β -Lactoglobulin Gels and Films as Affected by Solid Lipid Nanoparticles	17.06.2020	Karbstein
Flesch	Jonathan	LBE-Cooled Tube Receiver Performance - Design Aspects and High-Flux Experiments in a Solar Furnace	12.06.2020	Wetzel
Greifenstein	Raphael	Kompartimentierte Mikroreaktoren für die Oligosaccharidsynthese mittels magnetischer Enzymimmobilisate	25.05.2020	Franzreb
Andris	Sebastian	Advancing Process Development for Antibody-Drug Conjugates - Incorporation of High-Throughput, Analytical and Digital Tools	14.05.2020	Hubbuch
Stark	Yannik	Modellierung der Kondensation von Schnellpyrolysedämpfen unter Berücksichtigung von Aerosolbildung	13.05.2020	Schaber
Knipper	Paul	Kondensation von R134a und R134a-Öl-Gemischen in Multiport-Flachrohren	08.05.2020	Wetzel
Ketterer	Benedikt	Neue kontinuierliche Verfahren zur Aufarbeitung monoklonaler Antikörper	10.03.2020	Franzreb
Wöll	Anna	Method Development for the Investigation of Freeze/Thaw Stress-Induced Protein Instability	06.03.2020	Hubbuch
Schmieg	Barbara	Experimentelle und modellbasierte Optimierung 3D-gedruckter Hydrogelstrukturen zur physikalischen Immobilisierung von Enzymen	21.02.2020	Franzreb
Schuler	Julia	Hydrothermal Liquefaction of Lignin	20.02.2020	Sauer
Löbnitz	Lisa	Auslegung des Separationsprozesses und Entwicklung neuer Verfahrenskonzepte zur integrierten Produktion und Separation kristalliner Aminosäuren	24.01.2020	Nirschl
Gerken	Iris	Efficiency Improvement of Miniaturized Heat Exchangers	20.01.2020	Dittmeyer
Gomse	David, Johannes	Development of Heat Exchanger Technology for Cryogenic Mixed-Refrigerant Cycles	17.01.2020	Grohmann
Guo	Bingfeng	Hydrothermal Liquefaction within a Microalgae Biorefinery	19.12.2019	Dahmen
Enzmann	Franziska	Development of a Scalable Reactor for Bioelectromethanogenesis and other Bioelectrochemical Applications	17.12.2019	Syldatk
Gruber	Manuel	Detaillierte Untersuchung des Wärme- und Stofftransports in einem Festbett-Methanisierungsreaktor für Power-to-Gas Anwendungen	13.12.2019	Trimis
Mohr	Teresa	Hydrogen Production by Parageobacillus Thermoglucosidasius - Genomic Insights and Process Investigation	04.12.2019	Syldatk
Siebert	Tim	Improving Drying: Investigations on Structure Changes During Single and Serial Combination Drying Processes	25.11.2019	Karbstein
Laryea	Esther	Einfluss der Fluidynamik auf Polymerisationen am Beispiel der freien radikalischen Polymerisation von Methylmethacrylat	22.11.2019	Kind
Elsayed	Sherif	Gasification of Algal Biomass in Supercritical Water with the Potential of Energy and Nutrients Recovery	30.10.2019	Sauer
Großhans	Steffen	Preparative Protein Precipitation - Strategies for Process Development, Integration and Monitoring	07.10.2019	Hubbuch

Pietsch	Valerie Louise	High Moisture Extrusion: Investigations on the Reaction Behavior of Plant Proteins	19.09.2019	Karbstein
Hauf-Hartung	Katharina Pimpl	Capillary Suspensions with Polymeric Bridges	17.09.2019	Koos
Lau	Kristian	Prozesssimulation der großtechnischen Wirbelschicht-Sprühgranulation	13.09.2019	Kind
Meinicke	Sebastian	Understanding Transport Phenomena in Consolidated, Highly Porous Media - A Pore-Scale CFD Approach	13.09.2019	Wetzel
Klijn	Marieke	Computational Methods for Long-Term Protein Phase Behavior Analysis	06.09.2019	Hubbuch
Brown	Philip	Impact of Antibiotics and Particulate Matter from Wastewater Discharges on the Abundance of Antibiotic Resistance Genes in River Sediments	16.08.2019	Horn
Gerber	Tobias	Ortsaufgelöste Untersuchungen an Redox-Flow-Batterien	06.08.2019	Tübke
Fischedick	Thomas	Grundlegende Untersuchung zum Wärmetransport in keramischen Schwammstrukturen bis in den Hochtemperaturbereich	26.07.2019	Kind
Stoesser	Philipp	Investigation of Solid Phase Processes During the Conversion of Biogenic Slurry in Entrained Flow Gasifiers	26.07.2019	Kolb
Yüce	Ceren	Development of Highly Concentrated Conductive Silver Pastes for Front-Side Metallization of Silicon Solar Cells - Their Flow Properties and Printing Behavior	25.07.2019	Willenbacher
Baust	Tobias	Entwicklung eines Verbrennungsmodells für wasseremulgierte Flüssigbrennstoffe	24.07.2019	Zarzalıs
Börnhorst	Marion	Urea-Water Sprays in NOx Emission Control Systems: Interaction with Solid Walls and Deposit Formation	23.07.2019	Deutschmann
Pasin	Laila	A Scalable CVD Process for the Functionalization of Nanoparticle Surfaces	19.07.2019	Kasper
Steinbrück	Johannes	Biomass Steam Processing - Konzeption und Entwicklung eines Verfahrens zur Karbonisierung von Biomasse	19.07.2019	Bockhorn
Timm	Alexander	Einfluss von Sonnenlicht auf den Abbau von Antibiotika in der aquatischen Umwelt: Kinetik, Umwandlung und Wirkung	08.07.2019	Horn
Recktenwald	Steffen	Flow Instabilities of Dilute Surfactant Solutions in Elongational Deformations	18.06.2019	Willenbacher
Schmelzle	Steffen	Numerische Untersuchungen zum Segregationsverhalten von trockenen und feuchten Schüttgütern im diskontinuierlichen Mischprozess	14.06.2019	Nirschl
Butz	Julian	Modellierung von Mehrkomponentengleichgewichten der Adsorption mithilfe der Modifizierten Lokalen Dichte-Funktional-Theorie	14.06.2019	Enders
Oelschlaeger	Claude	Habilitation: Microrheology and High Frequency Rheology of Soft Condensed Matter	04.06.2019	Willenbacher
Matthes	Stefan	Charakterisierung eines neuartigen tubulären Photobioreaktors – Erarbeitung wesentlicher Einflussparameter und modellgestützte Effizienzbewertung phototrophen Wachstums zur stabilen Langzeitkultivierung unter Freilandbedingungen	27.05.2019	Posten
Vukadinovic	Vlade	Untersuchung des Flammenfront-streckungseffektes auf die laminare und turbulente Verbrennung unter variierten Druck- und Temperaturbedingungen	17.05.2019	Zarzalıs
Torkashvand	Bentolhoda	On the Possibilities and Constraints of Reduction of Methane and Formaldehyde Slip from the Exhaust of Lean-Burn Natural Gas Engines	07.05.2019	Deutschmann
Sedlmaier	Julia	Numerische und experimentelle Untersuchung einer abgehobenen Flamme unter Druck	03.05.2019	Zarzalıs
Niedermeier	Klarissa	Numerical Investigation of a Thermal Storage System Using Sodium as Heat Transfer Fluid	05.04.2019	Wetzel
Siebenhaller	Sascha	Enzymatic Synthesis for Glycolipid Surfactants	29.03.2019	Syldatk
Gretzinger	Sarah	Advances in Cell-Based Therapeutic Process Development	15.03.2019	Hubbuch
Spiegel	Burkhard	Kristallisation in Emulsionen - Über die Keimbildung und Keimbildungskinetik organischer Schmelzetropfen	14.03.2019	Kind
Kespe	Michael	Simulation von Transportvorgängen in Lithium-Ionen Batterien auf der partikulären Ebene	11.02.2019	Nirschl
Schabel	Wilhelm	Habilitation: Beschichtung und Trocknung von dünnen Schichten	05.02.2019	Kind
Förster	Eva	NMR-Methoden zur Charakterisierung der Ölalterung	25.01.2019	Nirschl
Lefebvre	Jonathan	Three-Phase CO2 Methanation - Methanation Reaction Kinetics and Transient Behavior of a Slurry Bubble Column Reactor	25.01.2019	Kolb
Kochenburger	Thomas	Kryogene Gemischkältekreisläufe für Hochtemperatursupraleiter-Anwendungen	18.01.2019	Grohmann
Weber	Daniel	Oxidation von Isobutan und Isobuten zu Methacrolein an einem neuen Mo-basierten Mischoxid-Katalysator	21.12.2018	Kraushaar
Gulden	Susanne	Untersuchung der Mikroflotation als biotechnologisches Trennverfahren	19.12.2018	Nirschl

Tuczinski	Marc	Applikation von keramischen Mikrofiltrationsmembranen in der zweistufigen Biogasproduktion	14.12.2018	Horn
Venkidasubramanian	Gowthamy	Biomimetic Zwitterionic Sulfobetaine Polymers as Functional Biointerfaces	11.12.2018	Franzreb
Gralla-Koser	Robert	Polymer Model System for Mechanosensitivity Studies: Decoupling Mechanics from Biological and Topographical Cues	11.12.2018	Franzreb
Oswald	Florian	Upgrading the Toolbox for Fermentation of Crude Syngas: Process Characterization for Complete Carbon Usage, Cyanide Adaption and Production of C4 Components	07.12.2018	Syldatk
Ebeler	Moritz	Characterization and Validation of a Novel GMP-Compliant Magnetic Separator – Precess Development and Optimization for Protein Recovery	23.11.2018	Franzreb
Barros Groß	Michael	On the Bulk Crystallization of Proteins by Evaporation	09.11.2018	Kind
Rohde	Viktoria	Optimierung eines säure-katalysierten Ethanol-Wasser Organosolv-Prozesses für die Biomassen Pappel mit Rinde und Miscanthus G. in Hinblick auf Ligninfraktionierung und –funktionalisierung	26.10.2018	Dahmen
Dorn	Udo	Entmischungsgleichgewichte und weitere thermodynamische Eigenschaften in Systemen aus Wasser, Polyethylenglykol (PEG) und Polypropylenglykol (PPG)	26.10.2018	Enders
Bertsche	Dirk	Thermofluiddynamische Charakterisierung und Optimierung von Flachrohrprofilen	22.10.2018	Wetzel
Buß	Oliver	w-Transaminases as Promising Biocatalysts for the Chiral Synthesis of β -Amino Acids	18.10.2018	Syldatk
Danzer	Andreas	Entmischungsgleichgewichte und Grenzflächeneigenschaften reagierender Mischungen	15.10.2018	Enders
Valadez Sanchez	Elvia	Thin Film MOFs (SURMOFs) for Application in Gas Separation	10.10.2018	Dittmeyer
Banerjee	Aayan	Hierarchical Modeling of Solid Oxide Cells: From Micro-Kinetics to 3-D Stacks	05.10.2018	Deutschmann
Xu	Chenhui	Screen Printing and Rheology of Pastes	28.09.2018	Willenbacher
Jakob	Ioanna	Production and Characterization of Biogenic Calcite Particles from the Coccolithophorid Alga <i>Emiliana Huxleyi</i>	21.09.2018	Posten
Sommerling	Jan-Hendrik	Etablierung und Charakterisierung eines kontinuierlichen Herstellungsverfahrens von Liposomen aus Nanoemulsionen	30.07.2018	Nirschl
Trautmann	Andreas	Prozessstrategien zur Beeinflussung der makromolekularen Zellzusammensetzung phototropher Mikroorganismen bei Kultivierungen im Labor- und Pilotmaßstab	27.07.2018	Posten
Rüdt	Matthias	Spectroscopy as Process Analytical Technology for Preparative Protein Purification	25.07.2018	Hubbuch
Hübner	Jonas	Entwicklung, Charakterisierung und Anwendung eines kompartimentierten Mikroreaktorsystems zur automatisierten Durchführung magnetpartikelbasierter biochemischer Assays	23.07.2018	Franzreb
Moeller	Richard-Sebastian	Haftkräfte, Alterung und Überwachung funktionaler Oberflächen – Gärtücher im Gebrauch	17.07.2018	Nirschl
Gleiß	Marco	Dynamische Simulation der Mechanischen Flüssigkeitsabtrennung in Vollmantelzentrifugen	16.07.2018	Nirschl
Neumann	Susanne	Entwicklung von Methoden zur systematischen Untersuchung physikalischer Instabilitätsphänomene in Wasser-in-Öl-in-Wasser Doppelemulsionen	16.07.2018	Karbstein
Sänger	Alexander	Zerstäubung hochviskoser Fluide bei variierendem Systemdruck – Grundlagenforschung zur Hochdruck-Flugstromvergasung	12.07.2018	Kolb
Wang	Gang	Advancing Downstream Process Development – Mechanistic Modeling and Artificial Intelligence	11.07.2018	Hubbuch
Freitez	Anier	Hydroprocessing von n-Dodecan unter den simulierten Reaktionsbedingungen der Fischer-Tropsch-Synthese	06.07.2018	Kraushaar
Koch	David	Pyrolysis and Carbonitriding Behavior of Methylamine During Low Pressure Carbonitriding of Steel	06.07.2018	Reimert
Anderlohr	Christopher	Nasselektroabscheider zur Überführung gasgetragener Nanopartikel in Suspensionen	22.06.2018	Schaber
Kurtz	Oliver	Ursachen für Emissionen in Mehrfilteranlagen	22.06.2018	Kasper
Jampolski	Leon	Tailored Flow Behavior of Biogenic Suspensions and Oils	14.06.2018	Willenbacher
Wernet	Ruth	Impaktion und Fragmentierung von Nanopartikeln im Niederdruck und Hochvakuum	08.06.2018	Seipenbusch
Eilers	Hilko	Flexibler Betrieb der Fischer-Tropsch-Synthese – Katalysator- und Reaktorverhalten mit CO in der 3-Phasen-Blasensäule	08.06.2018	Schaub
Abramov	Serghei	Crystallization in Emulsions: Influence of Formulation and Process Parameters on Solidification in Droplets	30.05.2018	Karbstein

Emmerich	Thomas	Materialwissenschaftliche Aspekte der Methanersetzung in flüssigem Zinn	28.05.2018	Wetzel
Otromke	Malte	Base Catalysed Hydrothermal Reformation of Kraft Lignin	17.05.2018	Sauer
Bossler	Frank	Structural Investigations of Capillary Suspensions using Rheology and Confocal Microscopy	14.05.2018	Koos
Zoller	Carolin	Experimental Investigations and Modelling of Incidents in Liquid Helium Cryostats	11.05.2018	Grohmann
Reiser	Sarah	Investigation on the Influence of Porous Carrier Materials on the Loading and Dissolution Behavior of R/S-Ibuprofen	20.04.2018	Türk
Gentzen	Manuel	Multifunktionale nanopartikuläre Katalysatoren als Modellsysteme für die Synthesegaschemie	20.03.2018	Sauer
Dörsam	Stefan	Evaluation of Renewable Resources as Carbon Sources for Organic Acid Production with Filamentous Fungi	16.03.2018	Syldatk
Lang	Sebastian	Überkritische Reaktivabscheidung (SFRD) von Metall-Nanoteilchen für Katalysatoren in der selektiven Oxidation von Kohlenmonoxid (PROX)	12.03.2018	Kraushaar
Maurath	Johannes	Tailored Formulation of Capillary Suspensions as Precursor for Porous Sintered Materials	05.03.2018	Willenbacher
Bücherl	Markus	Absorptionskreisläufe mit ionischen Flüssigkeiten	23.02.2018	Schaber
Wollgarten	J. Christopher	Experimentelle Untersuchung von Ionenströmen bei der Verbrennung mit doppelt verdrahten Luftstrahl-Zerstäuberdüsen	19.02.2018	Zarzalıs
Pilavtepe	Müge	Microstructure and Rheology of Colloidal Natural Clay Mineral Dispersions	05.02.2018	Willenbacher
Wagner	Ines	Photobioreactors in Life Support Systems – A Microalgae-Based Reactor Concept Operating under Microgravity Conditions	02.02.2018	Posten
Radtke	Carsten	Implementation of Novel Technologies in HTPD – (Bio-) 3D-Printing and Microfluidics	26.01.2018	Hubbuch
Wunderlich	Bernd	Entwicklung eines druckgetriebenen dynamischen Kolonnenmodells zur Erhöhung der Flexibilität von kryogenen Luftzerlegungsanlagen	18.12.2017	Grohmann
Sun	Chenghao	Direct Syngas-To-Fuel: Integration of Fischer-Tropsch Synthesis and Hydrocracking in Micro-Structured Reactors	15.12.2017	Dittmeyer
Eiberger	Fabian	Wechselwirkung zwischen Turbulenz und Wärmestrahlung	13.12.2017	Zarzalıs
Weis	Clara	Untersuchung des Phasenverhaltens kolloidaler Dispersionen mit schwach attraktiven Wechselwirkungen	05.12.2017	Willenb.
Ruppert	Johannes	Möglichkeiten der quantitativen Korrosionsvorhersage für Baustähle in Gewässern mittels einer elektrochemischen Messzelle	01.12.2017	Frimmel
Buyel	Johannes	Overcoming Hurdles in Downstream Processing of Tobacco-Derived Biopharmaceutical Proteins	23.11.2017	Hubbuch
Kügler	Ricco	Zur Partikelbildung bei der Fällungskristallisation schwerlöslicher Salze	10.11.2017	Kind
Dinkov	Ilian	Experimentelle und theoretische Untersuchungen zur Verbrennung in radial durchströmten porösen inerten Medien	03.11.2017	Bockhorn
Weber	Laura	Deciphering Antibody Fingerprints with High Density Peptide Arrays: From Methodological Development Toward Disease Etiology	20.10.2017	Hubbuch
Morgenstern	Josefine	Processing and Formulation Strategies for the Stabilization of Therapeutic Proteins	20.10.2017	Hubbuch
Raupp	Sebastian	Processing and Interdiffusion in Multilayer OLEDs	20.10.2017	Schabel
Metzger	Lukas	Process Simulation of Technical Precipitation Processes – The Influence of Mixing	13.10.2017	Kind
Baesch	Susanna	Influence of the Drying Conditions on the Particle Distribution in Polymer Matrix Composites Drying Regime Maps – Approach for Facilitated Industrial Applicability	06.10.2017	Schabel
Jaiser	Stefan	Film Formation of Lithium-Ion Battery Electrodes during Drying – The Interrelation of Process, Microstructure and Properties	06.10.2017	Schabel
Worringer	Gregor	Reaktionskinetische Untersuchungen zum Umsatzverhalten von Ruß im Reaktionsgas der Flugstromvergasung	26.09.2017	Reimert
Wetzel	Markus	Influence of Fully Miscible Lubrication Oil on Flow Boiling of CO2 Inside Horizontal Evaporator Tubes	22.09.2017	Wetzel
Koch	Lea	Reactive Extrusion of Whey Protein-Citrus Pectin Blends: Investigations on Structural Changes and Functional Properties	20.09.2017	Schuchmann
Alexander	Joh.	Mikrobiologische Charakterisierung von anthropogen beeinflussten Wassersystemen und Evaluierung von Abwasserbehandlungsverfahren	15.09.2017	Horn
Fräulin	Christine	Konfokale Laser-Raman-Spektroskopie zur Durchführung ortsaufgelöster in-situ Untersuchungen der Cyclohexanoxidation in der Flüssigphase	17.08.2017	Dittmeyer
Illies	Sarah	Darstellungen zur Entfeuchtung von zu Rissbildung neigenden Filterkuchen	28.07.2017	Nirschl

Schermeyer	Marie-Therese	Characterization and Prediction of Protein Solution Stability by Rheological Methods	26.07.2017	Hubbuch
Arndt	Felicitas	Untersuchungen zum Foulingverhalten keramischer Hohlfaser-membranen	20.07.2017	Nirschl
Wolff	Simone	Herstellung submikroner Polyvinylidenfluoridpartikel: Untersuchung polymorpher Umwandlungsprozesse bei der Mikronisierung von Polymeren durch schnelle Expansion überkritischer Lösungen (RESS)“	14.07.2017	Türk
Wilhelm	Sebastian	Über die Synärese kolloidaler Strukturen Beispiel von Siliciumdioxid	06.07.2017	Kind
Bühl	Christian	Prediction of Interfacial Properties Substantial to Natural Resources	03.07.2017	Enders
Illies	Sebastian	Heterogen katalysierte Gasphasenoxidation von Methacrolein zu Methacrylsäure – Untersuchung des Desaktivierungsverhaltens	03.07.2017	Kraushaar
Kachel	Sibylle	Water Absorption and Transport in Protein-Polymer Mixtures for Biosensor Films	23.06.2017	Schabel
Rudolph	Hendryk	Bereitstellung thermodynamischer Daten für die Auswahl des Arbeitspaares bei Absorptionskältemaschinen	09.06.2017	Enders
Leiter	Andreas	Investigation of the Ice Recrystallization Inhibition Mechanism of K-Carrageenan in Frozen Model Solutions	29.05.2017	Schuchmann
Walowski	Christoph	Modeling of Polyethylene Solutions with Respect to Polymer Weight Distribution and Branching	24.05.2017	Enders
Zimmermann	Patrick	Predicting Adsorption Isotherms of Systems Containing Isomers	24.05.2017	Enders
Kreuder	Heike	Nutzung der Dehydrierung von Methylcyclohexan in mikrostrukturierten Membranreaktoren zur Energiespeicherung	19.05.2017	Dittmeyer
Geißler	Tobias	Methanpyrolyse in einem Flüssigmetall-Blasensäulenreaktor	19.05.2017	Wetzel
Knoll	Johannes	Haftmechanismen von funktionalisierten magnetischen Kompositpartikeln in der Hochgradienten-Magnetseparation	05.05.2017	Nirschl
Hildebrandt	Ellen	Erzeugung funktionaler Lipidkapseln aus Nanoemulsionen	21.04.2017	Nirschl
Hämmerling	Frank	In Silico and Experimental Approaches to Determining the Aggregation Propensity of Biopharmaceutical Products	28.03.2017	Hubbuch
Plevan	Michael	Entwicklung eines Verfahrens zur thermischen Zerlegung von Methan zu Wasserstoff und Kohlenstoff unter Nutzung flüssiger Metalle als Wärmeübertragungsmedium	28.03.2017	Wetzel
Schneider	Monica	Novel Concept for the Formulation of Printing Pastes for Printable Electronics based on the Capillary Suspension Phenomenon	24.03.2017	Willenbacher
Fraas	Regina	Festphasen-Proteinmodifikation in einem kompartimentierten, mikro-fluidischen Reaktorsystem	17.03.2017	Franzreb
Wurster	Stefan	Entrainment von Öltröpfen an der Rückwand eines Faserfilters	17.03.2017	Kasper
Blauert	Florian	Investigation Biofilm Deformation Using Optical Coherence Tomography and Fluid-Structure Interaction Simulation	10.03.2017	Horn
Beuker	Janina	Evaluation of Process Designs for Heterologous Rhamnolipid Production by Pseudomonas putida KT2440	10.02.2017	Syldatk
Qian	Jueying	Investigation of the Fouling Driving Factors in Drip Irrigation Systems	03.02.2017	Horn
Siebel	David	Zur Mehrkomponentendiffusion in Polymer-Lösemittel-Systemen – Untersuchungen im Kontext der Polymerfilmtrocknung mittels inverser Mikro-Raman-Spektroskopie	03.02.2017	Schabel
Zimmermann	Sarah	Cell Separation in Aqueous Two-Phase Systems – Development of an Integrated High-Throughput Screening Platform for Downstream Process Development for Cell-Based Products	03.02.2017	Hubbuch
Bitsch	Boris	Verwendung von Kapillarsuspensionen zur Prozessierung von Lithium-Ionen Batterieelektroden	13.01.2017	Willenbacher
Bauer	Katharina	Processing and Formulation of Concentrated Protein Solutions – Strategies for Their Characterization and Stabilization	14.12.2016	Hubbuch
Wonneberger	Anna-Maria	Verfahrenstechnische Aspekte der zweistufigen Druckfermentation von Biomasse	09.12.2016	Reimert
Dederichs	Stefan	Numerical Modeling of Emissions and Thermoacoustics in Heavy-Duty Gas Turbine Combustion Systems	08.12.2016	Zarzalıs
Peng	Di	Disinfection By-Products and the Application Potential of Nanofiltration in Swimming Pool Water Treatment	28.11.2016	Horn
Kleinhans	Agnes	Öltröpfenaufbruch von Öl-in-Wasser-Emulsionen im Zerstäubungsprozess innenmischender pneumatischer Zerstäuber	22.11.2016	Schuchmann
Kazenwadel	Franziska	Molekulares Biopatterning technischer Oberflächen und neue Drucktechnologien für innovative Biotransformationssysteme	21.11.2016	Syldatk
Volz	Melanie	Theoretische Erfassung des Primärzerfalls beim Zerstäuben Newtonscher Fluide	28.10.2016	Zarzalıs

Konrath	Manuel	Klassierung von Feinstpartikeln mittels schnelldrehender Sedimentationszentrifugen	21.10.2016	Nirschl
Hack	Norman	Refraktäre organische Substanzen im Kapillarsaum: ihre Dynamik, Gradienten und Reaktionen	18.10.2016	Frimmel
Fatoorehchi	Elham	Sludge Disintegration Techniques – Assessment of Their Impacts on Solubilization of Organic Carbon and Methane Production	27.09.2016	Horn
Buss	Felix	Lösemitteldiffusion in Polymernanoschichten	29.07.2016	Schabel
Schmitt	Manuel	Stochastische Modellierung der Bildung von Nanopartikeln in reaktiven Strömungen	25.07.2016	Bockhorn
Fertl	Patrick	Arbeiten zur chemischen Gasquenche	22.07.2016	Reimert
Müller	Thilo	Trägheitsabscheidung von Partikeln an parallelen Faserarrays	22.07.2016	Kasper
Brestrich	Nina	Development of Process Analytical Technologies for Chromatography Based Protein Purification	15.07.2016	Hubbuch
Cárdenas Munoz	Camilo	Untersuchung der Vermischung einphasiger Fluide in einer Jet-in-Crossflow Anordnung mittels laserdiagnostischer Verfahren	30.06.2016	Bockhorn
Fresewinkel	Mark	Effizienzsteigerung mikroalgenbasierter Energiegewinnung durch Prozessintegration – Prozessauslegung und Modellierung der Glycolatproduktion und Konstruktion eines Biofilmreaktors	24.06.2016	Posten
Gutsche	Alexander	Erforschung nanostrukturierter anorganischer Partikelsysteme mit Hilfe der Röntgenkleinwinkelstreuung	23.06.2016	Nirschl
Giegerich	Thomas	Novel Vacuum Pumping Concepts for Fusion Power Plants	24.05.2016	Schaber
Amrhein	Sven	Computational and Experimental Characterization of Proteins with Respect to Protein-Solvent Interactions	09.05.2016	Hubbuch
Weis	Frederik	Verfahrensentwicklung und Prozessstudien zur CVD-Beschichtung von oxidischen Nanopartikeln mit Bismut- und Molybdänoxid in einem integrierten Aerosolprozess oder im Wirbelschichtverfahren	22.04.2016	Kasper
Ding	Wenjin	Simulation-Assisted Design of Polycrystalline Zeolite Catalysts	14.04.2016	Dittmeyer
Nicoleit	Thomas	Konditionierung von biogenen Energieträgern aus den Produkten der bioliq-Schnellpyrolyse	08.04.2016	Sauer
Ulmer	Ulrich	Effects of Impurities on the Performance and Cost of V-Fe-Cr-Ti-Based Solid Solution Alloys	21.03.2016	Dittmeyer
Pandi	Parthasarathy	Direct Pore Level Simulation of Heat Transfer in Open Cell Reticulated Porous Ceramics	11.03.2016	Zarzalís
Huuk	Thiemo	High-Throughput and Modeling Technologies for Process Development in Antibody Purification	26.02.2016	Hubbuch
Gräf	Ingo	Experimentelle Untersuchung und Modellierung des Wärmetransports in katalytischen Schwammpackungen unter polytropen Reaktionsbedingungen	26.02.2016	Kraushaar
Schmidt	Ulrike	Citrus Pectin as a Hydrocolloid Emulsifier: Emulsifying and Emulsion Stabilizing Properties	22.02.2016	Schuchmann
Qin	Weiwei	Insights into Metal-Organic Frameworks by High Performance Liquid Chromatography: Synthesis, Equilibrium & Mass Transfer Kinetics	19.02.2016	Franzreb
Ladd Effio	Christopher	Novel Development Tools for Processing of Recombinant Virus-Like Particles	05.02.2016	Hubbuch
Gebauer	Jörn	Von Tropfen zu Kristallen – Über die Eignung von Stoffsystemen für die Flash-Kristallisation	03.02.2016	Kind
Wallenstein	Martin	Fluidynamik in keramischen Schwammstrukturen – Phänomenologische Betrachtung, Hydrodynamik und Wärmeübertragung	03.02.2016	Kind
Lee	Seungcheol	Novel Bifunctional Double-Layer Catalysts for Application in Microreactors for Direct DME Synthesis	25.01.2016	Dittmeyer
Bedoya Ossa	Cesar	Stationary Flames within Porous Inert Media	08.01.2016	Zarzalís
Iglesias González	Maria	Gaseous Hydrocarbon Synfuels from H ₂ /CO ₂ Based on Renewable Electricity – Kinetics, Selectivity and Fundamentals for Fixed-Bed Reactor Design for Flexible Operation	21.12.2015	Schaub
Galm	Lara	Characterization, Manipulation and Prediction of Protein Aggregation in Model Systems	18.12.2015	Hubbuch
Baumgartner	Kai	Development of a Methodology Linking Protein Phase Behavior and Hydrophobic Interaction Chromatography	18.12.2015	Hubbuch
Hahn	Tobias	Advances in Model-Based Downstream Process Development	18.12.2015	Hubbuch
Schmitt	Marcel	Slot Die Coating of Lithium-Ion Battery Electrodes	18.12.2015	Schabel
Li	Chunyan	Using Optical Coherence Tomography to Quantify Biofilm Structure and Mass Transfer in Combination with Mathematical Modeling	17.12.2015	Horn
Herrling	Maria	Nanoparticles in Biofilm Systems – Assessment of Their Interactions by Magnetic Susceptibility Balance and Magnetic Resonance Imaging	17.12.2015	Horn

Huang	Xiaowei	Verhalten eines kohlenwasserstoffhaltigen Rohgases aus hydrothormaler Biomassvergasung in der Hochtemperaturbrenn-stoffzelle SOFC	14.12.2015	Reimert
Peters	Katharina	Flüssigprozessierung von Multischicht-OLEDs aus kleinen Molekülen	11.12.2015	Schabel
Bülow	Fabian	Numerical Simulation of Destabilizing Heterogeneous Suspensions at Vanishing Reynolds Numbers	10.12.2015	Nirschl
Matthies	Kerstin	Safe Drinking Water for Gunungkidul – Development of a Ceramic Filtration for Point-Of-Use Drinking Water Treatment in a Tropical Karst Region	09.12.2015	Obst
Waldruff	Andreas	Dampfphasenbasierte Erzeugung organischer Partikel und ihre Überführung in eine wässrige Dispersion	04.12.2015	Schaber
Merkel	Nina	Absorptionswärmetransformation unter Verwendung ionischer Flüssigkeiten als Absorbenzien	26.11.2015	Schaber
Andre	Julia	Immobilization of Trypsin for Peptide Synthesis and Hydrolysis Reactions	19.11.2015	Syldatk
Sigmund	Stephanie	Charakterisierung eines Verfahrens zur Beschichtung von Partikeloberflächen mittels bipolarer Kollisionen in Aerosolen	06.11.2015	Kasper
Morweiser	Michael	Optimierung von Mikroalgen-Produktionsprozessen – Wasserstoff-Erzeugung und Photobioreaktor-Entwicklung	23.10.2015	Posten
Müller	Sabrina	Untersuchungen zur Herstellung geträgerter mono- und bimetallischer Nanopartikel mithilfe von überkritischem CO ₂	07.10.2015	Türk
Baumann	Pascal	Development of an Integrated Platform Combining Up- and Downstream Processing Features	08.09.2015	Hubbuch
Wollgarten	Susanne	Food Capillary Suspensions	17.08.2015	Willenbacher
Schüler	Nadia	Entwurf und Charakterisierung eines Mikromembrankontaktors zur Abtrennung von CO ₂ aus Methanol/Wasser-Gemischen	30.07.2015	Dittmeyer
Willenbacher	Judit	Evaluation of Different Process Strategies for the Production of Surfactin	29.07.2015	Syldatk
Kügler	Johannes	Screening, Production and Characterization of Extracellular Microbial Surfactants	29.07.2015	Syldatk
Schlender	Marc	Untersuchungen zum Einfluss von strömungsinduzierter Kavitation auf den Emulgierprozess bei der Hochdruckhomogenisation	24.07.2015	Schuchmann
Merkel	Tobias	Herstellung mikrostrukturierter Emulsionen: Untersuchungen zum Aufbruch partikelbeladener Tropfen	24.07.2015	Schuchmann
Stähle	Philipp	Zerstäubung von Lebensmittelflüssigkeiten: Untersuchungen zum Einfluss der Viskosität auf die Strömungsform in einer „effervescent“ Düse und ihre Sprühcharakteristika	24.07.2015	Schuchmann
Piermartini	Paolo	Wassergas-Konvertierungsreaktion in mikrostrukturierten Reaktoren unter hohen Drücken für CO-reiches Synthesegas	21.07.2015	Pfeifer
Lang	Katharina	Predictive Tools in Protein Chromatography: Extension and Optimization of a Molecular Modeling Approach	17.07.2015	Hubbuch
Paulus	Anja	Continuous Bioseparation using Thermally Switchable Suspensions of Magnetic Micro Particles	17.07.2015	Franzreb
Faust	Matthias	Zusammenhang von Katalysatorstruktur und Aktivität von maßgeschneiderten Pt/Metalloxid-Nanopartikeln bei der Wassergas-Shift-Reaktion	14.07.2015	Seipenbusch
Steinbusch	Sven	Einfluss von Licht und Temperatur auf die Kultivierung von Mikroalgen – Auslegung und Betrieb von Freiland-Pilotanlagen zur Bestimmung prozessrelevanter Kinetiken	10.07.2015	Posten
Kleintschek	Tanja	Strategien zur Kontrolle von Biofilmen	07.07.2015	Obst
Edzang Edzang	Régis	Kobalt-basierte Fischer-Tropsch Synthese und CO-Konvertierung für CO-reiche Synthesegase	03.07.2015	Schaub
Ren	Meijie	TiO ₂ : Application in Photocatalysis for the Degradation of Organic Pollutants and Aggregation Behaviour in Aquatic Systems	29.06.2015	Frimmel
Diederich	Patrick	High-Throughput Process Development in the Field of Protein Purification – Method Development, Application and Characterization	15.06.2015	Hubbuch
Lexis	Meike	Rheology of Protein Foams	15.06.2015	Willenbacher
Dalitz	Franz	Prozess- und Reaktionsmonitoring mittels Medium-Resolution NMR-Spektroskopie	22.05.2015	Guthausen
Böltken	Tim	Microstructured Reactors with Integrated Metallic Membranes for On-Site Production of Pure Hydrogen	24.04.2015	Dittmeyer
Rakel	Natalie	Characterization of Phase Behavior and Protein Interactions of Monoclonal Antibodies	24.04.2015	Hubbuch
Morhardt	Christian	Einsatz funktioneller Magnetpartikel in der Biokatalyse: Enzymimmobilisierung, Charakterisierung und Optimierung	23.04.2015	Franzreb

Nolte	Michael	Betriebs- und modelltechnische Untersuchungen zur Verbesserung des Gasphasenausbrandes bei der instationären Gebindeverbrennung in einer Rückstandsverbrennungsanlage	16.04.2015	Kolb
Jakobs	Tobias	Einfluss des Reaktordrucks auf die Spraygüte außenmischender Zweistoffdüsen	13.03.2015	Kolb
Skarka	Johannes	Potenziale zur Erzeugung von Biomasse aus Mikroalgen in Europa unter besonderer Berücksichtigung der Flächen- und CO ₂ -Verfügbarkeit	06.03.2015	Posten
Schenk	Matthias	Thermodynamische und schalltechnische Untersuchung adiabater Drosselkapillaren	27.02.2015	Schaber
Menzel	Katharina	Anwendung der Hoch-Gradienten Magnetfiltration und apparative Weiterentwicklung für den Einsatz in der Schmierölinreinigung und Bioprozesstechnik	27.02.2015	Nirschl
Akgün	Ertan	Nanoscale Polymeric Particles via Aerosol-Photopolymerization	06.02.2015	Hubbuch
Neubauer	Nicole	Funktionalitätsbasierter, hochsensitiver Nachweis von katalytisch aktiven Nanomaterialien in Quasi-Echtzeit mit Anwendung im Arbeitsplatzschutz	06.02.2015	Kasper
Dittmann	Jens	Verwendung von Kapillarsuspensionen als Precursor für die Herstellung hochporöser Sinterwerkstoffe	06.02.2015	Willenbacher
Götz	Manuel	Methanisierung im Dreiphasen-Reaktor	18.12.2014	Reimert
Sachsenheimer	Dirk	Capillary Thinning of Viscoelastic Fluid Filaments	17.12.2014	Willenbacher
Hirth	Mario	Untersuchungen zum Potential des Kochextrusionsprozesses zur Formulierung von bioaktiven Molekülen in stärkebasierten Produkten	26.11.2014	Schuchmann
Henkel	Marius	Layered Modeling and Simulation of Complex Biotechnological Processes – Optimizing Rhamnolipid Production by Pseudomonas Aeruginosa during Cultivation in a Bioreactor	21.11.2014	Syldatk
Schmidberger	Anke	Molecular Characterisation of Cultivation Processes – Stress-Induced Rhamnolipid Production	14.11.2014	Obst
Weidemann	Caroline	Reinigungsfähigkeit von Filtermedien mithilfe kontinuierlicher und pulsierender Strömung	07.11.2014	Nirschl
Cornehl	Bianca	Bruch von Proteinkristallen im mechanischen Trennprozess	31.10.2014	Nirschl
Steffen	Michael	Entspannungsverdampfung in einem Zentrifugalabscheider bei simultaner Expansion des Dampfes in einer Kolbenmaschine	31.10.2014	Schaber
Gilbert	Eva	Partielle Nitritation/Anammox bei niedrigen Temperaturen	24.10.2014	Horn
Müller	Alexandra	UVC-Treatment of Liquid Foods	20.10.2014	Posten
Brachert	Leonie	Charakterisierung von Schwefelsäureaerosolen in technischen Prozessen	17.10.2014	Schaber
Pöhnlein	Martin	Investigations on the Enzymatic Synthesis of Novel Glycolipids	29.09.2014	Syldatk
Scholz	Alexander	In-situ Magnetseparation: von affinen Magnetpartikeln zum technischen Prozess	12.09.2014	Posten
Richter	Carolin	Optimization of Protein Production Development using a Combination of Cell-Free Expression and High-Throughput Protein Analysis	12.09.2014	Hubbuch
Kraus	Christian	Experimental and Numerical Investigation of the Influence of Multiple-Burner Arrangements on Combustion Instabilities in Turbulent Swirl-Stabilized Flames	10.09.2014	Bockhorn
Döring	Niklas	Modelle zum Betriebsverhalten von katalytisch aktivierten Heißgasfiltern	25.07.2014	Kasper
Renz	Stephanie	Die direkte Oxidation von Methan zu Formaldehyd an fluoriertem SiO ₂ : Einfluss der Reaktionsbedingungen und erste Beschreibung der Reaktionskinetik	24.07.2014	Kraushaar
Dillschneider	Robert	Die Effizienz der Kultivierung von Mikroalgen zur Biodieselgewinnung – Prozessentwicklung auf der Grundlage von Energiebilanzierung, Simulation und Integration modellprädiktiver Regelungskonzepte	18.07.2014	Posten
Franz	Anette	Wasserstoff-Erzeugung mit Mikroalgen – Prozessstudien zur Dynamik von Wachstum, Produkterzeugung und Produktgasbehandlung	16.07.2014	Schaub
Jobelius	Carsten	Anaerobe Metabolite organischer Schadstoffe im Grundwasser – Analytik, Bildung und Nutzung als Indikatoren	16.07.2014	Zwiener
Schulze	Ines	Microbial Lipid Production with Oleaginous Yeasts	16.07.2014	Syldatk
Voigt	Torsten	Numerische Simulation wirbeldynamischen Instabilitätsverhaltens turbulenter Vormischflammen	14.07.2014	Zarzalıs
Lindner	Johannes	On Continuous Magnetically Enhanced Centrifugation in Large Scale Downstream Processing of Bioproducts	11.07.2014	Nirschl
Kampa	Daniel	Filtrationskinetik von Ölnebel	11.07.2014	Kasper
Kelemen	Katharina	Inline-Messung des Tropfenaufbruchs in Hochdruckblenden: Möglichkeiten und Limitierungen der μ PIV	10.07.2014	Schuchmann
Kraus	Stefan	About the Mechanism of Microwave Induced Expansion of Starch-Based, Extruded Products under Vacuum	28.05.2014	Schuchmann

Römich	Christiane	Ionische Flüssigkeiten als Absorptionsmittel für Kältemaschinen	16.05.2014	Schaber
Winkelmann	Dirk	Experimentelle Untersuchungen von Tieftemperaturphasengleichgewichten von Kältemittelgemischen	02.05.2014	Oellrich
Schuch	Anna	Herstellung von W/O/W-Doppelemulsionen: Untersuchungen zu Tropfenaufbruch und Koaleszenz der inneren Tropfen	04.04.2014	Schuchmann
Forchheim	Daniel	Optimisation of the Reaction Parameters in a Batch Reactor and a CSTR for the Recovery of Phenol from Hydrothermal Biomass Liquefaction	25.03.2014	Türk
Wengeler	Lukas	Coating and Drying Processes for Functional Films in Polymer Solar Cells – from Laboratory to Pilot Scale	14.03.2014	Schabel
Ebersohl	Nicole	Untersuchung der Wechselwirkung von NO und Ruß in laminaren, rußenden Vormischflammen	13.03.2014	Bockhorn
Pawelzyk	Paul	Mechanics of Intermediate Filament Networks	07.03.2014	Willenbacher
Kasabov	Plamen	Experimentelle Untersuchungen an abgehobenen Flammen unter Druck	05.03.2014	Zarzalıs
Daschner de Tercero	Maren	Near-Critical and Supercritical Hydrothermal Flow Synthesis of Metal Oxide Nanoparticles and Hybrid Metal Oxide Nanoparticles Presenting Clickable Anchors	18.02.2014	Türk
Robl	Simone	Enantiomertrennung durch Flüssigmembranen	14.02.2014	Schaber
Dittmar	Benjamin	Entwicklung eines technischen H ₂ -Membranreaktors	05.02.2014	Dittmeyer
Zhang	Feichi	Numerical Modeling of Noise Generated by Turbulent Combustion	20.12.2013	Bockhorn
Ahirwal	Deepak	Large Deformation Shear and Elongation Rheology of Polymers for Electrospinning and other Industrial Processes	17.12.2013	Willenbacher
Horvat	Mario	Untersuchung zu den Mechanismen der direkten Expansion bei der Extrusion stärkebasierter Produkte	29.11.2013	Schuchmann
Buchholz	Dominic	Untersuchung und Modellierung des Niederdruckaufkohlens von Stahl mit Ethin	15.11.2013	Reimert
Müller	Tobias	Thermoresponsive chromatographische Bioseparation von Proteinen	21.10.2013	Franzreb
Diler	Ebru	A Lysozyme and Magnetic Beads Based Method for Separation and Detection of Bacteria	21.10.2013	Obst
Erz	Joachim	In-situ Visualisierung von Oberflächendeformationen aufgrund von Marangoni-Konvektion während der Filmtrocknung	18.10.2013	Schabel
Galeazzo	Flavio	Simulation of Turbulent Flows with and without Combustion with Emphasis on the Impact of Coherent Structures on the Turbulent Mixing	18.10.2013	Zarzalıs
Kreißel	Katja	Wirksamkeit der Elimination von Viren durch Filtrationsverfahren der Trinkwasseraufbereitung	16.10.2013	Franzreb
Tauro	Silvia	One-Step Synthesis of Dimethyl Ether with Microreactors	08.10.2013	Dittmeyer
Hecht	Kristin Jo	Microreactors for Gas/Liquid Reactions: The Role of Surface Properties	04.10.2013	Kraushaar
Özkan	Furkan	Investigation and Modeling of Heterogeneously Catalyzed G/L Reactions in Microreactors	27.09.2013	Kraushaar
Bernewitz	Richard	Charakterisierung von Doppelemulsionen mittels NMR und CLSM – Struktur und Diffusion	26.09.2013	Schuchmann
Hansen	Sigrid	High Throughput Analytics for Protein Purification Process Development and Process Control	23.09.2013	Hubbuch
Maiser	Benjamin	Development of Optimized Reaction and Purification Strategies for Polymer-Modified Proteins	23.09.2013	Hubbuch
Kröner	Frieder	Novel Approaches in Chromatographic Purification Process Development for Low Concentrated Proteins in Complex Mixtures	20.09.2013	Hubbuch
Gruschwitz	Florian	Filtration für die Schmierölsreinigung bei schwerölbetriebenen Großdieselmotoren	30.07.2013	Nirschl
Marz	Stefan	Gasphasenumsetzung von Dimethylmaleat zu Tetrahydrofuran – Prozessintensivierung und Kinetik	26.07.2013	Kraushaar
Fischer	Ingo	Design and Application of Continuous Magnetic Extraction	24.07.2013	Franzreb
Zajadatz	Martin	Experimentelle Untersuchung der turbulenten Brenngeschwindigkeit unter Berücksichtigung der Vorwärmtemperatur und Brennstoffzusammensetzung	02.07.2013	Zarzalıs
Zang	Yuguo	Development of a Crystallization Step for Monoclonal Antibody Purification: Screening, Optimization and Aggregation Control	25.06.2013	Hubbuch
Li	Zhen	Fortgeschrittene Methoden zur Beschreibung der Wirbelschicht-Sprühgranulation	07.06.2013	Kind
Stahl	Sebastian	Zum Reinigungsverhalten von Filtergeweben auf diskontinuierlichen Filterzentrifugen	17.05.2013	Nirschl
Marinov	Svetoslav	Untersuchung der Flammenstabilität von geometrisch ähnlichen Brennern für zukünftige magere Triebwerksbrennkammerkonzepte	17.05.2013	Zarzalıs
Emin	M. Azad	Dispersive Mixing of Oil in Plasticized Starch by Extrusion Processing to Design Functional Foods	29.04.2013	Schuchmann

Jacobi	Anna	Optimierung der Lichtverteilung in Photobioreaktoren – Potentiale „Antennen-reduzierter“ Mikroalgen-Mutanten als biologischer Ansatz und transparenter Schwammstrukturen als technisches Konzept	22.03.2013	Posten
Kern	Matthias	Modellierung kinetisch kontrollierter, turbulenter Flammen für Magerbrennkonzepete	08.03.2013	Zarzalıs
Liu	Zhen	Einfluss der Vermischung auf chemische Reaktionen im Taylor-Couette Reaktor Beispiel der Polymerisation von Methacrylat	08.03.2013	Kind
Wolf	Frederik	Über die Herstellung von Wasser-in-Öl-Emulsionen mit Lochblenden	01.03.2013	Schuchmann
Winkelmann	Marion	Über den Einfluss von Stofftransportvorgängen auf die Partikelbildung in Miniemulsionstropfen	28.02.2013	Schuchmann
Hecht	Lena	Herstellung nanostrukturierter Partikel mittels Miniemulsionspolymerisation	18.02.2013	Schuchmann
Schwegmann	Heiko Frimmel	Wechselwirkungen zwischen organischen Nanopartikeln und Mikroorganismen – Nutzungs- und Gefährdungspotentiale	08.02.2013	Posten
Pabst	Kyra	Katalysatorkonfigurationen für die Kombination von Fischer-Tropsch-Synthese und Hydroprocessing in einem Reaktor – Experimentelle Untersuchungen und maThematische Modellierung	25.01.2013	Schaub
Georgieva	Kristina	Clogging of Microchannels by Nano-particles due to Hetero-coagulation in Elongational Flow	18.01.2013	Willenbacher
Rüdenauer	Yana	Influence of Interfacial Parameters on the Adhesion of Soft Polymers	17.01.2013	Willenbacher
Aszucena Serrano	Carlos	Novel Chemical Approach for the Site Selective Generation of Complex Self-Assembled Virus Derivatives	05.12.2012	Franzreb
Keller	Florian	Numerische Simulation kolloidaler Partikelsysteme	15.11.2012	Dörfler
Hörmann	Barbara	Herstellung mikrobieller Rhamnolipide mit nicht-pathogenen Stämmen	26.10.2012	Syldatk
Cerff	Martin	In situ Product Recovery of Extracellular Proteins	26.10.2012	Posten
Bretschneider	Ulrike	Towards a Modified Hydantoinase Process for the Chemoenzymatic Production of Chiral β -Amino Acids	19.10.2012	Syldatk
Osberghaus	Anna	Optimization of Chromatographic Multi-Component Separations in-silico using HTS-Data	28.09.2012	Hubbuch
Oelmeier	Stefan	Aqueous Two Phase Extraction of Proteins: From Molecular Understanding to Process Development	28.09.2012	Hubbuch
Vittoriosi	Alice	Experimental Study of Gaseous Heat Transfer in Micro-Channels with Integrated Temperature Sensors	26.09.2012	Dittmeyer
Schröder	Jewe	Charakteristika der „effervescent atomization“ rheologisch komplexer und mehrphasiger Flüssigkeiten	21.09.2012	Schuchmann
Schmalz	Christina	Bildung, Phasentransfer und Toxizität halogenierter Desinfektionsnebenprodukte im Aufbereitungszyklus von Schwimmbeckenwasser – Schwerpunkt stickstoffhaltige Verbindungen	23.07.2012	Zwiener
Haas	Christoph	Critical Heat Flux for Flow Boiling of Water at Low Pressure on Smooth and Micro-Structured Zircaloy Tube Surfaces	20.07.2012	Wetzel
Guthausen	Gisela	Habilitation: Produkt- und Prozesscharakterisierung mittels NMR-Methoden	16.07.2012	Nirschl
Menges	Markus	Untersuchungen zum MTO-Prozess an AlPO ₄ -gebundenen ZSM-5-Extrudaten und Beschreibung der Reaktionskinetik	06.07.2012	Kraushaar
Jeck	Sandra	Zum Phasengleichgewicht und Stofftransport in vernetzten Polymersystemen	02.07.2012	Kind
Feist	Markus	Sedimentation von Faser-Partikel-Suspensionen	29.06.2012	Nirschl
Klüpfel	Angela	Nanofiltration bei der Aufbereitung von Trink- und Schwimmbeckenwasser – Foulingmechanismen und Rückhalt anthropogener Kontaminanten	18.06.2012	Frimmel
Spelter	Lars	Abtrennung und Klassierung kolloidaler Partikel in Zentrifugen	15.06.2012	Nirschl
Mülheims	Philip	Keramische Schwämme als alternative Katalysatorträger in der partiellen Oxidation von o-Xylol zu Phtalsäureanhydrid	08.06.2012	Kraushaar
Romaní Fernández	Xiana	Prediction of Multiphase Flow and Separation Efficiency of Industrial Centrifuges by Means of Numerical Simulation	01.06.2012	Nirschl
Müller	Max	Zum Stofftransport schwer flüchtiger Additive in Polymerbeschichtungen – Untersuchungen mit Hilfe der konfokalen Mikro-Raman-Spektroskopie	25.04.2012	Kind
Gottwald	Eric	Habilitation: 3D-KITChip-basierte Mikro-Bioreaktoren und ihre Anwendungen in der dreidimensionalen Zellkultur	08.05.2012	Syldatk
Gözke	Gözde	Electrofiltration of Biopolymers – Spatially Distributed Process Analysis	30.03.2012	Posten
Waglöhner	Steffen	Oxidation of Soot on Iron Oxide Catalysts	17.02.2012	Bockhorn
Schmidt-Hansberg	Benjamin	Process-Structure-Property Relationship of Polymer-Fullerene Bulk Heterojunction Films for Organic Solar Cells	03.02.2012	Schabel
Frank	Kerstin	Formulieren von Anthocyanen in Doppelemulsionen	30.01.2012	Schuchmann
Brucher	Birgit	Novel Transaminases for the Biocatalytic Synthesis of Aromatic β -Amino Acids	13.01.2012	Syldatk

Lehr	Florian	Wasserstoff-Erzeugung mit Mikroalgen – Prozessintensivierung durch integrierte Verfahrensentwicklung	21.12.2011	Posten
Müller	Christine	Magnetotechnologische Reinigung von Gonadotropin aus Pferdeserum	19.12.2011	Franzreb
Brzonkalik	Katrin	Process Development for the Production of Alternaria Toxins in a Bioreactor	06.12.2011	Syldatk
Treier	Katrin	Combination of High-Throughput Experiments and a Genetic Algorithm for Improved and Accelerated Biotechnological Downstream Process Development	09.11.2011	Hubbuch
Bolten	Dennis	Erzeugung und Abscheidung submikroner Wirkstoffpartikel mittels Entspannung überkritischer Lösungen	28.10.2011	Türk
Arnolds	Oliver	Dehnrheologie verdünnter, halbkonzentrierter und konzentrierter Polymerlösungen untersucht mit Capillary Breakup Extensional Rheometry (CaBER)	26.10.2011	Willenbacher
Goertz	Verena	Untersuchungen zur Synthese und zum Wachstum von anorganischen Nanopartikeln in der Flüssig- und Gasphase	14.10.2011	Nirschl
Gerce	Berna	Bacterial Communities of Different Mediterranean Sponge Species – Basic Investigations for Biotechnological Sponge Cultivation	14.10.2011	Syldatk
Müller	Markus	Optimization and Characterization of Microbial Rhamnolipid Production from Renewable Resources	23.09.2011	Syldatk
Robin	Frédéric	Effect of Wheat Bran on the Expansion and Mechanical Properties of Extruded Plasticized Starchy Foams	01.09.2011	Schuchmann
Große	Julia Frauke	Über keramische Schwämme als Kolonneneinbauten – grundlegende Untersuchungen zur Morphologie, Fluidodynamik und Stoffübergang bei der mehrphasigen Durchströmung im Gegenstrom	29.07.2011	Kind
Balle	Peter	Selektive katalysierte Reduktion von NOx mittels NH3 an Fe-modifizierten BEA-Zeolithen	27.07.2011	Bockhorn
Vrânceanu	Marcel	Asymmetrische Bischicht-Bildung durch Zusammenfügen zweier Monoschichten – Wissenschaftliche Grundlagen und Technologische Anwendungen	25.07.2011	Nirschl
Neutzler	Sven	Untersuchung teilfluorierter Kohlenwasserstoffe in Dichtungswerkstoffen mittels NMR	22.07.2011	Oellrich
Seipenbusch	Martin	Habilitation: Wechselwirkungen zwischen Dispersionsgrad und Oberflächenchemie bei Nanopartikeln	08.07.2011	Kasper
Binnig	Joachim	Das Emissionsverhalten von abreinigbaren Filtermedien	08.07.2011	Kasper
Sawady	Walter	Erzeugung eines Reformatgases aus flüssigen Kohlenwasserstoffen für die Hochtemperaturbrennstoffzelle SOFC	07.07.2011	Reimert
Theilacker	Nora	Entwicklung eines partikel-basierten Verfahrens zum parallelen Nachweis von Proteinen	05.07.2011	Franzreb
Ziegmann	Markus	Beurteilung von Cyanobakterienblüten und Untersuchung geeigneter Verfahrenskombinationen zur Elimination cyanobakterieller Zellen und Toxine	04.07.2011	Frimmel
Stolarski	Mathias	Die magnetfeldüberlagerte Zentrifugation – ein neues hybrides Trennverfahren zur Selektion Bioseparation	01.07.2011	Nirschl
Villarreal	Jéssica	Molecular Biology Techniques Applied to Food Industry Water Surveillance	10.06.2011	Obst
Nguyen	Ngoc Luan	Analyse des Einflusses der Hydrodynamik auf die hydrierende Entschwefelung von Dieselöl in Rieselbettreaktoren mittels MRI-Messungen	12.05.2011	Reimert
Bortolotto	Laurent	Direct Hydroxylation of Benzene to Phenol in a Microstructured Pd-Based Membrane Reactor	06.05.2011	Dittmeyer
Heim	Michael	Die elektrische Mobilitätsmesstechnik und ihre Anwendung im Partikelgrößenbereich unter 20 nm	29.04.2011	Kasper
Rakel	Thomas	Experimentelle und numerische Untersuchungen zum Quenchen heißer Gase durch Überschall-expansion mit nachfolgender Wasserverdampfung	11.03.2011	Schaber
Zürcher	Sebastian	Keramische Schwämme als Trägerstruktur zur katalytischen Gasumsetzung in Gas-Partikel-Filtern	04.03.2011	Schaub
Charwath	Marcus	Experimentelle Untersuchung und numerische Simulation der Rußbildung in laminaren Methan/Luft Diffusionsflammen	11.02.2011	Bockhorn
Reuter-Hack	Kerstin	Hochtemperaturaufladung von gasgetragenen Partikelsystemen	11.02.2011	Kasper
Bender	Christian	Messung und Berechnung des Resonanzverhaltens gekoppelter Helmholtz-Resonatoren in technischen Verbrennungssystemen	11.02.2011	Büchner
Hoferer	Jürgen	Einzelfaser-basierte Modellansätze zur Beschreibung der Filtrationskinetik von Tiefenfiltern	24.01.2011	Kasper
Djordjevic	Neda	Flammenstabilisierung durch Verbrennung in festen Schwämmen	14.01.2011	Zarzalís
Metzger	Ulrich	Extrazelluläre polymere Substanzen aus Biofilmen – Aufklärung von Strukturen und ihr Einfluss auf die Foulingbildung in Membran-bioreaktoren	14.12.2010	Frimmel

Hausmann	Rudolf	Habilitation: Strategien zur biotechnologischen Produktion von Rhamnolipiden – umweltfreundlichen, mikrobiellen Tensiden	07.12.2010	Syldatk
Dietrich	Benjamin	Thermische Charakterisierung von keramischen Schwammstrukturen für verfahrenstechnische Apparate	26.11.2010	Martin
Köhler	Karsten	Simultanes Emulgieren und Mischen	12.11.2010	Schuchmann
Wolf	Markus	Minimierung des Druckverlusts durch Optimierung der Co-Entfernungsstufe für ein stationäres PEM-Brennstoffzellenheizgerät	05.11.2010	Reimert
Grünewald	Gerald	Staubeinbindung und Keimbildung bei der Wirbelschichtsprühgranulation	05.11.2010	Kind
Eichholz	Christian	Zur magnetfeldinduzierten Strukturierung von Filterkuchen	10.09.2010	Nirschl
Daumann	Björn	Untersuchungen zum Dispersions- und Transportverhalten von Feststoffmischungen unterschiedlicher Partikelgrößen in diskontinuierlichen Feststoffmischern	09.09.2010	Nirschl
Hardy	Edme Horst	Habilitation: Magnetresonanz-Methoden für die Untersuchung von Struktur und Transport in dispersen Systemen	23.07.2010	Kasper
Russ	Michael	Druckabhängigkeit der Stabilitätsgrenzen für das Auftreten periodischer Verbrennungsinstabilitäten in Gasturbinenbrennkammern	23.07.2010	Büchner
Binder	Axel	Synthese und thermische Stabilität von Pd-Katalysatorpartikeln in einem integrierten hoch-präzisen CVS/MOCVD-Prozess	16.07.2010	Kasper
Rohde	Martin	In-situ H ₂ O-Removal via Hydrophilic Membranes during Fischer-Tropsch and other Fuel-Related Synthesis Reactions	16.07.2010	Schaub
Thömmes	Thomas	Die partielle Oxidation von Propen mit N ₂ O in der Gasphase	09.07.2010	Kraushaar
Calderón Rosas	Carla	Synthesis and Application of Manganese Dioxide Coated Magnetite for Removal of Metal Ions from Aqueous Solutions	08.07.2010	Franzreb
Rother	Matthias	Über das Konkurrenzverhalten von Dielektrika bei der Mikrowellenerwärmung	22.06.2010	Schuchmann
Schopferer	Michael	Rheologische Charakterisierung polymerer Netzwerke mittels mechanischer Hochfrequenzmethoden	20.05.2010	Willenbacher
Brändle	Miriam	Die Identifizierung von molekularen Markern in Bakterien bei Stressexposition	05.05.2010	Syldatk
Tercero Espinoza	Luis A.	Heterogeneous Photocatalysis with Titanium Dioxide Suspensions Containing Bromide and Dissolved Organic Carbon	03.05.2010	Frimmel
Quarch	Kerstin	Produktgestaltung an kolloidalen Agglomeraten und Gelen – Gelierung und Fragmentierung anorganisch gefällten Siliciumdioxids	16.03.2010	Kind
Brunn	Oliver	Modellierung des dreidimensionalen Strahlungswärmeaustauschs in Verbrennungsräumen mittels Monte Carlo Methode	05.03.2010	Zarzalís
Schäfer	Bastian	Electrohydrodynamic Transport in Compressible Nanoporous Packed Beds	19.02.2010	Nirschl
Mages-Sauter	Caroline	Agglomerataufbruch und Dispergieren von Nanopartikel in Flüssigkeiten	29.01.2010	Schuchmann
Dismer	Florian	Characterization of Transport and Adsorption Mechanisms in Chromatographic Media	18.12.2009	Hubbuch
Berg	Annette	Entwicklung von Hochdurchsatzscreeningmethoden zur automatisierten Optimierung von Inclusion Body Protein Rückfaltungsprozessen	18.12.2009	Hubbuch
Hartwig	Jan Thoralf	Stofftransport bei der Pervaporation mizellarer Systeme	17.12.2009	Schaber
Pantouflas	Emm.	Untersuchung des Strahlzerfalls von Flüssigkeiten und Suspensionen bei hohen Luftgeschwindigkeiten innerhalb einer innenmischenden Zweistoffdüse	07.12.2009	Zarzalís
Brune	Markus	Verfahren zur Entschwefelung von flüssigen handelsüblichen Brennstoffen für die Anwendung in Brennstoffzellen durch partielle Verdampfung und anschließende hydrierende Entschwefelung	04.12.2009	Reimert
Stankiewicz	Nikolai	Entwicklung einer in vivo Markierung und Separation bakterieller RNA und ihre Anwendung in der Biofilmforschung	02.12.2009	Franzreb
Walter	Vanessa	New Approaches for the Economic Production of Rhamnolipid Biosurfactants from Renewable Resources	23.11.2009	Syldatk
Kempa	Lidia	Untersuchungen zum Einfluss des Emulgators auf die Kurzzeitstabilität feindisperser Emulsionen	23.11.2009	Schubert
Delay	Markus	Dynamische versus statische Elutionsversuche – Ein Beitrag zur Beurteilung der Wiederverwertbarkeit von Abfallmaterialien	10.11.2009	Frimmel
Politzer	Andreas	Nachweis und Identifizierung von Alicyclobacillus sowie weiteren Schadbakterien in Lebensmittelgrundstoffen mittels der Polymerasekettenreaktion (PCR)	09.11.2009	Syldatk
Kornmayer	Christoph Reimert	Verfahrenstechnische Untersuchungen zur Schnellpyrolyse von Lignocellulose im Doppelschnecken-Mischreaktor	06.11.2009	Henrich
Timmermann	Henrik Reimert	Untersuchungen zum Einsatz von Reformat aus flüssigen Kohlen-wasserstoffen in der Hochtemperaturbrennstoffzelle SOFC	28.10.2009	Ivers-Tiffée
Mbadinga Mouanda	Gelase	Einsatz von Nickel-Katalysatoren zum Cracken von Teerprodukten aus der Niederdruckaufkohlung von Stahl mit Ethin	21.09.2009	Reimert

Richter	Oliver	Untersuchung der Makro- und Mikromischung in kontinuierlich durch-strömten Taylor-Vortex-Reaktoren mit modifizierter Rotorgeometrie	11.09.2009	Kraushaar
Scharfer	Philip	Zum Stofftransport in Brennstoffzellenmembranen – Untersuchungen mit Hilfe der konfokalen Mikro-Raman-Spektroskopie	24.07.2009	Kind
Gierecki	Lukasz	Beitrag zum Einfluss der Gutsdicke auf den Trocknungsverlauf bei der Trocknung von porösen Stoffen	24.07.2009	Kind
Renk	Christian	Die einstufige Dimethylether-Synthese aus Synthesegas – Experimentelle und Theoretische Betrachtungen zur einstufigen DME-Synthese mit Synthesegas aus der Flugstrom-Druckvergasung von Biomasse	23.07.2009	Kraushaar
Roselló Sastre	Rosa	Kopplung physiologischer und verfahrenstechnischer Parameter beim Wachstum und bei der Produktbildung der Rotalge <i>Porphyridium purpureum</i>	17.07.2009	Syldatk
Freiding	Jens	Extrusion von technischen ZSM-5-Kontakten und ihre Anwendung im MTO-Prozess	03.07.2009	Kraushaar
Koger	Stefan	Reaktionskinetische Untersuchungen zur Umwandlung stickstoffhaltiger Gaskomponenten unter Bedingungen der Abfallverbrennung	19.06.2009	Bockhorn
Matter	Yves	Towards New Thickeners Based on Interpolyelectrolyte Complexes	09.06.2009	Willenbacher
Hils	Peter	Herstellung und Stabilisierung submikroner organischer Wirkstoffe mit dem RESS-Verfahren	29.05.2009	Türk
Badolato Bönisch	Gabriela	Untersuchung zur mikrobiologischen Stabilisierung von Emulsionen	15.05.2009	Schubert
Bentz	Michael	Einfluss von Produkteigenschaften und Betriebseinstellungen auf das Verfahrensergebnis bei der Fest-Flüssig-Trennung in Schubzentrifugen	06.05.2009	Stahl
Riegel	Marcel	Untersuchungen zur Elimination von natürlichen Uranspezies aus Wässern mit Hilfe schwach basischer Anionenaustauscher	28.04.2009	Höll
Upper	Gerd	Reaktivabscheidung von Metallen aus überkritischen Fluiden zur Herstellung von funktionsoptimierten Katalysatoren	27.04.2009	Türk
Lischer	Thomas	Modifikation von statistischen Turbulenzmodellen zur verbesserten Beschreibung des turbulenten Geschwindigkeits- und Mischungsfeldes bei der Querstrahleinmischung	24.04.2009	Zarzalís
Saravia	Florencia	Entfernung von organischen Spurenstoffen und Untersuchung von Foulingprozessen in getauchten Membranen und Hybridverfahren	21.04.2009	Frimmel
Hennings	Ulrich	Sulfur-Tolerant Natural Gas Reforming for Fuel-Cell Applications	17.04.2009	Reimert
Voigt	Matthias	Biotechnologische Methoden zur Kultivierung von Schwämmen	19.03.2009	Syldatk
Fokaides	Paris	Experimentelle Analyse der Stabilisierungseigenschaften von abgehobenen eingeschlossenen nicht-vorgemischten Drallflammen	26.02.2009	Zarzalís
Xu	Chen	Investigation on the Thermal Decomposition of Cyclic Hydrocarbons with the Shock Tube Technique	20.02.2009	Bockhorn
Windmeier	Christoph	Experimentelle und theoretische Untersuchungen zum Phasen- und Zersetzungsverhalten von Gashydraten	20.02.2009	Oellrich
Becker	Jörg	Einsatz magnetischer Extraktionsphasen zur Bioproduktaufarbeitung	13.02.2009	Franzreb
Seredynska	Danuta	Messung und Modellierung von Phasengleichgewichten und Prozesssimulation zur Partialoxidation von Hexanal in überkritischem Kohlendioxid	12.02.2009	Schaber
Heyd	Miriam	Continuous Rhamnolipid Production by Means of Process Integration	29.01.2009	Franzreb
Silvestre	Martin G.	Synthese und Anwendung funktioneller magnetischer Mikro- und Nanopartikel zur Aufreinigung von Biomolekülen	27.01.2009	Franzreb
Subiranas	Alba Mena Schaub	Combining Fischer-Tropsch Synthesis (FTS) and Hydrocarbon Reactions in one Reactor	12.12.2008	Kraushaar-Czarnetzki
Schollmeier	Stefan	Beladungskinetik von Faserfiltern – Beladungskinetik einzelner Filterfasern	05.12.2008	Kasper
Rühle	Sebastian	Grundlegende Untersuchungen zur biotechnologischen Kultivierung von Schwämmen – Energiebilanzierung bei <i>Aplysina aerophoba</i>	04.12.2008	Syldatk
Schael	Arndt-Erik	Über das Strömungsverdampfen von CO ₂ im glatten und innen berippten Rohr – Hydrodynamik, Wärmeübergang, Druckverlust	14.11.2008	Kind
Incera Garrido	Ger	Mass and Momentum Transfer upon Flow through Solid Sponges	14.11.2008	Kraushaar
Kucher	Martin	Vom Keim zum Kristall – Über die Partikelbildung bei der Fällung schwerlöslicher Feststoffe	14.11.2008	Kind
Kaiser	Rafael	Flash-Kristallisation – Ein neues Verfahren zur Produktgestaltung kristalliner Güter	13.11.2008	Kind
Lauer	Claudia	Untersuchungen zur Erzeugung von organischen Nanopartikeln mittels einer Flüssigkeitsring-Vakuumpumpe	07.11.2008	Schaber
Käppler	Tobias	Prozessintensivierung durch feldunterstützte Bioseparation, Elektrofiltration und in-situ Magnetseparation	21.10.2008	Posten

Weiß	Maximilian	Untersuchung von Flammenfrontstreckungseffekten auf die sphärische Flammenausbreitung laminarer und turbulenter Brennstoff/Luft-Gemische	10.10.2008	Zarzalıs
Ruslim	Franky	Flow Phenomena in Cake Washing Driven by Mass Forces	01.10.2008	Stahl
Wix	Andrea	Theoretische und experimentelle Untersuchungen zur homogenen und heterogenen Nukleation bei der Säureabsorption in Gas-Flüssigkeitskontaktapparaten	12.09.2008	Schaber
Metreveli	George	Kolloidale Wechselwirkungen und kolloidgetragener Transport von Metall(oid)en in porösen Medien	10.09.2008	Frimmel
Dzul Erosa	Mercy	Entfernung von Selen und Antimonspezies aus wässrigen Lösungen mit Hilfe schwach basischer Anionenaustauscher	31.07.2008	Höll
Khan	Rafi Ullah	Vacuum Gas Carburizing – Fate of Hydrocarbons	29.07.2008	Reimert
Leitermann	Frank	Entwicklung und Optimierung eines biotechnologischen Prozesses zur Herstellung mikrobieller Rhamnolipide auf Basis nachwachsender Rohstoffe	22.07.2008	Syldatk
Ritter	Anika	Partielle Oxidation von o-Xylol zu Phthalsäureanhydrid; Keramische Schwämme als alternative Trägerstrukturen	11.07.2008	Kraushaar
Ludwig	Imke	Drying, Film Formation and Open Time of Aqueous Polymer Dispersions	08.07.2008	Kind
Racina	Anna	Vermischung in Taylor-Couette Strömung	08.07.2008	Kind
Magario	Ivana	Enzyme Reaction Engineering for the Conversion of Emulsified di-Rhamnolipid by Free and Immobilized Naringinase	04.07.2008	Syldatk
Sauerborn	Claudia	Modellierung der Stoffübertragung beim Niederdruckaufkohlen mit Acetylen	19.06.2008	Reimert
Koop	Jan	Detaillierte Modellierung der Pt-katalysierten Schadstoffminderung in Abgasen moderner Verbrennungsmotoren	30.05.2008	Deutschmann Kraushaar
Mall-Gleißle	Susanne	Entstehung von Aerosolen durch homogene Keimbildung bei der Kondensation und Verdampfung	29.02.2008	Schaber
Lange	Stephan	Systemanalytische Untersuchung zur Schnellpyrolyse als Prozessschritt bei der Produktion von Synthetikraftstoffen aus Stroh und Wald-restholz	14.12.2007	Reimert
Fakhar	Fereshteh	Experimentelle Untersuchungen selbsterregter Druck-/Flammen-schwingungen bei Wassereinspritzung in heizölbefeuerten Gasturbinenkammern	30.11.2007	Leuckel
Engel	Robert	Flüssige, wasserdispergierbare Phytosterol-Formulierungen zur Senkung des Serum-Cholesterolspiegels	27.11.2007	Schubert
Aschenbrenner	Otrud	Untersuchungen zu Phasengleichgewichten und Transportvorgängen gelöster Metallverbindungen in überkritischem Kohlendioxid	29.10.2007	Schaber
Brandstädter	Willi	Partial Oxidation of Raffinate II and other Mixtures of n-Butane and n-Butenes to Maleic Anhydride in a Fixed-Bed Reactor	12.10.2007	Kraushaar
Lucumi	Alexander	Prozesstechnische Optimierung des Molecular Farming glykosylierter Proteine in Photo-Bioreaktoren mit dem Moos Physcomitrella patens	09.10.2007	Posten
Waters	Gerrit	Single Stage Aldol Condensation and Hydrogenation of Acetone to MIBK in the Gas Phase	28.08.2007	Kraushaar
Melerski	Roland	Entwicklung und Charakterisierung neuartiger Hochgradienten – Magnetseparationsverfahren unter Einsatz einfacher Permanentmagnetsysteme	20.07.2007	Franzreb
Dürr	Ralph	Screening and Description of Novel Hydantoinases from Distinct Environmental Sources	05.07.2007	Syldatk
Wetzel	Frank	Numerische Untersuchungen zur Stabilität nicht-vorgemischter, doppelt-verdrallter Flammen	29.06.2007	Zarzalıs
Ibach	Alexander	Verminderung der Verbackungsneigung von sprühgetrockneten laktosehaltigen Pulvern	28.06.2007	Kind
Janardhanan	Vinod	A Detailed Approach to Model Transport, Heterogeneous Chemistry and Electrochemistry in Solid Oxide Fuel Cells	27.06.2007	Deutschmann
Graf	Frank	Pyrolyse- und Aufkohlungsverhalten von C ₂ H ₂ bei der Vakuumaufkohlung von Stahl	27.06.2007	Reimert
Schultz	Nadja	Application of Magnetic Separation Technology for the Recovery and Reuse of Immobilised Lipase of <i>Candida Antarctica</i> A-Type (CALA)	08.05.2007	Syldatk
Glauner	Thomas	Aufbereitung von Schwimmbeckenwasser – Bildung und Nachweis von Desinfektionsnebenprodukten und ihre Minimierung mit Membran- und Oxidationsverfahren	30.04.2007	Frimmel
Montilva	Pedro	Die Vergasung von realer Biomasse in überkritischem Wasser: Untersuchung des Einflusses von Prozessvariablen und Edukteigenschaften	13.04.2007	Kraushaar
Hackel	Philipp	Katalytische Umsetzung von Rauchgaskomponenten in imprägnierten kornkeramischen Filterelementen – Experimentelle und rechnerische Modelluntersuchungen	28.03.2007	Schaub

Pardey	Kevin	Prinzipien der Inaktivierung von vegetativen Mikroorganismen auf der Basis von Resistenzverteilungen und unter Berücksichtigung ihrer Vorgeschichte	09.02.2007	Schubert
Wengeler	Robert	Hydrodynamic Stress Induced Dispersion of Nanoscale Agglomerates by a High Pressure Process	02.02.2007	Nirschl
Jungfer	Christina	Einfluss der UV-Desinfektion auf molekulare Reparaturmechanismen bei Bakterien im Trinkwasser	25.01.2007	Syldatk
Großschmidt	Dirk	Modeling of Chemical Reactions and Soot Formation in Turbulent Flows by Means of Stochastic Particle Methods	24.01.2007	Bockhorn
Hettel	Matthias	Analytische und numerische Untersuchungen der Dynamik von Vormischflammen sowie deren Interaktion mit Ringwirbelstrukturen	24.10.2006	Bockhorn
Bott	Armin	Untersuchungen zur Abscheidung von Quecksilber aus Roherdgasen an AG-Sorbens	13.10.2006	Reimert
Thankamoni	Manju	Mechanistic Investigations on the Reactivity of 10-Methyl Phenothiazine with Singlet Oxygen	22.09.2006	Braun
Knoerzer	Kai	Simulation von Mikrowellenprozessen und Validierung mittels bildgebender magnetischer Resonanz	15.09.2006	Schubert
Köhler	Martin	Untersuchungen VUV-photochemischer Prozesse in der Abgasbehandlung und zur Oberflächenfunktionalisierung bei Membranprozessen	12.09.2006	Braun
Sebbar	Nadia	Thermochemistry and Kinetics of Oxidative Degradation of Dibenzofuran and Precursors	31.07.2006	Bockhorn
Lietzow	Ralph	Herstellung von Nanosuspensionen mittels Entspannung überkritischer Fluide	28.07.2006	Türk
Unruh	Dominik	Fischer-Tropsch Synthese mit Synthesegasen aus Biomasse – Verbesserung der Kohlenstoffnutzung durch Anwendung eines Membranreaktors	28.07.2006	Schaub
Merkle	Klaus	Einfluss gleich- und gegensinniger Drehrichtung der Verbrennungsluftströme auf die Stabilisierung turbulenter Doppeldrall-Diffusionsflammen	27.07.2006	Zarzalıs
Stein	Sigrun	Aufstieg von pulsierenden Blasen in nicht-newtonschen Medien	14.07.2006	Buggisch
Hinot	Karelle	Catalytic Soot Oxidation by Platinum on Sintered Metal Filters: Influence of the Platinum Quantity, Particle Size and Location and Investigation of the Platinum-Soot Contact	10.07.2006	Kasper
Ebner	Niklas	Einsatz von Magnettrenntechnologie bei der Bioproduktaufarbeitung	06.07.2006	Franzreb
Marquard	Andreas	Unipolare Aufladung nanoskaliger Aerosolpartikeln bei hohen Ladungsträgerdichten	03.07.2006	Kasper
Muckenfuß	Silke	Wall Effects in Shear-Flowing Suspensions	09.06.2006	Buggisch
Lohrmann	Martin	Die Bedeutung flammeninterner Verzugszeiten für die Entstehung selbsterregter Verbrennungsinstabilitäten	24.05.2006	Büchner
Oder	Stephanie	Produktion und Charakterisierung biogener anorganischer, nanoskaliger und nanostrukturierter Partikel	11.05.2006	Posten
Schumacher	Frank	Untersuchungen des Reaktionsfortschritts bei der Festbettverbrennung auf Rostsystemen	05.05.2006	Leuckel
Lacher	Claudia	Einsatz magnetischer Mikro-Ionenaustauscher in der Elektrodeionisation zur Gewinnung von Reinstwasser	24.04.2006	Höll
Heel	Andre	Integriertes Verfahren zur Funktionalisierung der Oberfläche von gasgetragenen Partikeln durch MOCVS/MOCVD und dessen Anwendung auf die Herstellung von Pd/SiO ₂ -Katalysatoren	27.03.2006	Kasper
Schlomach	Jan	Feststoffbildung bei technischen Fällprozessen – Untersuchungen zur industriellen Fällung von Siliziumdioxid und Calciumcarbonat	20.03.2006	Kind
Ricken	Volker	Untersuchungen zur Stickoxidemission von Gasturbinenbrennkammern mit luftgestufter Verbrennungsführung	23.02.2006	Leuckel
Erk	Ates	Rheologische Eigenschaften feindisperser Suspensionen während ihrer Fest-Flüssig-Trennung in Filtern und Zentrifugen	17.02.2006	Stahl
Pohl	Markus	Benetzen und Dispergieren nativer und gezielt agglomerierter pyrogener oxidischer Partikel	16.12.2005	Schubert
Kiachidou	Foteini	Einfluss von Wasserstoffperoxid auf die Elimination von organischen Schadstoffen durch Flockungsprozesse mit Eisensalzen	09.12.2005	Höll
Beiser	Marc	Sedimentationsverhalten submikroner Partikeln in Abhängigkeit physikalisch-chemischer Einflüsse und ihr Separationsverhalten in Dekantierzentrifugen	07.12.2005	Stahl
Gerber	Peter	Mechanische Eigenschaften von Matrix-Füllstoffsystemen	01.12.2005	Buggisch
Flesch	Jürgen	Untersuchungen zu den Gleichgewichten und zur Reaktionskinetik bei der Entsäuerung pyrogener Kieselsäuren in der Wirbelschicht	15.11.2005	Reimert
Dünger	Udo	Untersuchungen zum dynamischen Verhalten von offenzelligen fluidgefüllten Schaumstoffen	09.11.2005	Weber
Evstatieva	Elitsa	Fluoride Sorption onto Activated Aluminas – Investigation and Modeling	04.10.2005	Höll

Zerrer	Bastian	Überkritische Isomerisierung von Butan an dotierten Kontakten aus sulfatiertem Zirkoniumdioxid in der Nähe des Gleichgewichtes	20.07.2005	Kraushaar
Fuchs	Benjamin	Die magnetfeldüberlagerte Kuchenfiltration – ein neues hybrides Separationsverfahren	15.07.2005	Stahl
Fouquet	Daniel	Einsatz von Kohlenwasserstoffen in der Hochtemperatur-Brennstoffzelle SOFC	15.07.2005	Ivers-Tiffée
Zippryan	Jürgen	Dampf-Flüssig-Gleichgewichte wässriger Elektrolyt-Mischungen mit flüchtigen Komponenten	08.06.2005	Schaber
Hoffner	Bernhard	Ein neuartiges Verfahren zur Feststoffwaschung – Die Anwendung des Wanderbetts zur hochgradigen Aufreinigung partikulär-disperser Systeme	19.05.2005	Stahl
Zwiener	Christian	Habilitation: Organische Spurenstoffe – ihre Analytik und Bedeutung in aquatischen Systemen und in der Wassertechnologie	26.04.2005	Frimmel
Hofmann	Herbert Martin	Wärmeübergang beim pulsierenden Prallstrahl	22.04.2005	Martin
Ohlinger	Christoph	Untersuchung der einstufigen Gasphasenhydrierung von Dimethylmaleat zur Herstellung von γ -Butyrolakton, 1,4 Butandiol und Tetrahydrofuran	15.04.2005	Kraushaar
Müller	Steffen Peter	Einstufige Gasphasenhydrierung von Dimethylmaleat zu Tetrahydrofuran an extrudierten Kupferkontakten	15.04.2005	Kraushaar
Külsheimer	Christian	Die Bedeutung periodischer Ringwirbelstrukturen für das Auftreten selbsterregter Verbrennungsinstabilitäten	14.04.2005	Büchner
Hoff	Barbara	Aromaten in Phospholipid-Doppelschichten – Molekulardynamische Simulationen und experimentelle Validierung	07.04.2005	Posten
López Gejo	Juan	Applications of the VUV-photochemically Initiated Oxidation for Waste Gas Treatment and Surface Functionalization	01.04.2005	Braun
Lehre	Thilo	Entwicklung einer berührungslosen in-situ Messmethode zur Bestimmung von Größenverteilungen nanoskaliger Teilchen	18.03.2005	Bockhorn
Hofmann	Ralph	Prozesstechnische Entwicklung der Presselektrofiltration als innovatives Verfahren zur Abtrennung von Biopolymeren	14.03.2005	Posten
Lehmann	Martin J.	Untersuchungen zur Struktur und zur Beladungskinetik von Tiefenfiltern	11.03.2005	Kasper
Pilz	Stephan	Investigations by Computation and Experiments on a Supercritical Water Oxidation Application Treating Solid Residues of Electronic Scrap	04.03.2005	Schaber
Niebler	Sandra	Funktionalisierung von Goldelektroden mit organischen Monoschichten und Kanalproteinen (MspA)	24.02.2005	Braun
Sauter	Ulrich	Globale Stabilität schlanker schweregetriebener hochviskoser und viskoelastischer Flüssigkeitsstränge	18.02.2005	Buggisch
Deger	Ayse	Entfernung von organischen Schadstoffen aus Wasser mit Hilfe von Poly(ϵ -caprolacton)	17.02.2005	Frimmel
Schulz	Alexander	Selektive Methanisierung von CO in Anwesenheit von CO ₂ zur Reinigung von Wasserstoff unter den Bedingungen einer PEM-Brennstoffzelle	11.02.2005	Reimert
Dahlke	Thomas	Entwicklung der Anwendung magnetischer Mikroionenaustauscher zur Elimination von Schwermetallen aus Wässern	11.02.2005	Höll
Ofenloch	Oliver	Entstehung und Verhalten von Aerosolen in Gaswaschanlagen	25.11.2004	Schaber
Storch	Hannes	Untersuchungen zum Einfluß der Verweilzeit und der Reaktionstemperatur auf die Bildung und die Eigenschaften von Rußen an einer halbtechnischen Rußerzeugungsanlage	25.11.2004	Reimert
Meyer	Andrea	Einsatz magnetotechnologischer Trennverfahren zur Aufbereitung von Molkereiprodukten	26.10.2004	Höll
Doll	Tusnelda	Photochemischer und photokatalytischer Abbau von Carbamazepin, Clofibrinsäure, Iomeprol und Iopromid	26.10.2004	Frimmel
v. Buren	Vincent	Modellierung der Tropfenabscheidung im Anfahrbereich von Schüttschichtfiltern auf Basis von MRI-Untersuchungen	15.10.2004	Reimert
Freudig	Barbara	Herstellen von Emulsionen und Homogenisieren von Milch in modifizierten Lochblenden	20.07.2004	Schubert
Berg	Michael	Mikroreakatorentwicklung und –charakterisierung zur Erschließung physikalisch-chemischer Parameter in der Proteinkristallisation	15.07.2004	Posten
Müller	Margit	Bewertung von Anreicherungs- und Fraktionierungsverfahren für die strukturelle Charakterisierung der gelösten organischen Substanz in Gewässern	07.07.2004	Frimmel
Haselhuhn	Frank	Zur Polymorphie bei der Fällungskristallisation Beispiel von Calciumoxalat Pseudo-Polymorphen	07.07.2004	Kind
Grißtede	Ina	Die partielle Oxidation von Propan zu Acrylsäure: Bestimmung der in-situ Charakterisierung des Katalysators unter Betriebsbedingungen	01.07.2004	Lintz
Beyer	Carsten	Experimentelle Bestimmung und Korrelation von Hochdruck-Phasengleichgewichten in Polymerlösungen	18.06.2004	Oellrich

Stiborsky	Mark	Numerische Simulation der Entfeuchtung körniger Feststoffe in Dekantierzentrifugen	18.06.2004	Stahl
Schabel	Wilhelm	Trocknung von Polymerfilmen – Messung von Konzentrations-profilen mit der Inversen-Mikro-Raman-Spektroskopie	01.06.2004	Kind
Müller-Hagedorn	Matthias	Charakterisierung der Pyrolyse von Biomasse Beispiel von Nadel- und Laubbaumholz	14.05.2004	Müller, U.
Mäurer	Torsten	Untersuchung von Stofftransport-Phänomenen bei der Umsetzung von Methanol zu Olefinen an technischen γ -Al ₂ O ₃ /ZSM-5-Kontakten	30.04.2004	Kraushaar
Fleck-Schneider	Pascale	Porphyridium purpureum: Strukturierte Modellbildung und experimentelle Validierung der Stoffwechselreaktionen auf Hell-Dunkel-Zyklen	08.04.2004	Posten
Hörsch	Philip	Einfluss der chemischen Oxidation auf das toxische Potential und das biologische Abbauverhalten von Industrieabwässern	15.03.2004	Frimmel
Gittel	Thomas	Aufarbeitung mizellarer Lösungen durh organophile Pervaporation	09.03.2004	Schaber
Reichert	Christian	Hydrodynamische und kinetische Untersuchunen zum verfahrenstechnischen Einsatz magnetischer Partikeln in Kombination mit magnetischen Wechselfeldern	08.03.2004	Höll
Heinen	Claudia	MRI Untersuchungen zur Strömung newtonscher und nicht-newtonscher Fluide in porösen Strukturen	18.02.2004	Buggisch
Lieb	Alexander	Untersuchung der sekundären Keimbildung zur Beschreibung technischer Suspensionskristallisatoren	17.02.2004	Kind
Vogel	Bernhard	Experimentelle und analytische Untersuchungen zur Wasserstofferzeugung für Membran-Brennstoffzellen	05.02.2004	Reimert
Wernert	Veronique	Rolle der organischen Liganden beim Transport und der Speziierung des Quecksilbers	28.01.2004	Frimmel
Ax	Karin	Emulsionen und Liposomen als Trägersysteme für Carotinoide	19.12.2003	Schubert
Perner	Iris	Scale-Down von Photobioreaktoren	19.09.2003	Posten
Parodi	Orlando	Clean Water with Clean Energy Photovoltaik zur Trinkwasserdesinfektion in infrastrukturschwachen Regionen	01.08.2003	Frimmel
Judat	Bernd	Über die Fällung von Bariumsulfat - Vermischungseinfluss und Partikelbildung	28.07.2003	Kind
Stein	Jens	Simultane Abscheidung von HCl und SO ₂ mit dem Verfahren der Sprühsorptionstrocknung	24.07.2003	Schlünder
Keusen	Günter	Anwendung der Streulicht-Partikelgrößen-Zählanalyse zur Charakterisierung von Tropfenkollektiven bei der Dieselöl-Hochdruckzerstäubung	18.07.2003	Kasper
Brutscher	Tobias	Experimentelle und theoretische Untersuchungen zur Entflammung und Flammenausbreitung bei funkengezündeten Brenngas-Luft-Gemischen unter besonderer Berücksichtigung bevorzugter Diffusion	14.07.2003	Zarzalís
Schmidbauer	Erwin	Behandlungskonzept für schwermetallkontaminierte Wässer durch Reduktion und Metallhydroxidfällung	10.07.2003	Höll
Pedernera	Esteban	Tiefentschwefelung von Dieselöl im Rieselfilmreaktor	25.06.2003	Reimert
Franzreb	Matthias	Habilitation: Magnettechnologie in der Verfahrenstechnik wässriger Medien	16.06.2003	Frimmel
Stier	Karl-Heinz	Beitrag zur Druckabhängigkeit des Wärmeübergangs beim Blasensieden von binären Gemischen	02.06.2003	Gorenflo
Martinez	Claudia	Produktion und Desaktivierung von Sigulett-Sauerstoff in mikroheterogenen Reaktionssystemen	24.03.2003	Braun
Regier	Marc	Über dielektrische und Magnetresonanz-Methoden zur Charakterisierung disperser Systeme	21.03.2003	Schubert
Wang	Jing	Kombinierte Gasreinigung in Gas-Partikel_oberflächenfiltern - Modelluntersuchungen zur Sorption und katalytischen Umsetzung in Rauchgasen	07.03.2003	Schaub
Seipenbusch	Martin	Katalytische und photoelektrische Aktivität gasgetragener Nanopartiekl-Agglomerate	13.02.2003	Kasper
Heuser	Jürgen	Filterkuchenwaschprozesse unter besonderer Berücksichtigung physikalisch-chemischer Einflüsse	05.02.2003	Stahl
Gorenflo	Andreas	Rückhalt und Fouling von natürlichen organischen Substanzen bei der Nano- und Ultrafiltration	03.02.2003	Frimmel
Brinkmann	Thomas	Alkalischer und solarinduzierter Abbau von natürlicher organischer Materie	17.01.2003	Frimmel
Riedel	Thomas	Reaktionen von CO ₂ bei der Fischer-Tropsch Synthese - Kinetik und Selektivität	20.12.2002	Schaub
Wende	Bernhard	Bildung und Verhalten von Ammoniumchloridaerosolen in Gaswaschanlagen	17.12.2002	Schaber
Bajohr	Siegfried	Untersuchungen zur Propanpyrolyse unter den Bedingungen der Vakuum-Gasaufkohlung von Stahl	16.12.2002	Reimert
Sorrentino	Jose Angel	Advances in Correlating Filter Cake Properties with Particle Collective Characteristics	08.11.2002	J.

Merkel	Till	Untersuchungen zu den chemischen Reaktionen bei der Flächenkorrosion des Kupfers in Trinkwasserinstallationen	07.11.2002	Höll
Mehl	Claudia	Ein optochemischer Sensor zur quantitativen Analyse von CO ₂ in wässrigen Lösungen	31.10.2002	Braun
Hoffmann	Christian	Einsatz magnetischer Separationsverfahren zur biotechnologischen Produktaufarbeitung	31.10.2002	Höll
Schwittay	Claudius	Oxidative Umwandlung von Methan zu Romaldehyd und Ethylen in einem Reaktor-Separator System	30.10.2002	Turek
Rock	Armin	Experimentelle und theoretische Untersuchung zur Hydratbildung aus Gasgemischen in inhibitorhaltigen wässrigen Lösungen	25.10.2002	Oellrich
Friedrich	Sybille	Dielektrische und rheologische Untersuchungen an konzentrierten kosmetischen W/O-Emulsionen - Möglichkeiten und Emulsionscharakterisierung	21.10.2002	Buggisch
Shahin	Nabil	Heterogene solare Photokatalyse zum oxidativen Abbau von Modellschadstoffen in wässrigen Systemen	30.07.2002	Braun
Zank	Jesko	Tropfenabscheidung und Granulatwachstum bei der Wirbelschicht-Sprühgranulation	23.07.2002	Schlünder
Peuker	Urs	Über die kombinierte Dampfdruck- und Zentrifugalentfeuchtung von Filterkuchen	10.07.2002	Stahl
Heberle	Arthur	Foulin in Absorptionssäulen	09.07.2002	Schaber
Tröscher	Gabriele	Die photochemische Herstellung von Prävitamin D ₃ : Untersuchungen zum Einsatz von Xenobromid-Excimerstrahlern und Sensibilisatoren	05.07.2002	Braun
Schier	Marc	Untersuchungen zur Tropfenabscheidung in Schüttungsfiltren	05.07.2002	Reimert
Wollny	Mathis	Über das Gestalten der Eigenschaften von Instantprodukten mit dem Verfahren der Strahlagglomeration	26.06.2002	Schubert
Behrend	Olaf	Mechanisches Emulgieren mit Ultraschall	27.05.2002	Schubert
Habisreuther	Peter	Untersuchungen zur Bildung von thermischem Stickoxid in turbulenten Drallflammen	03.05.2002	Eichhoff
Heilos	Andreas	Spektrale Analyse der thermischen Strahlungswechselwirkung in Kohlenwasserstoffflammen	02.05.2002	Leuckel
Bissen	Monique	Arsen-Spezies im wassergesättigten kontaminierten Untergrund-Analytik, Oxidation, Scherung, Sanierung	29.04.2002	Frimmel
Kufferath	Andreas	Über den Zusammengang von Düseninnenströmung und Spraycharakteristik beim innenmischenden Zweistoffzerstäuber“	19.04.2002	Leuckel
Tesch	Sabine	Charakterisieren mechanischer Emulgiervorgänge: Herstellen und Stabilisieren von Tropfen als Teilschritte beim Formulieren von Emulsionen	23.03.2002	Schubert
Meyer	Jörg	Elektrische Koronaaufladung submikroner Partikeln und deren Einfluss auf die Oberflächenfiltration	15.02.2002	Kasper
Weber	Jens Karsten	Untersuchungen zum Einfluss eines elektrischen Feldes auf die kuchenbildende Pressfiltration	06.02.2002	Stahl
Specht	Christian	Wechselwirkungen von organischen Substanzen mit mineralischen Festphasen - Untersuchungen mit Hilfe der Größenausschlusschromatographie und der FTIR-Spektroskopie	06.02.2002	Frimmel
Pokhrel	Megh Raj	Labeled Polyacrylate and Poly-N-isopropylacrylamide-Copolymers as Advanced Tools for the Design of Sensors and Nano-reactors (Polyacrylate- und Poly-N-isopropylacrylamid-Copolymere mit chemisch verknüpften Seitenketten und Fluoreszenzmarkern als intelligente Materialien für den Aufbau von Sensoren und Nanoreaktoren)	04.02.2002	Boßmann
Schmitt	Daniel	Charakterisierung der Bindung von Metallionen an natürliche organische Substanzen und deren Auswirkungen auf Adsorption und Transport	10.01.2002	Frimmel
Sander	Bettina	Zum Einfluss der überkritischen Reaktionsführung auf die Isomerisierung von n-Butan an sulfatiertem Zirkoniumdioxid	21.12.2001	Kraushaar
Helfgen	Britta	Simulation der Strömung und der Partikelbildung bei der schnellen Expansion überkritischer Lösungen (RESS) zur Herstellung pharmazeutischer Nanopartikel	18.12.2001	Türk
Baus	Christine	Untersuchungen zur organophilen Pervaporation hochverdünnter wässriger Gemische	04.12.2001	Schaber
Hemmer	Gunnar	Grundlagenuntersuchungen zur kombinierten Abscheidung von Stäuben und gasförmigen Schadstoffen aus Biomasseverbrennungsanlagen	30.11.2001	Kasper
Rembor	Hans-Jörg	Das Verhalten von Tiefenfiltern bei zunehmender Staubbelastung	30.11.2001	Kasper

Schnabel	Claudia	Photo-elektrochemische Charakterisierung und Entwicklung von Siliciumcarbid-Photokathoden zur reduktiven Dehalogenierung von Halbogenorganika in der wässrigen Phasen	30.11.2001	Braun
Schmeer	Frank	Untersuchungen zur Herstellung von Rußen in einer halbtechnischen Anlage	28.11.2001	Reimert
Hesse	Sebastian	Anwendung von Biofilm-Reaktoren für die Charakterisierung der biologischen Eliminierbarkeit von Abwasser	15.11.2001	Frimmel
Herrenbauer	Michael	Biosorption von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) an Mikroorganismen und Riposomen	15.11.2001	Posten
Diefenbacher	Armin	Experimentelle Bestimmung von Phasengleichgewichten zur Anwendung überkritischer Fluide als Lösungsmittel	09.11.2001	Türk
Bartosch	Christian	Entfernung von Schwermetallen aus Trinkwässern mit Hilfe schwach basischer Anionenaustauscher	18.09.2001	Höll
Stoll	Manfred	Katalytische Umsetzung flüchtiger chlororganischer Rauchgasinhaltsstoffe - Modelluntersuchungen zum Einfluss der Gaszusammensetzung	14.09.2001	Schaub
Schmittel	Peter	Untersuchungen zum Stabilisierungsmechanismus von eingeschlossenen turbulenten Flammen mit innerer Rückströmzone	23.08.2001	Lenze
Kögel	Markus	Katalytische Entfernung von N ₂ O aus Salpetersäureabgasen mit Hilfe zeolithischer Katalysatoren	23.07.2001	Turek
Sgodzaj	Uwe	Einfluss der Polymer-Struktur auf die Rheologie und das Dispersionsverhalten von BR- und SBR-Systemen	23.07.2001	Buggisch
Dittler	Achim	Gasreinigung mit starren Oberflächenfiltern - Erscheinungsformen und Auswirkungen unvollständiger Filterregenerierung	06.07.2001	Kasper
Nickolay	Markus	Naturumlaufströmungen in durchströmten Rohr- und Spaltbündeln	15.06.2001	Martin
Herb	Hartmut	Zur Mobilisierung von sulfonathaltigen Betonzusatzmitteln aus Zementstein	12.06.2001	Höll
Rinner	Michael	Kryokondensation	06.06.2001	, M.
Danner	Thomas	Tropfenkoaleszenz in Emulsionen	29.05.2001	Schubert
Köhler	Martin	Synergismus oxidischer Katalysatorkomponenten bei der Acrylsäuresynthese	21.05.2001	Lintz
Klensch	Steffen	Verhalten von Schwermetallen bei der thermischen Umwandlung von Sägespänen im Flugstrom	10.05.2001	Reimert
Gassiot Pintori	Irina	Untersuchungen V4V-photochemisch induzierter Prozesse zum Abbau von Schadstoffen in der Gasphase	10.05.2001	Braun
Göb	Sabine	Optimierung und Modellierung der photochemisch beschleunigten Fetton-Reaktion	25.04.2001	Braun
Büchner	Horst	Habilitation: Strömungs- und Verbrennungsinstabilitäten in technischen Verbrennungssystemen	24.04.2001	Leuckel
Stöhr	Cornelia	Einsatz schwachbasischer Austascher zur Elimination und Trennung von Schwermetallen aus Abwässern	23.03.2001	Höll
Türk	Michael	Habilitation: Erzeugung von organischen Nanopartikeln mit überkritischen Fluiden	22.02.2001	Schaber
Pan	Huaiyu	Weiterentwicklung von ein- und zweistufigen Pulsrohrkühlern	15.02.2001	Oellrich
Grünberg	Mads	Optimierung der Zufütterung komplexer Nährstoffe zur Prozesslaufzeit am Beispiel der Sorbit zu Sorbose Biotransformation durch <i>Bluconobacter suboxydans</i>	16.01.2001	Posten
Huth	Sybille	Ein neues Messverfahren zur Bestimmung von Materialparametern wandgleitender Pasten mit ausgeprägter Fließgrenze	18.12.2000	Buggisch
Engler	Thorsten	Untersuchungen zum Kondensationsverhalten von kohlenwasserstoffhaltigen Gasgemischen	15.12.2000	Oellrich
Kleiser	Georg	Minimierung der Bildung von Desinfektionsnebenprodukten durch Oxidationsverfahren - Ein Vergleich der Ozonung mit erweiteren Oxidationsverfahren	10.11.2000	Frimmel
Ohlenbusch	Gerd	Experimentelle Charakterisierung und Berechnung der Wechselwirkung zwischen Phenolen und gelöstem organischen Material in wässriger Lösung	10.11.2000	Frimmel
Hausmann	Rudolf	Stoffübergang in flüssigkeitsgetragenen Fluidbetten magnetischer Partikel	06.11.2000	Höll
Kräuter	Andreas	Sorption organischer Wasserschadstoffe an abgestorbene pflanzliche Biomasse	13.10.2000	Höll
Gutmann	Bernd	Ermittlung des Phasenfeldes bei streifengebenden optischen Messverfahren mit einer verbesserten Branch-cut Methode	13.10.2000	Weber
Csögör	Zusza	Untersuchungen zur Modellierung des Wachstums und der produktbildung bei Mikroalgen	08.08.2000	Posten
Barthelmes	Georg	Theoretische Untersuchungen zum Einfluß der Agglomeration auf die Rheologie konzentrierter Suspensionen	21.07.2000	Buggisch
Katzer	Matthias	Untersuchungen zum Wachstum nanoskaliger TiO ₂ -Agglomeratpartikeln bei der Gayphasensynthese unter dem Einfluß elektrischer Felder	14.07.2000	Kasper

Ehrhardt	Kai Rainer	Zur Verbrennung heizwertarmer Flüssigrückstände mit einem drallstabilisierten Mehrstoffbrenner	13.07.2000	Leuckel
Obst	Ursula	Habilitation: Biochemische Beurteilung der Wasserqualität am Beispiel mikrobiologischer Parameter	05.07.2000	Frimmel
Alles	Carina Maria	Prozeßstrategien für die Filtration mit kompressiblen Kuchen	30.06.2000	Stahl
Gretschner	Harald	Entstehung von Aerosolen durch heterogene Keimbildung bei der Absorption und Kondensation	05.05.2000	Schaber
Erle	Ulrich	Untersuchung zur Mikrowellen-Vakuumtrocknung von Lebensmitteln	28.04.2000	Schubert
Cihlar	Stephan	Mikronisierung organischer Feststoffe durch schnelle Expansion überkritischer Lösungen	22.02.2000	Schaber
Elm	Nils	Dampf-Flüssig-Gleichgewichte starker Elektrolytmischungen mit flüchtigen Komponenten	22.02.2000	Schaber
Reiner	Ernst C.	Untersuchungen zur heterogen katalysierten reduktiven Dechlorierung von 1,2-Dichlorpropan sowie von 1- und 2-Chlorpropen	18.02.2000	Griesbaum
Manthey	Arne	Bildung und Verhalten von Nebel in einem Rohrbündelkondensator	17.02.2000	Schaber
Knebel	Friedrich	Erdgasvorwärmung durch direkte katalytische Oxidation Inline-Gasvorwärmung	17.02.2000	Reimert
Rumpel	Stefan	Die autotherme Wirbelschichtpyrolyse zur Erzeugung heizwertreicher Stützbrennstoffe	16.02.2000	Leuckel
Bora	Norbert	Grundlagenuntersuchung zum spektralen Emissionsverhalten von Schwefelwasserstoff-Flammen bei An- und bei Abwesenheit von Kohlenwasserstoffen	11.02.2000	Reimert
Schlander	Jan	Gashpasehydrierung von Maleinsäuredimethylester zu 1,4-Butandiol, γ -Butyrolacton und Tetrahydrofuran an Kupfer-Katalysatoren	11.02.2000	Lintz
Turek	Thomas	Habilitation: Katalytische Entfernung von Distickstoffmonoxid aus Abgasen an zeolithischen Katalysatoren	11.02.2000	Lintz
Altenbach-Rehm	Jutta	Entwicklung und Einsatz einer miniaturisierten parallelen Versuchstechnik für die Bioprozessentwicklung	04.02.2000	Wandrey
Heyl	Andreas	Modellierung komplexer chemischer Reaktionen in turbulenten Strömungen	22.12.1999	Bockhorn
Zimmermann	Anette	Dehydrochlorierung von PVC-haltigen Kunststoffgemischen zur Konditionierung für die rohstoffliche Verwertung	21.12.1999	Reimert
Brust	Monika	In situ Charakterisierung von Vanadiumoxid/Titanoxid-Katalysatoren bei der partiellen Oxidation von o-Xylol zu Phtalsäureanhydrid	20.12.1999	Lintz
Ruhland	Matthias	Über die Eigenschaften von Filterkuchen	09.12.1999	Stahl
Frost	Stefan	Neue Einblicke in die Abscheidung feiner Feststoffe in Dekantierzentrifugen	09.12.1999	Stahl
Wagner	Georg	Trocknung lösemittelhaltiger Polymerbeschichtungen	11.11.1999	Schlünder
Kiefer	Rainer	Reinigung schwermetallkontaminierter Böden durch natürliche, organische Komplexbildner	03.11.1999	Höll
Kiefer	Randolf	Untersuchungen zur Elimination und Trennung von Schwermetallen aus Abwässern mit Kationenaustauschverfahren	03.11.1999	Höll
Edler	Bernhard	Online-Probenaufbereitungsverfahren aus komplexer wäßriger Matrix: Einsetzbarkeit von Crossflow-Filtrationsmodulen und Mikro-Adsorptionssäulen	14.07.1999	Frimmel
Quast	André	Partielle Oxidation von C4-Kohlenwasserstoffen zur Darstellung von Maleinsäureanhydrid und Furan	14.07.1999	Lintz
Braukmann	Ulrich	Habilitation: Hydrochemische und biologische Merkmale regionaler Fließgewässertypen in Baden-Württemberg - Schwerpunkt Gewässerversauerung	08.07.1999	Frimmel
Horstmann	Tilo	Einfluß turbulenter Strömungsbedingungen auf den Entzündungsvorgang von Brennstoff/Luft-Gemischen	02.07.1999	Leuckel
Wettermann	Matthias	Wärmeübergang beim Sieden von Gemischen bei Zwangskonvektion im horizontalen Verdampferrohr	02.07.1999	Schlünder
Escudero Inglés	Sergio	Charakterisierung einer invertierten Methan-Sauerstoff-Diffusionsflamme in über-kritischem Kohlendioxid	29.04.1999	Hippler
Kley	Carolin	Zur In-situ-Dekontamination schwermetallkontaminierter Böden mit Kohlensäure und integrierter Schwermetallrückgewinnung mittels Ionenaustauscher	21.04.1999	Höll
Zühlke	Simon	Herstellung und Charakterisierung perowskitischer Katalysatoren zur Nachverbrennung organischer Komponenten	12.04.1999	Lintz
Rink	Manuel	Die selektive Abscheidung von Chlorwasserstoff aus schwefeldioxidhaltigen Rauchgasen in einem Gleichstromspühwäscher	19.02.1999	Hedden
Schröder	Volker	Herstellen von Öl-in-Wasser-Emulsionen mit mikroporösen Membranen	15.02.1999	Schubert
Althaus	Klaus	Messung und Berechnung von Wassergehalten kohlenwasserstoffhaltiger Gasgemische	05.02.1999	Oellrich

Schmid	Hans-Joachim	Zum Partikeltransport in elektrischen Abscheidern	19.12.1998	Buggisch
Schindelin	Andreas	Photochemischer Abbau ntropogener organischer Stubstanzen im Wasser mittels simulierter und natürlicher solarer Strahlung	18.12.1998	Frimmel
Gerl	Stefan	Dampf-Druckfiltration – eine kombinierte mechanisch/thermische Differenzdruck-entfeuchtung von Filterkuchen	30.11.1998	Stahl
Seibel	Frank	Einfluß refraktärer organischer Substanzen auf den bakteriellen Abbau polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe	26.11.1998	Frimmel
Steinbeck	Martin	Selektive Trocknung kapillarporöser Güter mit zweiphasiger Gutsfeuchte	17.10.1998	Schlünder
Kerst	Andreas W.	Fluidodynamik und flüssigkeitsseitiger Stofftransport bei hohen Drücken	17.10.1998	Schlünder
Zhen	Guangping	Zum Einfluß strahlinduzierter Turbulenz auf die instationäre Flammenausbreitung bei Gas- und Staubexplosionen in geschlossenen Behältern	24.07.1998	Leuckel
Neichel	Jürgen	Kohlenwasserstoffkondensate beim Ausspeichern von Erdgas aus Kavernenspeichern	24.07.1998	Hedden
Depner	Holger	Untersuchungen zur katalytischen Umsetzung flüchtiger Schwelprodukte in Rohgasen der Verkokung und Vergasung fester Brennstoffe	24.07.1998	Jess
Schubert	Peter	Aerosolproblematik in der Rauchgasreinigungsanlage eines Kraftwerkes	22.07.1998	Hedden
Kampeis	Percy	Chemische und verfahrenstechnische Untersuchungen zur Erzeugung ferrithaltiger Suspensionen im Hinblick auf einen Einsatz als Zusatzstoff für die Magnetseparation	21.07.1998	Eberle
Wei	Ming	Zeitliche Aktivitäts- und Selektivitätsänderungen bei der Methanolumsetzung an sauren Zeolith-Katalysatoren	17.07.1998	Schulz
Boßmann	Stefan	Habilitation: Kombinierte photophysikalische Elektronenspinresonanz- und analytische Untersuchungen in mikroheterogenen und heterogenen Systemen als Grundlage der Entwicklung phänomenologischer und topologischer Modelle	14.07.1998	Reimert
Hashem	Tarek M.	The Use of V4V and UV-C Light Sources for Advanced Oxidation Processes	10.07.1998	Braun
Bartenbach	Bernd	Untersuchungen zur Rußbildung und Rußoxidation unter den Bedingungen turbulenter Diffusionsflammen	10.07.1998	Leuckel
Estenfelder	Marvin	In-situ Charakterisierung von oxidischen Katalysatoren bei partiellen Oxidationen	22.06.1998	Lintz
Bürkle	Stefan	Reaktionskinetische Charakterisierung abfalltypischer Stoffe und deren Verbrennung in einem Drehrohrofen unter Sauerstoffanreicherung	19.06.1998	Reimert
Ulmer	Markus	Zur Adsorption anromatischer Sulfonate an Aktivkohle	15.05.1998	Höll
Schmidt	Eberhard	Habilitation: Abscheidung von Partikeln aus Gasen mit Oberflächenfiltern	12.05.1998	Kasper
Stapf	Dieter	Experimentell basierte Weiterentwicklung von Berechnungsmodellen der NOx - Emission technischer Verbrennungssysteme	20.02.1998	Leuckel
Ruf	Joachim	Die technische Umsetzung der Dampfdruckentwässerung in einer "heißen Filterpresse"	07.02.1998	Stahl
Ziegler	Michael	Untersuchungen zur Ausbreitung stationärer, turbulenter Vormischflammen unter besonderer Berücksichtigung bevorzugter Diffusion	07.02.1998	Lenze
Georgiadou	Yiola	Die Sensibilisierung von Singulett Sauerstoff in Wasser: Eine Detektionsanlage für schwache Signale (pW) in nahinfrarotem Spektralbereich.	03.02.1998	Braun
Günter	Christian	Numerische und experimentelle Untersuchungen zur Tiefenfiltration	31.01.1998	Buggisch
König	Thomas	Reversible Dehndeformationen in Polymerschmelzen	31.01.1998	Buggisch
Gräbe	Gudrun	Mobilisierung von Metallen bei der Suspendierung von kontaminierten Sedimenten in der Wasserphase.	22.12.1997	Frimmel
Pothmann	Elmar	Heißdampftrocknung lösungsmittelhaltiger Güter: Trocknung alkoholhaltiger, kapillarporöser Einzelkörper mit überhitztem Wasserdampf	17.12.1997	Schlünder
Wolf	Hartwig	Selektive Trocknung gemischbeladener hygroskopischer Güter	17.12.1997	Schlünder
Wolf	Andreas	Die Beeinflussung des Ozoneintrags durch chemische Reaktionen. Eine praxisnahe Methode zur Beschreibung der Effizienz von Ozonungsprozessen in der Wasseraufbereitung.	15.12.1997	Frimmel
Hill	Friedrich	Schwefeldioxidabscheidung aus Rauchgasen mit der Sprühabsorptionstrocknung	15.12.1997	Schlünder
Claeys	Michael	Selektivität, Elementarschritte und kinetische Modellierung bei der Fischer-Tropsch-Synthese	11.12.1997	Schulz
Tack	Andreas	Thermische Mischungseffekte in gasförmigen Flourkohlenwasserstoffgemischen	10.12.1997	Bier
Stang	Michael	Zerkleinern und Stabilisieren von Tropchen beim mechanischen Emulgieren	28.11.1997	Schubert
Zhu	Qian	Eindickung hochkonzentrierter Suspensionen im Hyperkonzentrator	15.11.1997	Stahl

Schlageter	Beate	Entwicklung opto-chemischer und photoakustisch-chemischer Sensoren zur pH- und CO ₂ -Analyse in flüssiger Phase und deren Einsatz in die photochemische Prozeßanalyse	13.11.1997	Braun
Franz	Markus	Entwicklung und experimentelle Überprüfung eines Modells der magnetischen Filtration von magnetitgehaltenen Schwermetallhydroxiden.	12.11.1997	Höll
Leisenheimer	Bert	Zum Ausbreitungsverhalten von Deflagrationsfronten in laminaren und turbulenten Brenngas/Luft-Gemischen innerhalb geschlossener Behälter	14.07.1997	Leuckel
Hogekamp	Stefan	Über die modifizierte Strahlagglomerationsanlage zur Herstellung schnell-dispergierbarer Pulver	12.07.1997	Schubert
Bültermann	Rainer	Untersuchungen zur Hitzeresistenz von Bakteriensporen und zum Pasteurisieren von oberflächlich verkeimten Lebensmitteln	12.07.1997	Schubert
Keller	Karsten	Schwingentwässerung von körnigen Produkten	12.07.1997	Stahl
Sans	Jürgen	Untersuchungen zur heterogen katalysierten reduktiven Dechlorierung von 1,2,3-Trichlorpropan und verwandten CKW-Rückständen	10.07.1997	Griesbaum
Armbruster	Udo	Versuche zur Synthese von N-Herocyclen durch heterogen katalysierte Gasphasenamoxidationen von C ₅ -Kohlenwasserstoffen	10.07.1997	Griesbaum
Wild	Stephan Andreas	Untersuchung ein -und zweistufiger Pulsrohrkühler	08.07.1997	Oellrich
Waller	Peter	Reaktivität organischer Schwefelverbindungen beim Hydrotreating von Gasölen unterschiedlicher Herkunft	04.07.1997	Schulz
Brudi	Karlheinz	Bestimmung von Verteilungskoeffizienten in ternären Mischsystemen mit Wasser, überkritischem Kohlendioxid und organischen Komponenten	19.06.1997	Ebert
Bonekamp	Stefan	Einfluß von Ultraschall auf den Wärmübergang beim Blasensieden binärer Gemische	14.06.1997	Bier
Persch	Christine	Messung von Dielektrizitätskonstanten im Bereich von 0,2 bis 6 GHz und deren Bedeutung für die Mikrowellenerwärmung von Lebensmitteln	03.06.1997	Schubert
Becher	Rolf-Dieter	Untersuchung der Agglomeration von Partikeln bei der Wirbelschicht-Sprühgranulation	03.06.1997	Schlünder
Bäder	Harald	Über das Trocknungsverhalten und die Migration bei der Hochfrequenz-trocknung von Einzelkörpern	03.06.1997	Schlünder
Arnemann	Geert	Experimentelle Untersuchungen zum Wärmeübergang und zur Fluidisation von feinkörnigen Wirbelschichten	26.05.1997	Martin
Liu	Xuejun	Herstellung von Ozoniden und weiteren Peroxiden durch die Ozonolyse von O-Methyloximen	23.05.1997	Griesbaum
Haid	Michael	Über die heterogen katalysierte Oxidation von Benzol und ausgewählten Alkylbenzolen in der Gasphase	23.05.1997	Griesbaum
Philippe	Jean Louis	Lösungsmittelrückgewinnung aus ablaufströmen durch Absorption und Pervaporation.	06.05.1997	Schaber
Deutscher	Klaus	Deformationsverhalten von kettensteifen Polyestern mit flexiblen Seitengruppen am Beispiel von Poly-1,4-phenylen-2,5-dialkoxyterephthalat	03.05.1997	Buggisch
Heit	Gernot	Entwicklung und Anwendung neuer Verfahren zu photochemischen Prozeßanalyse. Optische In-Situ-Sauerstoffmessung, V4V-Aktinometrie und numerische Simulation.	20.02.1997	Braun
Glas	Ulrich	Abscheidung von organischen Lösungsmitteln aus Luft durch fraktionierte Gegenstromkondensation	14.02.1997	Schlünder
Höchst	Siegfried	Untersuchungen zur Druckentlastung großer Behälter beim deflagrativen Abbrand von Brenngas/Luft- und Brennstaub/Luftgemischen	14.02.1997	Leuckel
Aicher	Thomas	Zur überlagerten freien und erzwungenen Konvektion in lotrechten Rohrbündel-wärmeübertragern	14.02.1997	Martin
Quinkert	Ralf-Olaf	Untersuchungen zu Umwandlungsreaktionen von Ozoniden	11.02.1997	Griesbaum
Hochstein	Bernhard	Rheologie von Kugel- und Fasersuspensionen mit viskoelastischen Matrixflüssigkeiten	18.01.1997	Buggisch
Bickert	Götz	Sedimentation feiner suspendierter Partikeln im Zentrifugalfeld	18.01.1997	Stahl
Nie	Zhiqin	Anfangsaktivität und -selektivität der Fischer-Tropsch-Synthese an Kobalt- und Nickelkatalysatoren	16.12.1996	Schulz
Setzer	Udo	Thermochemische Vorbehandlung von Kunststoffen im Rührkesselreaktor zur Konditionierung für die rohstoffliche Verwertung	16.12.1996	Hedden
Link	Kersten Christoph	Wirbelschicht-Sprühgranulation - Untersuchung der Granulatbildung an einer frei schwebenden Einzelpartikel	14.12.1996	Schlünder
Pilz	Torsten	Zu den Wechselwirkungen bei der Oberflächenfiltration unter besonderer Berücksichtigung der Heißgasreinigung mit keramischen Filtern	14.12.1996	Leuckel

Grass	Kerstin	Synergismus von Platin und Zinndioxid bei der katalytischen Oxidation von Kohlenmonoxid bei Umgebungstemperatur	02.12.1996	Lintz
Maus	Ralf	Verhalten von Bioaerosolen bei der Abscheidung in Tiefenfiltern	23.11.1996	Buggisch
Dong	Yuxiang	Untersuchungen zur Ozonolyse von substituierten Acetylenen	16.11.1996	Griesbaum
Fischer	Ludger	Temperaturprofile in durchströmten Wabenkörpern mit exothermer Reaktion	06.11.1996	Martin
Wießmeier	Georg	Monolithische Mikrostruktur-Reaktoren mit Mikroströmungskanälen und regelmäßigen Mesoporensystemen für selektive, heterogen katalysierte Gasphasenreaktionen	29.10.1996	Hönicke
Nicolaou	Ioannis	Habilitation: Fortschritte in Theorie und Praxis der Filterkuchenbildung und -entfeuchtung durch Gasdruckdifferenz	23.10.1996	Stahl
Nixdorf	Jens	Experimentelle und theoretische Untersuchung der Hydratbildung von Erdgasen unter Betriebsbedingungen	12.07.1996	Oellrich
Schulze	Stefan	Mikroorganismen als alternative Flockungshilfe in der Fest-Flüssig-Trennung	12.07.1996	Stahl
Dübel	Olaf	Miniaturisierung photothermischer Meßverfahren	11.07.1996	Ache
Popp	Rüdiger	Ergebnisse halbtechnischer Untersuchungen zur Fischer-Tropsch-Synthese mit stickstoffreichem Synthesegas	10.07.1996	Hedden
Steiner	Dieter	Habilitation: Wärmeübergang beim Strömungsverdampfen von Reinstoffen und von Mischungen	09.07.1996	Schlünder
Dusza	Laszlo	Wärmetransport - Modelle zur Bestimmung der Temperaturleitfähigkeit von Werkstoffen mit der instationären Laser-Flash Methode	05.07.1996	Martin
Fischer	Matthias	Selektive katalytische Reduktion von Stickstoffmonoxid mit Ammoniak an einem Wabenkatalysator unter stationären und periodisch wechselnden Reaktionsbedingungen	02.07.1996	Hedden
Jess	Andreas	Habilitation: Thermische und katalytische Spaltung von Kohlenwasserstoffen in wasserstoff- und wasserdampfreicher Atmosphäre	02.07.1996	Hedden
Renner	Martin	Über die Stabilität der stationären Strömung von Schüttgütern in vertikalen Schächten	22.06.1996	Buggisch
Müller	Christian	Untersuchungen zum Phasenverhalten von quasibinären Gemischen aus Ethylen und Ethylen-Copolymeren	07.06.1996	Oellrich
Abdulwahed	M.	Eisenkatalysatoren für die hydrierende Umsetzung flüssiger Brennstoffe	01.06.1996	Schulz
Holzäpfel	Frank	Zur Turbulenzstruktur freier und eingeschlossener Drehströmungen	17.05.1996	Lenze
Müller	Martina	Untersuchungen zum Flockungswachstum bei der Agglomeration in Flüssigkeiten	17.02.1996	Buggisch
Schenkel	Andreas	Wachstum und Abscheidung von Aerosolen in naßarbeitenden Systemen	17.02.1996	Schaber
Bamberger	Thomas	Adsorptionsgleichgewichte von Kohlendioxid und Naphthalin auf Silicagel unter hohem Druck	17.02.1996	Schlünder
Wiedemann	Thomas	Das Schrumpfs- und Reißbildungsverhalten von Filterkuchen	10.02.1996	Stahl
Wolf	Thomas	Entwicklung eines optischen 3D-Verformungsanalyseverfahrens für geschäumte Polymere	10.02.1996	Weber
Wilk	Michael	Mikrobielle Denitrifikation in einem Membran-Bioreaktor mit hoher Zelldichte	08.02.1996	Schubert
Sörensen	Martin	Photochemischer Abbau hydrophiler Synthesepunkte im Hinblick auf die Trinkwasseraufbereitung	26.01.1996	Frimmel
Zhou	Xiaotian	Zum Einfluß des Wandmaterial auf den Wärmeübergang beim Blasensieden in freier Konvektion	22.12.1995	Bier
Brück	Johannes	In situ Charakterisierung von Vanadiumoxid/Titanoxid-Katalysatoren bei der katalytischen Reduktion von Stickstoffmonoxid	16.12.1995	Lintz
Schmid	Hans-Peter	Ein Verbrennungsmodell zur Beschreibung der Wärmefreisetzung von vorgemischten turbulenten Flammen	16.12.1995	Leuckel
Nagel	Michael	Das Dampf/Flüssigkeits-Gleichgewicht neuer binärer und ternärer Kältemittelgemische	16.12.1995	Bier
Kräuter	Udo	Grundlagen zur in-situ Partikelgrößenanalyse mit Licht und Ultraschall in konzentrierten Partikelsystemen	09.12.1995	Riebel
Seuffert	Wolfgang	Methacrylsäure durch Oxidehydrierung von Isobuttersäure an Heteropolysäure-Trägerkatalysatoren im polytrop betriebenen Festbettreaktor	18.07.1995	Emig
Kaulisch	Eva-Maria	Untersuchungen zur selektiven Partikelablagerung bei der Querstrom-Mikrofiltration	15.07.1995	Buggisch
Knebel	Thomas	Selektivitätsverbesserung bei der Kontakttrocknung gemischfeuchter Produkte durch Kombination mit einem Membrantrennprozeß	15.07.1995	Schlünder
Hofele	Jörn	Absorption von Stickstoffmonoxid in wäßrigen Lösungen von Eisen (II)-chelatkomplexen und deren Regeneration durch Desorption und Elektrolyse	14.07.1995	Schaber

Wittstock	Klaus	Untersuchung der Zwischenproduktbildung bei der katalytischen Nachverbrennung von Lösemitteldämpfen in Abluftströmen	14.07.1995	Lintz
Sch lindwein	Konrad	Untersuchungen zur Ozonolyse von acyclischen Chlor- und Bromalkenen und Substitutionsreaktionen von chlorierten Ozoniden	13.07.1995	Griesbaum
Wohlers	M.	Untersuchungen von Radiakl-Reaktionen in flüssigen und gasförmigen Phasen sowie in Phasengemischen unter Benutzung von halogenierten Stoffen	13.07.1995	Braun
Gutsch	Andreas	Agglomeration feinsten gasgetragener Partikeln unter dem Einfluß elektrischer Kräfte	08.07.1995	Buggisch
Hirsch	Christoph	Ein Beitrag zur Wechselwirkung von Turbulenz und Drall	08.07.1995	Leuckel
Berbner	Stefan	Zur Druckstoßregenerierung keramischer Filterelemente bei der Heißgasreinigung	08.07.1995	Leuckel
Schmidt	Jürgen	Blasenbildung beim Sieden von Stoffgemischen	02.06.1995	Bier
Saure	Richard	Zur Trocknung von lösungsmittelfeuchten Polymerfilmen	02.06.1995	Schlünder
Bandeira	Gilberto	Flüchtige organische Verbindungen und Ruß im Abgas von Dieselmotoren	29.04.1995	Schulz
Stadager	Christof	Die Entfeuchtung von Filterkuchen durch die Kombination von Zentrifugal- und Gasdruckkraft	18.02.1995	Stahl
Müller	Uwe	Beurteilung des Elbewassers aus der Sicht der Trinkwasseraufbereitung	18.02.1995	Frimmel
Vorberg	Gabriele	Coriolismeßgeräte für Zweiphasen(Gas/Flüssigkeiten)-Strömungen	18.02.1995	Buggisch
Vittinghoff	Klaus	Umsetzungen von 3-Phenylpropin und von 1-Phenylpropin mit Chlorwasserstoff	17.02.1995	Griesbaum
Korger	Volker	Dampfdruckentwässerung - Ein neues kombiniertes Entfeuchtungsverfahren	17.02.1995	Stahl
Breiter	Stefan	Synergismus von oxidischen Katalysatorkomponenten bei der partiellen Oxidation von Isobuten zu Methacrolein	04.02.1995	Lintz
Raak	Harald	Reaktionskinetische Untersuchungen in der Anfangsphase der Fischer-Tropsch-Synthese an einem technischen Eisenfällungskatalysator	04.02.1995	Hedden
Day	Christian	Experimentelle und theoretische Untersuchungen der kalorischen Eigenschaften von gasförmigen Nischungen aus Wasser, Methan und Ethan	04.02.1995	Oellrich
Ball	Volker	Ozonide von mono- und bicyclischen Olefinen mit mittleren und großen Ringen	21.01.1995	Griesbaum
Roll	Hansjörg	Vergasung von grob gemahlenem Schilfgras (Miscanthus Sinensis Giganteus) im Flugstrom	23.12.1994	Hedden
Schuler	Alexander	Entwicklung eines katalytischen Brenners für Methan/Untersuchungen zur Reaktionskinetik und rechnerische Simulation	21.12.1994	Leuckel
Sybon	Günter	Untersuchungen zur Bildung und Emission von NOx und N2O bei brennstoffgestufter Verbrennungsführung	21.12.1994	Leuckel
Hübner	Christof	Ermittlung eines zweidimensionalen, zweit- und deformationsabhängigen Materialgesetzes für gefüllte Elastomere unter besonderer Berücksichtigung von Phasengrenzflächenphänomenen	17.12.1994	Aksel
Blumberg	Wolfram	Selektive Konvektions- und Kontakttrocknung im Drehrohr	17.12.1994	Schlünder
Jahnel	Jutta	Zur enzymatischen Charakterisierung von Huminstoffen	10.12.1994	Frimmel
Götz	Joachim	Möglichkeiten der Kernspintomographie zur Diagnose von Strömungsvorgängen und Strukturänderungen in Pasten	10.12.1994	Buggisch
Mößner	Frank	Entwicklung einer vierparametrischen Zustandsgleichung mit einem Beitrag zur Suche nach alternativen Kältemitteln	05.11.1994	Oellrich
Xu	Jianhe	Herstellung und physiko-chemische Charakterisierung von Nb2O5-haltigen V5O2-Katalysatoren sowie ihre katalytischen Eigenschaften in der Oxidation von Cyclopenten	09.07.1994	Hönicke
Recknagel	Rüdiger	Darstellung von Acrylsäure aus Propen - Die chemische Kinetik im technischen Prozeß	09.07.1994	Riekert
Oerter	Martin	Katalytische Reduktion von Stickstoffmonoxid durch Ammoniak an Platin bei gleichzeitiger potentiometrischer Bestimmung der Sauerstoffaktivität am Katalysator im Betriebszustand	02.07.1994	Lintz
Karbstein	Heike	Untersuchungen zum Herstellen und Stabilisieren von Öl-in-Wasser-Emulsionen	02.07.1994	Schubert
Isse	Mohamed Giama	Untersuchungen zur osmotischen Trocknung von Früchten	01.07.1994	Schubert
Hahn	Thomas	Habilitation: Zur Extrapolation kinetischer Daten aus Modell-experimenten im Ultrahochvakuum: Die Oxidation von Kohlenmonoxid an Edelmetallen	29.06.1994	Lintz
Plinke	Marc	Vorhersage der Staubeinstehung bei der industriellen Handhabung von Pulvern	18.06.1994	Buggisch
Wadenpohl	Christoph	Elektrostatisch unterstützte Abscheidung von Dieselrußpartikeln in Fliehkraft-abscheidern	18.06.1994	Stahl

Bernhart	Martin	Messung und Berechnung von Kondensationspunkten kohlenwasserstoffhaltiger Gasgemische	15.06.1994	Hedden
Opper	Walter	Untersuchungen zur Isobutan/Buten-Alkylierung an Pillared Clay-Katalysatoren	15.06.1994	Hedden
Forbert	Rainald	Über die Sorptionsgleichgewichte von Wasser- und Lösungsmittel-Dämpfen auf Aktivkohle	21.05.1994	Schlünder
Lockemann	Christian	Flüssigseitiger Stofftransport in Hochdrucksystemen mit einer überkritischen und einer flüssigen Phase	21.05.1994	Schlünder
Treffinger	Peter	Untersuchungen zur spontanen Kondensation in überstättigten Dämpfen	07.05.1994	Bier
Peinecke	Volker	Entwicklung und Untersuchung des Betriebsverhaltens einer Membranbrennstoffzelle	07.05.1994	Bier
Sauer	Jörg	Methanol-Dehydrierung zu Formaldehyd im Wandreaktor	30.04.1994	Emig
Kim	Wee-Kyong	Wärmeübergang und Druckverlust in längsdurchströmten Rohrbündel-Wärmeübertragern	23.04.1994	Martin
Hutfließ	Marcus	Untersuchungen zum Einfluß des Kraftstoffes auf die Bildung von Ablagerungen auf Einlaßventilen von Einspritzmotoren	23.02.1994	Hedden
Knapp	Klaus	Untersuchungen zur Reduzierung der NO _x -Emission von Gasturbinenbrennkammern durch zweistufige Verbrennungsführung	16.02.1994	Leuckel
Hoffmann	Stefan	Untersuchungen des Stabilisierungsverhaltens und der Stabilitätsgrenzen von Drallflammen mit innerer Rückströmzone	12.02.1994	Lenze
Fuchs	Stephan	Zur Übertragbarkeit kinetischer Daten am Beispiel der Oxidation von Kohlenmonoxid an Platin, Palladium und Rhodium	05.02.1994	Lintz
Gerhards	Christian	Untersuchungen zur Synärese von Tafelsenf	05.02.1994	Schubert
Stroh	Günter	Die Wirkung von Tensiden auf die Entfeuchtung von Filterkuchen durch einen aufgeprägten Gasdruck	05.02.1994	Stahl
Grüneberg	Manfred	Untersuchungen und Modellbildung zur Mikrowellenerwärmung von Lebensmitteln im Mikrowellenherd	10.12.1993	Schubert
Schultheis	Klaus	Untersuchungen zur heterogen katalysierten Oxidation von 1,3 Pentadien an einem V/Mo/P-Mischoxidkatalysator	13.11.1993	Griesbaum
Braks	Dennis	Untersuchungen zur Selektivoxidation von C ₅ -Kohlenwasserstoffen an Vanadium/Phosphor-Mischoxidkatalysatoren	13.11.1993	Hönicke
Zhai	Jinzhu	Messung des Dampfdruckes und der kritischen Zustandsgrößen von neuen Kältemitteln und Kältemittelgemischen und ihre Darstellung durch kubische Zustandsgleichungen	13.11.1993	Bier
Lipp	Pia	Zum Einfluß der Rohwasserzusammensetzung auf das Trennverfahren von Membranen bei der Umkehrosmose wäßriger Lösungen	08.11.1993	Gimbel
Steen	Eric van	Elementarschritte der Fischer-Tropsch CO-Hydrierung mit Eisen- und Kobaltkatalysatoren	17.07.1993	Schulz
Wachter	Gerd	Spektrale Analyse der Gas- und Rußstrahlung turbulenter Diffusionsflammen im Infrarot-Bereich	15.07.1993	Leuckel
Schweers	Elke	Einfluß der Filterstruktur auf das Filtrationsverhalten von Tiefenfiltern	03.07.1993	Löffler
Prade	Bernd	Experimentelle und theoretische Untersuchung zum Abblasverhalten von turbulenten Stauscheibendiffusionsflammen	26.06.1993	Lenze
Uihlein	Kurt	Butanoxidation an VPO-Wirbelschichtkatalysatoren	19.06.1993	Emig
Baumgartner	Wolfram	Extraktion einer Gasflammkohle mit Wasser und mit Toluol in uner- und überkritischer Phase	18.06.1993	Hedden
Husband	David Mark	Untersuchungen zum nichtlinearen Materialverhalten von gefüllten vernetzten und nichtvernetzten Polymeren	12.06.1993	Buggisch
Schmidt	Marc	Theoretische und experimentelle Untersuchungen zum Einfluß elektrostatischer Effekte auf die Naßentstaubung	17.05.1993	Löffler
Johannsen	Klaus	Untersuchungen und Berechnungen zur Huminstoffadsorption	15.05.1993	Frimmel/Sontheimer
Nagel	Felix	Theoretische und experimentelle Untersuchungen zur Durchströmung von ebenen Gittern aus parallelen nicht-äquidistanten gleichen Kreiszyindern bei kleinen Reynoldszahlen	15.05.1993	Buggisch
Dressner	Matthias	Thermische Mischungseffekte in binären Gasmischungen mit neuen Kältemitteln	15.05.1993	Bier
Türk	Michael	Untersuchung der kalorischen Eigenschaften und der zwischenmolekularen Wechselwirkung für eine Mischung von Difluorchlormethan und Tetrafluordichlorethan	15.02.1993	Bier
Züfle	Heiko	Betriebsverhalten eines Festbettreaktors mit periodischer Strömungsumkehr	15.02.1993	Riekert
Pittroff	Martin	Mechanischer Aufschluß von Mikroorganismen im Apparatevergleich zwischen Rührwerkskugelmühle und Hochdruckhomogenisator	13.02.1993	Schubert

Scheck	Christopfh K.	UV-strahleninduzierte Oxidation von Huminstoffen und phenolischen Modellsubstanzen	13.02.1993	Frimmel
Bednar	Wolfgang	Wärmeübergang beim Blasensieden von binären Kohlenwasserstoffgemischen	13.02.1993	Bier
Woldeyes	Belay	Herstellung von V/Ti-Al ₂ O ₃ /PO ₄ ---Schalenkatalysatoren für die partielle Oxidation von o-Xylol	12.02.1993	Hönicke
Wright	Wilfred	Zum Einfluß der Entspannungsgeschwindigkeit auf die spontane Kondensation übersättigter Dämpfe	06.02.1993	Bier
Huang	Rong-Rong	Thermische Eigenschaften von gasförmigen He/CO ₂ - und CO ₂ /SF ₆ -Mischungen	06.02.1993	Bier
Streb	Holger	Untersuchungen zum Einfluß des Auftriebs auf die Mischung und Reaktion in turbulenten Freistrahldiffusionsflammen	06.02.1993	Lenze
Schön	Norbert	Selektive katalytische Reduktion von Stickstoffmonoxid mit Ammoniak unter periodisch wechselnden Reaktionsbedingungen	30.01.1993	Hedden
Schuchmann	Harald	Untersuchungen zur Strahlagglomeration pulverförmiger Lebensmittel	30.01.1993	Schubert
Baumann	Peter	Zur Thermohydraulik von Gas/Dampf-Flüssigkeitsgemischen in horizontalen Rohren	30.01.1993	Schlünder
Gremm	Thomas	Untersuchung und Modellierung des konservativen Wasser- und Stofftransports in der ungesättigten Bodenzone	22.12.1992	Frimmel
Gao	Yuanqing	Heterogen katalysierte cyclisierende Ammoxidation von C ₅ -Olefinen	22.12.1992	Griesbaum
Waßmuth	Thomas	Untersuchung und Modellierung des konservativen Wasser- und Stofftransports in der ungesättigten Bodenzone	16.12.1992	Sontheimer/Eberle
Linardi	Marcelo	Fehlphasenabscheidung im elektrischen Feld für aus Extraktionsprozessen stammende Feindispersionen	21.11.1992	Ebert
Brod	Helmut	Eine neue Methode zur Messung der Fließeigenschaften viskoelastischer Flüssigkeiten bei einachsiger und zweiachsiger Dehnung	21.11.1992	Buggisch
Pfuff	Thomas	Entfeuchten von Schlämmen durch Preß- und Gasdruck	31.10.1992	Stahl
Behrendt	Thomas M.	Thermodynamische Modellierung des Betriebsverhaltens von Hausmüllverbrennungsanlagen am Beispiel TAMARA	23.10.1992	Vogg
Ricketts	Craig I.	Zum Verhalten von Schwebstoffiltern der Klasse S bei Durchströmung mit Luft hoher Feuchte	17.07.1992	Löffler
Kofler	Volker	Zur Kristallagglomeration bei der Suspensionskristallisation	17.07.1992	Löffler
Werner	Knud	Wärmeübertragung in durchströmten Wabenkörpern	11.07.1992	Martin
Huth	Michael	Untersuchung der Rußbildung bei partieller Brennstoffoxidation und Pyrolyse	01.07.1992	Leuckel
Hohlbaum	Bernd	Beitrag zur rechnerischen Untersuchung der Stickstoffoxidbildung schnelllaufender Hochleistungsdieselmotoren	27.06.1992	Merker
Büchner	Horst	Experimentelle und theoretische Untersuchungen der Entstehungsmechanismen selbsterregter Druckschwingungen in technischen Vormisch-Verbrennungssystemen	27.06.1992	Leuckel
Reinach	Harald	Gleichgewicht und Kinetik der Preßentfeuchtung im Zentrifugalfeld einer Becherzentrifuge und in einer Stempelpresse, dargestellt an einem stark kompressiblen Kaolinschlamm	27.06.1992	Stahl
Turek	Thomas	Katalytische Reduktion von Stickstoffmonoxid in einem rotierenden Wärmeübertrager	20.06.1992	Lintz
Haas	Jürgen	Untersuchungen zur thermischen Abtötung hitzeresistenter Bakteriensporen	17.06.1992	Schubert
Franzreb	Matthias	Entwicklung und experimentelle Überprüfung einer neuen Lösung für die Anwendung der Nernst-Planckschen Gleichung im Falle des filmdiffusionskontrollierten Ionenaustauschs	13.06.1992	Sontheimer
Werner	Wolfgang	Untersuchungen zum Mechanismus der Flächenkorrosion in Trinkwasserleitungen	13.06.1992	Sontheimer
Schullerer	Susanne	Summarische Bestimmung und chromatographische Identifizierung organischer Schwefelverbindungen im Wasser und auf der Basis von Ionenpaar-Extraktion	20.05.1992	Frimmel
Hambusch	Beate	Untersuchungen zu mikrobiellen Abbauvorgängen bei der Uferfiltration	15.02.1992	Frimmel
Hessler	Diane	Lichtinduzierte Reaktionen natürlicher und anthropogener Wasserinhaltsstoffe unter Berücksichtigung der Aspekte der Wasseraufbereitung	15.02.1992	Frimmel
Braun	Rolf	Wärmeübergang beim Blasensieden an der Außenseite von geschmirligten und sandgestrahlten Rohren aus Kupfer, Messing und Edelstahl	15.02.1992	Bier
Löffler-Mang	Martin	Düseninnenströmung, Tropfenentstehung und Tropfenausbreitung bei rücklaufgeregelten Drall-Druckzerstäubern	08.02.1992	Leuckel
Neumann	Peter	Impulsholographische Untersuchungen disperser Phasen in Strömungen	08.02.1992	Löffler
Riehle	Claus	Bewegung und Abscheidung von Partikeln im Elektrofilter	08.02.1992	Löffler

Kleine	Ulrich	Der Einfluß der Flockenbildungsbeanspruchung auf die Festigkeit und das Sedimentationsverhalten von Flocken bei der Zentrifugalabscheidung	07.02.1992	Stahl
Geißler	Egon	Anwendung eines speziellen Stoffgesetzes für nichtlinear viskoelastische Werkstoffe in einem Finite Elemente Programm	04.02.1992	Weber
Li	Daping	Charakterisierung der Acidität von Pillared Clay-Katalysatoren mittels der Dehydratisierung von 2-Propanol und vergleichende Untersuchungen der katalytischen Eigenschaften bifunktioneller Pillared Clay- und LaY-Zeolith-Katalysatoren bei der hydrierenden Umsetzung von Modellkohlenwasserstoffen	01.02.1992	Hedden
Kim	Woo-Sun	Ozonolysen von Vinylethern und verwandten Substanzen	29.01.1992	Griesbaum
Tietz	Martin	Durchströmungstrocknung von Papier	29.01.1992	Schlünder
Roth	Stefan E.	Untersuchungen zum Einsatz von Aminosäuren als Substrat in einem neuentwickelten Biotestverfahren	27.01.1992	Maier
Beschmann	Klaus	Der Einfluß von innerkristallinen Transportvorgängen auf die Umsetzung von Methylbenzolen an Zeolithen der MFI-Struktur	25.01.1992	Riekert
Schmiedel	Ute	Zur Charakterisierung von Chlorfulvinsäuren	17.12.1991	Frimmel
Stammer	Achim	Über das Trocknungsverhalten von Einzelkörpern bei der Mikrowellentrocknung	30.11.1991	Schlünder
Müller	Jürgen	Wärmeübergang bei der Filmkondensation und seine Einordnung in Wärme- und Stoffübertragungsvorgänge bei Filmströmungen	30.11.1991	Schlünder
Herrmann	Erhard	Katalysierte Stickoxid-Reduktion in der stationären und zirkulierenden Wirbelschicht	09.11.1991	Weisweiler
Zhao	Siwei	Zeitliche Selektivitäts- und Aktivitätsänderungen bei der Umsetzung von Methanol und n-Dodecan am Zeolith HZSM-5 und anderen sauren Katalysatoren	13.07.1991	Schulz
Nicolaou	Ioannis	Filterzellen- und Filtratrohreinfluß auf den Filtrationsprozeß bei Trommelfiltern	12.07.1991	Stahl
Geißler	Adam	Dynamisches Verhalten von compoundierten Kunststoffen unter Vorbelastung, dargestellt am Beispiel eines geschlossenzelligen Schaumstoffes und eines hochgefüllten Kunststoffes	12.07.1991	Weber
Nilles	Michael	Wärmeübertragung an der Wand durchströmter Schüttungsrohre	11.07.1991	Martin
Wagner	Klaus-Rupert	Über die Möglichkeit der Vorausberechnung des Betriebsverhaltens von Festbettreaktoren für stark exotherme, heterogen katalytische Gasphasenreaktionen	10.07.1991	Schlünder
Philipp	Matthias	Experimentelle und theoretische Untersuchungen zum Stabilitätsverhalten von Drallflammen mit zentraler Rückströmzone	03.07.1991	Eickhoff
Jansohn	Peter	Bildung und Abbau N-haltiger Verbindungen, insbesondere von HCN; NH ₃ und NO in turbulenten Diffusionsflammen	03.07.1991	Leuckel
Bröckel	Ulrich	Untersuchungen zur Benetzungskinetik zwischen Partikeln und Kollektoren bei der Umbenetzungsagglomeration in Flüssigkeiten	29.06.1991	Löffler
Schmidt	Eberhard	Elektrische Beeinflussung der Partikelabscheidung in Oberflächenfiltern	29.06.1991	Löffler
Kuntze	Thomas	Kinetik der Fischer-Tropsch-Synthese unter Druck an einem Eisenfällungskatalysator bei Einsatz eines stickstoffreichen Synthesegases	29.06.1991	Hedden
Jess	Andreas	Synthesegaserzeugung durch katalytische partielle Oxidation von Methan mit Luft	29.06.1991	Hedden
Ohl	Norbert	Die Beschreibung des Fließverhaltens von Suspensionen viskoelastischer Flüssigkeiten bis zu hohen Volumenkonzentrationen	21.06.1991	Buggisch
Niederkrüger	Martin	Strömungssieden von reinen Stoffen und binären zeotropen Gemischen im waagerechten Rohr bei mittleren und hohen Drücken	04.05.1991	Schlünder
Liu	Yansong	Untersuchung zur stationären Ausbreitung turbulenter Vormischflammen	26.04.1991	Lenze
Zhou	Jianqing	Kinetik der katalytischen Spaltung von n-Hexan an Zeolithen HY und HZSM-5	26.04.1991	Riekert
Roth	Axel	Herstellung und Eigenschaften katalytischer Festbetten mit unterschiedlicher Packungsstruktur	10.03.1991	Riekert
Schmid	Christoph	Drallbrenner-Simulation durch Starrkörperwirbel-Strömungen unter Einbeziehung von drallfreier Primärluft durch Verbrennung	16.02.1991	Leuckel
Kerner	Manfred	Untersuchungen zum mikrobiellen Nitratabbau in einem Membranreaktor	09.02.1991	Schubert
Schweigler	Norbert	Kuchenbildung und Entfeuchtung auf dem Scheibenfilter unter besonderer Berücksichtigung konstruktiver Aspekte	02.02.1991	Stahl
Evripidis	Ioannis	Kombinierte Kontakt- und Konvektionstrocknung in einem Trommeltrockner	02.02.1991	Schlünder
Fütterer	Günther	Untersuchungen zum schnellen Fließen von trockenen, kohäsionslosen Schüttgütern in konvergenten Schächten	01.02.1991	Buggisch

Hildenbrand	Hans-Hubert	Potentiometrische Bestimmung der Sauerstoffaktivität in Kupferoxid-Katalysatoren im Betriebszustand	26.01.1991	Lintz
Gorre	Hartmut	Untersuchungen zur Anfangsselektivität bei der Fischer-Tropsch-Synthese an Eisen-Mangan-Katalysatoren	19.01.1991	Schulz
Haist-Gulde	Brigitte	Zur Adsorption von Spurenverunreinigungen aus Oberflächenwässern	19.01.1991	Sontheimer
Greunig	trans-Joachim	Untersuchungen zur Ozonolyse von ungesättigten Carbonylverbindungen	11.01.1991	Griesbaum
Khemili	Ama	Untersuchungen zur Beseitigung oder Nutzung von Chlorkohlenwasserstoffen durch heterogen-katalysierte Gasphasenreaktionen	15.12.1990	Griesbaum
Li	Dongxing	Partielle Oxidation von o-Xylol zu Phthalsäureanhydrid in einem Festbettreaktor mit variabler Katalysatorzusammensetzung und Temperatur	26.10.1990	Riekert
Erich	Egon	Zur Selektivität der Fischer-Tropsch-Synthese an Eisen-Mangan-Katalysatoren	30.07.1990	Schulz
Dams	Albrecht	Stoffübertragung bei der überkritischen Extraktion zweier schwerflüchtiger Aromaten und ihrer binären Gemische aus porösen Feststoffen	20.07.1990	Schlünder
Weckesser	Michael	Untersuchungen zur Blasenbildung beim Sieden in freier Konvektion	18.07.1990	Bier
Raschka	Kurt	Bestimmung der Fließeigenschaften feuchter Schüttgüter mit Anwendung bei der Schneckenextrusion	14.07.1990	Buggisch
Kolb	Thomas	Experimentelle und theoretische Untersuchungen zur Minderung der NOx-Emissionen technischer Feuerungen durch gestufte Verbrennungsführung	14.07.1990	Leuckel
Gäng	Peter	Die kombinierte Abscheidung von Stäuben und Gasen bei der Filtration mit Abreinigungsfiltern bei hohen Temperaturen	14.07.1990	Löffler
Felder	Raimund	Charakterisierung von Pasten mit einem Schergerät im Hinblick auf ihre Ausformbarkeit	13.07.1990	Buggisch
Aksel	Nuri	Habilitation: Einfluß der Kompressibilität auf Strömungen nichtnewton-scher Fluide - Dehnströmungen und Stabilität von Schichtenströmung unter besonderer Berücksichtigung der newtonschen Grenzfälle	06.07.1990	Buggisch
Tsotsas	Evangelos	Habilitation: Über die Wärme- und Stoffübertragung in durchströmten Festbetten – Experimente, Modelle und Theorien	05.07.1990	Schlünder
Christill	Michael	Untersuchungen zum Einfluß hinderniserzeugter Turbulenz auf die instationäre Flammenausbreitung in Brenngas/Luft-Gemischen	30.06.1990	Leuckel
Asaad	Fikry N.	Untersuchungen zum Einfluß der instationären Eisenkorrosion auf das Verhalten von Stahlrohren in Trinkwasserverteilungsnetzen	09.06.1990	Sontheimer
Müller	Harald	Analyse der Elementarprozesse in Mühlen zur Feinzerkleinerung	09.06.1990	Weichert
Krieger-Beck	Petra	Ozonide von Cycloalkylidencycloalkanen und substituierten Norbornenen	08.06.1990	Griesbaum
Peukert	Wolfgang	Die kombinierte Abscheidung von Partikeln und Gasen in Schüttstichtfiltern	28.04.1990	Löffler
Stadtmüller	Jürgen	Methanolumsetzung zu Benzin-Kohlenwasserstoffen am Zeolith HZSM5-Katalysatoralterung und -regenerierung	28.04.1990	Schulz
Riede	Thomas	Selektive Durchstömungstrocknung im Festbett	20.04.1990	Schlünder
Reif	Ferdinand	Transport und Entfeuchtung körniger Schüttgüter in Schneckenzenrifugen	16.02.1990	Stahl
Döbbeling	Klaus	Experimentelle und theoretische Untersuchungen an stark verdrallten, turbulenten isothermen Strömungen	16.02.1990	K.Lenze
Armbruster	Harald	Untersuchungen zum kontinuierlichen Emulgierprozeß in Kolloidmühlen unter Berücksichtigung spezifischer Emulgatoreigenschaften und der Strömungsverhältnisse im Dispergierspalt	03.02.1990	Schubert
Schultz	Peter	Trocknung kapillarporöser Körper bei Anwesenheit auskristallisierender Stoffe in der Gutsfeuchte	03.02.1990	Schlünder
Lambert	Martin	Wärmeübergang beim Blasensieden reiner Stoffe im Bereich tiefer Siedetemperaturen	27.01.1990	Bier
Burkhardt	Andreas H.	Zur Wirkungsweise der simultanen Pulverkohlezugabe bei der biologischen Behandlung von Chemieabwässern	13.01.1990	Sontheimer
Kienzler	Reinhold	Habilitation: Anwendung wegunabhängiger Integrale auf spezielle Probleme der Kontinuumsmechanik	20.12.1989	Bubach
Diener	Ralph	Hydrolytische Schwefelwasserstoffbildung aus Kohlenoxidsulfid unter den Bedingungen der Erdgasuntergrundspeicherung	16.12.1989	Hedden
Benz	Mathias	Untersuchungen zum Adsorptionsverhalten von Vielstoffgemischen unbekannter Zusammensetzung	14.12.1989	Sontheimer
Löffelmann	Günter	Theoretische und experimentelle Untersuchungen zur Schüttgut-Wand-Wechselwirkung und zum Mischen und Entmischen von Granulaten	11.11.1989	Buggisch
Jung	Ju-Chan	Untersuchungen zur Ozonspaltung von Cyclo Dienen und von cyclischen alpha, beta-ungesättigten Kethonen	10.11.1989	Griesbaum
Dauns	Harald	Einfluß von Schwefelwasserstoff auf das Isomerisieren und Hydrocracken von n-Dodecan an bifunktionellen Zeolithkatalysatoren	09.11.1989	Weitkamp

Heideker	Hans-Thomas	Anreicherung pflanzlicher Inhaltsstoffe durch selektives Trockenzerkleinern und anschließendes Klassieren	17.07.1989	Schubert
Hoinkis	Jan	Untersuchungen zum thermischen Verhalten von binären Gasmischungen mit Kohlendioxid	15.07.1989	Bier
Nastoll	Willi	Untersuchungen zur instationären Flammenausbreitung in geschlossenen Behältern	15.07.1989	Leuckel
Bähr	Martin	Wärmeübergang und Druckverlust querangeströmter Rohrbündel mit versetzt und flüchtend angeordneten Profilrohren	13.07.1989	Merker
Flory	Wilfried W.	Zur Entwicklung der Scherzentrifuge - Ein Beitrag zur Schlammentfeuchtung	13.07.1989	Stahl
Lee	Wen-Bert	Die Luftansaugung und der Mischvorgang im Injektorbrenner und turbulenten Freistrahle	08.07.1989	Lenze
Bottlinger	Michael	Quantifizierung und Eliminierung des Einflusses von Partikelform und -struktur auf das Ergebnis der Streulicht-Partikelgrößen-Zählanalyse	08.07.1989	Löffler
Leimkühler	Hans-Joachim	Zur Gültigkeit der Spiegelrelationen viskoelastischer Flüssigkeiten in Einfachintegral-Materialgesetzen	16.06.1989	Buggisch
Greinert	Reinhard	Untersuchungen zur trockenen Ozonolyse von Cycloolefinen und Chlorolefinen auf Polyethylen	10.05.1989	Griesbaum
Eiden	Ulrich	Über die Einzel- und Mehrstoffadsorption organischer Dämpfe auf Aktivkohle	03.02.1989	Schlünder
Niekrawitz	Martin	Experimentelle Untersuchungen und Modellrechnungen zur spontanen Kondensation in Düsenströmungen übersättigter Kohlendioxid/Luft-Gemische	28.01.1989	Bier
Becker	Dieter	Optimierung von Schalenkatalysatoren für die partielle Oxidation von Propen zu Acrolein	28.01.1989	Riekert
Schwarzbach	Jörg	Selektive Trocknung in der Wirbelschicht	28.01.1989	Schlünder
Schilling	Werner	Verbrennung und Diffusionsflammen bei Drücken bis 1000bar	14.01.1989	Franck
Riebel	Ulrich	Die Grundlagen der Partikelgrößenanalyse mittels Ultraschallspektrometrie	09.12.1988	Löffler
Krämer	Michael	Experimentelle und theoretische Untersuchungen zum Bewegungs- und Verdunstungsverhalten von Tropfen in turbulenter Strömung	26.11.1988	Leuckel
Föllinger	Thomas	Dynamische Simulation periodischer Adsorptionswärmepumpen	19.11.1988	Merker
Scholl	Dieter	Die Morphologie von V2O5-Al2O3-Schalenkatalysatoren und ihre katalytischen Eigenschaften in der Oxidation von 1-Buten	28.10.1988	Hönicke
Neuber	Marita	Formselektive Umsetzungen mehrkerniger Aromaten in Zeolith-Katalysatoren	21.10.1988	Weitkamp
Helbling	Johannes	Untersuchungen zur partiellen Kondensation in Strömungen binärer Gasgemische bei niedriger Gasdichte	09.07.1988	Bier
Hechler	Claus	Untersuchung zur spontanen Kondensation in übersättigten Strömungen von Wasserdampf und Entwicklung eines Streulichtverfahrens zur Bestimmung der Tropfengröße und -konzentration	08.07.1988	Bier
Bauer	Volker	Katalytische Reduktion von Stickstoffmonoxid mit Ammoniak	08.07.1988	Hedden
Horst	Jürgen	Beschreibung der Gleichgewichtslage des Ionenaustauschs an schwach sauren Harzen mit Hilfe eines Modells der Oberflächenkomplexbildung	02.07.1988	Eberle
Völker	Erich	Charakterisierung von Abwässern aus der Sicht der Trinkwasserversorgung	02.07.1988	Sontheimer
Hillemanns	Ralf	Das Strömungs- und Reaktionsfeld sowie Stabilisierungseigenschaften von Drallflammen unter dem Einfluß der inneren Rezirkulationszone	11.06.1988	Lenze
Kirch	Roland	Der Einfluß der Turbulenz auf die Partikelbewegung im Gaszyklon	11.06.1988	Löffler
Niederberger	Ludwig	Die zeitliche Änderung der Aktivität und Selektivität bei der Umsetzung CO-reicher Synthesegase an einem Eisen/H-ZSM-5-Kombinationskatalysator	11.05.1988	Schulz
Zimmer	Gerhard	Untersuchungen zur Adsorption organischer Spurenstoffe aus natürlichen Wässern	30.04.1988	Sontheimer
Kaltenmaier	Klaus	Untersuchungen zur Kinetik der Methanisierung von CO2-reichen Gasen bei höheren Drücken	13.02.1988	Hedden
Maixner	Stefan	Die Charakterisierung von Koksdepositen auf sauren Zeolith-Katalysatoren	13.02.1988	Weitkamp
Rahman	Nurum M.	Hydrierende Sauerstoffabspaltung aus Furan, Benzofuran und Dibenzofuran an sulfidischen Raffinationskatalysatoren	12.02.1988	Schulz
Schuhmann	Gerhard	Charakterisierung von Fischer-Tropsch-Katalysatoren auf Eisenbasis	12.02.1988	Schulz
Kohler	Wolfgang	Turbulenz und Turbulenzstruktur in freien und eingeschlossenen konzentrischen Flammen	06.02.1988	Lenze
Rieger	Reinhold	Hydropyrolyse von Rückstandsölen mit Wärmezufuhr durch Teilverbrennung von Wasserstoff	05.02.1988	Hedden
Bayer	Alexander	Untersuchungen zum Blasensieden von binären Stoffgemischen in einem großen Druckbereich	30.01.1988	Bier
Sievert	Jörg	Physikalische Vorgänge bei der Regenerierung des Filtermediums in Schlauchfiltern mit Druckstoßabreinigung	19.12.1987	Löffler

Heimann	Frank	Über die Vakuumkontakttrocknung von mechanisch durchmischtem, rieselfähigem Schüttgut, das mit einem binären Gemisch befeuchtet ist	19.12.1987	Schlünder
Büschelberger	Hanns-Georg	Untersuchungen zum mechanischen Aufschluß von Mikroorganismen in Hochdruckhomogenisatoren	04.12.1987	Loncin
Missal	Peter	Extraktion eines Colorado-Ölschiefers mit Wasser in unter- und überkritischer Phase	01.12.1987	Hedden
Büchner	Eugen-Walter	Experimentelle Untersuchungen über Strömungskräfte auf ruhende und bewegte Kugeln in einer ebenen Poiscuelle-Strömung	07.11.1987	Buggisch
Mertens	Henri	Untersuchungen zur Ozonolyse von 1-Methyl-4-isopropyl-1,3-cyclo-hexadien, 2-Methyl-1-hexen-5-on und 2,5-Dimethyl-1,5-hexadien	02.11.1987	Griesbaum
Volpp	Willi	Untersuchungen zur Ozonolyse von Olefinen in Lösung und auf festen Trägern	02.11.1987	Griesbaum
Haas	Alfred	Untersuchungen zur heterogen katalysierten Totaloxidation von Chlorkohlenwasserstoffen an CuO-Cr ₂ O ₃ /gamma-Al ₂ O ₃ -Tränkkatalysatoren	17.07.1987	Griesbaum
Schwerdtner	Frank	Untersuchungen zur katalytischen Totaloxidation von Chlorkohlenwasserstoff-Rückständen	17.07.1987	Griesbaum
Brandt	Eckhardt	Experimentelle Bestimmung von Phasengleichgewichten ternärer, fluider, wasserhaltiger Systeme bis zu hohen Drücken und Temperaturen	10.07.1987	Franck
Hahn	Thomas	Kinetik der Reaktion von Kohlenmonoxid mit Stickstoff an polykristallinem Platin, Palladium und Rhodium bei niedrigen Drücken	10.07.1987	Lintz
Anbarci	Ahmet	Der kontinuierliche Emulgierprozeß unter Berücksichtigung mechanischer und emulgatorspezifischer Aspekte	27.06.1987	Loncin
Harz	Hans-Peter	Untersuchungen zum Gefrierverhalten flüssiger Lebensmittel im Hinblick auf das Gefrierlagern, Gefrierrocknen und Gefrierkonzentrieren	27.06.1987	Loncin
Tercioglu	F. Tülin	Heterogen katalysierte Gasphasenammoxidation von 1,3-Butadien	23.06.1987	Griesbaum
Greger	Manfred	Durch Phasenumwandlung bedingten Hysterese- und Oszillationserscheinungen an festen Katalysatoren	20.06.1987	Riekert
Hammon	Ulrich	Methanolumsetzung an Olefinen an Zeolith ZSM-5-Verfahrens- und Kontaktgestaltung	20.06.1987	Riekert
Mey	Stephan	Der Einfluß variabler Stoffwerte auf die freie Konvektion in Behältern	23.05.1987	Merker
Lutz	Michael	Gutsbewegung und Wärmeübergang in einem kontinuierlich betriebenen Dünnschicht-Kontakttrockner	24.04.1987	Schlünder
Kern	Robert	Die Verbesserung des Kuchenabwurfs durch Druckluftrückstoß, eine Voraussetzung für die Weiterentwicklung von Scheibenfiltern	13.02.1987	Stahl
Priesmeier	Ulrich	Das dynamische Verhalten von Axialstrahl-Diffusionsflammen und dessen Bedeutung für selbsterregte Brennkammerschwingungen	07.02.1987	Leuckel
Ernst	Stefan	Charakterisierung des formselektiven Eigenschaften von Zeolith-Katalysatoren mittels katalytischer Kohlenwasserstoff-Umsetzungen	07.02.1987	Weitkamp
Fischer	Eberhard	Untersuchungen zum Trennprozeß bei der Querstromfiltration	06.02.1987	Buggisch
Siebert	Matthias	Untersuchung zum Einfluß des Wandmaterials und des Rohrdurchmessers auf den Wärmeübergang von horizontalen Rohren an siedende Flüssigkeiten	30.01.1987	Bier
Balekdjian	Ohannes	Abscheidung von Chlorwasserstoff und Schwefeldioxid an calciumhaltigen Absorbentien	30.01.1987	Hedden
Yüksel	M. Levent	Wärme- und Stoffübergang bei der nichtisothermen Absorption am Rieselfilm	27.01.1987	Schlünder
Vesper	Dieter	Untersuchung zur thermischen Zersetzung von Lackschlämmen	23.12.1986	Hedden
Blöchl	Rainer	Einfluß der Oberflächenstruktur unterschiedlich bearbeiteter Heizflächen auf die Wärmeübertragung beim Blasensieden	13.12.1986	Bier
Baumgartner	Hanspeter	Elektrofaserschichten für die Aerosolfiltration - Untersuchungen zum Faserladungszustand und zur Abscheidecharakteristik	13.12.1986	Löffler
Zitzmann	Wolf	Untersuchungen zum Einfluß der Filterbeladung auf die Abscheidung polydisperser Suspensionen in Tiefenfiltern	13.12.1986	Sontheimer
Stadler	Reinhold	Stationäres schnelles Fließen von dicht gepackten trockenen und feuchten Schüttgütern	29.11.1986	Buggisch
Roth	Thomas	Verminderung des Stoffübergangs an wäßrigen Oberflächen durch grenzflächenaktive Stoffe	29.11.1986	Loncin
Kiesel	Gilbert	Untersuchungen zum Ablauf der Ozonolyse von 1-methylsubstituierten Cycloolefinen in Methanol und säurekatalysierten Folgereaktionen	13.11.1986	Griesbaum
Hess	Jürgen	Untersuchungen zur Prozeßführung bei der Hochtemperatur-Verkockung von Steinkohlen im Stampfbetrieb	12.07.1986	Hedden
Schäfer	Michael	Determinierte Beschreibung des Zustands disperser Phasen in Strömungen durch Aufnahme und vollständige Auswertung von Doppelimpulshologrammen	12.07.1986	Löffler
Wüst	Waltraud	N-Acylaminosäuren und Derivate - Synthese und grenzflächenaktive (emulgierende) Eigenschaften	11.07.1986	Loncin

Weber	Herbert	Habilitation: Photoviskoelastizität - Grundlagen und Anwendungs-möglichkeiten in der experimentellen Spannungsanalyse	09.07.1986	Buggisch
Zarzalis	Nikolaos	Berechnung des instationären Strömungsfeldes und der Flammenausbreitung im Zylinderraum eines Otto-Motors	06.07.1986	Leuckel
Häfele	Edelbert	Kinetische Untersuchungen der Oxidation von Kohlenmonoxid an Platin bei gleichzeitiger potentiometrischer Messung der Sauerstoffaktivität	14.06.1986	Lintz
Hoffmann	Henning	Turbulente Bunsenflammen - Struktur und Flammengeschwindigkeit	31.05.1986	Günther
Knaff	Gilbert	Stoffübertragung bei der Extraktion von Feststoffen mit überkritischem Kohlendioxid	31.05.1986	Schlünder
Langeloh	Thomas	Der Einfluß des Schleppeffektes auf die Klärung in Dekantierzentrifugen	31.05.1986	Stahl
Heinrich	Karl-Heinz	Hydrierende Umsetzung von Naphthalin an schwefelfesten Katalysatoren, eine Modelluntersuchung zur Spaltung von Nebenprodukten der Kohlevergasung	30.04.1986	Hedden
Karolis	Andreas	Probleme der Feststoffförderung in Dekantierzentrifugen bei pastösen Sedimenten	19.04.1986	Stahl
Schmidt	Hans	Beitrag zum Verständnis des Wärmeübergangs im horizontalen Verdampferrohr	15.02.1986	Schlünder
Meyer	Gerd	Die Beschreibung des Entfeuchungsverhaltens von körnigen Haufwerken im Fliehkraftfeld	15.02.1986	Stahl
Bott	Thomas	Untersuchung des realen Mischverhaltens einer gasförmigen Mischung aus Schwefelhexafluorid und Trifluormethan anhand von kalorischen Messungen	14.02.1986	Bier
Freyhof	Reinhard	Untersuchungen zur Temperaturabhängigkeit des thermischen Verhaltens binärer Gasmischungen in einem großen Dichtebereich	14.02.1986	Bier
Hanke	Horst	Wärmeübergang und Druckverlust in quer angeströmten Ovalrohrbündeln	25.01.1986	Merker
Prinz	Dieter	Produktzusammensetzung und Reaktionsverlauf bei der Umsetzung von Methanol an Zeolithen der Pentasilstruktur	25.01.1986	Riekert
Horvay	Marc	Theoretische und experimentelle Untersuchungen über den Einfluß des inneren Strömungsfeldes auf die Zerstäubungseigenschaften von Drall-Druckzerstäubungsdüsen	21.12.1985	Leuckel
Anlauf	Harald	Entfeuchtung von Filterkuchen bei der Vakuum-Druck- und Druck/Vakuum-filtration	21.12.1985	Stahl
Bott	Reinhard	Zur kontinuierlichen Druckfiltration	21.12.1985	Stahl
Emmerich	Volker	Der Einfluß des Flammenrußes auf die Strahlungs-Wärmeübertragung in Flammen und Feuerräumen	29.11.1985	Leuckel
Plitt	Timm	Zum mechanischen und photomechanischen Verhalten von vorbelasteten viskoelastischen Bauteilen unter dynamischer Beanspruchung	16.11.1985	Buggisch
Reitz	Friedhelm	Selektive Entschwefelung von heißen, reduzierenden Gasen mit flüssigem Zinn und Blei	14.11.1985	Hedden
Liedy	Werner	Über den Effekt der Stofftrennung bei der Desorption von Gemischen aus Aktivkohle	09.11.1985	Schlünder
Tsotsas	Evangelos	Über den Einfluß der Dispersität und der Hygroskopizität auf den Trocknungsverlauf bei der Vakuum-Kontakt-trocknung rieselfähiger Trocknungsgüter	29.10.1985	Schlünder
Hubele	Conrad	Adsorption und biologischer Abbau von Huminstoffen in Aktivkohlefiltern	19.10.1985	Sontheimer
Windhab	Erich	Untersuchungen zum rheologischen Verhalten konzentrierter Suspensionen	13.07.1985	Buggisch
Schegk	Claus-Detlef	Über die von Lamellendüsen erzeugten Tropfengrößenverteilungen	13.07.1985	Löffler
Fullerton	Douglas	Diffusionsdestillation - ein neues Trennverfahren für azeotrope Gemische	12.07.1985	Schlünder
Schulze	Gunther	Absorption von einzelnen Gasblasen in entgasten und vorbeladenem Wasser	12.07.1985	Schlünder
Höll	Wolfgang	Habilitation: Entwicklung und Grundlagen eines neuen Verfahren-konzeptes für Teilentsalzung von Wasser mit Ionenaustauschern und Verwendung von Kohlenstoffdioxid als Regenerierchemikalie	09.07.1985	Sontheimer
Thurner	Franz	Selektivität bei der Konvektionstrocknung von Gütern bei Beladung mit binären Gemischen	06.07.1985	Schlünder
Fettig	Joachim	Zur Kinetik der Adsorption organischer Substanzgemische aus wäßrigen Lösungen an Aktivkohle	06.07.1985	Sontheimer
Hörner	Gerhard	Adsorption von Chlorkohlenwasserstoffen an Aktivkohle und deren Regeneration durch thermische Desorption	06.07.1985	Sontheimer
Jodeit	Harald	Untersuchungen zur Partikelabscheidung in technischen Tiefenfiltern	19.06.1985	Löffler
Göppert	Ulrich	Experimentelle Untersuchung des Dampf-Flüssigkeit-Gleichgewichts des Systems Kohlendioxid-Ammoniak-Wasser bei Temperaturen zwischen 60 und 120 o und Drücken bis zu 70 bar	05.06.1985	Maurer
Jekel	Martin	Habilitation: Huminstoffe im Flockungsprozeß der Wasseraufbereitung	05.06.1985	Sontheimer

Bassionuy	M. Khalil	Experimentelle und theoretische Untersuchungen über Mengenströmverteilung, Druckverlust und Wärmeübergang in Plattenwärmeaustauschern	01.06.1985	Martin
Theis	Gerhard	Spontankondensation in überstättigten Dampfströmungen von Kohlendioxid und von Difluordichlormethan	24.05.1985	Bier
Gropp	Udo	Wärme- und Stoffübergang bei der Oberflächenverdampfung und beim Blasensieden eines binären Kältemittelgemisches am Rieselfilm	16.02.1985	Schlünder
Reza-Chavez	Jorge A.	Reibungsdruckverlust bei der Gas-Flüssigkeits-Zweiphasenströmung in waagerechten Rohren mit kreisförmigen und ovalem Querschnitt	16.02.1985	Schlünder
Glöckler	Annemarie	Untersuchungen zur Veränderung der organischen Inhaltsstoffe des Rheinwassers als Folge von Abwasserreinigungsmaßnahmen	16.02.1985	Sontheimer
Ulrich	Reinhard	Herstellung poröser Katalysatorträger aus Aluminiumoxid durch Aufbaugranulation	07.02.1985	Riekert
Leifker	Gregor	Umsetzungen von Phenylacetylen und von 1,5-Hexadien mit Bromwasserstoff bzw. Chlorwasserstoff	15.12.1984	Griesbaum
Bandyopadhyay	Raujan	Untersuchungen zur Ozonolyse von substituierten 4-Chlor-1,3-hexadienen	24.11.1984	Griesbaum
Gimbel	Rolf	Habilitation: Abscheidung von Trübstoffen aus Flüssigkeiten in Tiefenfiltern	23.11.1984	Sontheimer
Plett	Erwin A.	Zur Kinetik des Entfernens von Reinigungs- und Desinfektionsmitteln aus lebensmittelverarbeitenden Anlagen	17.11.1984	Loncin
Meister	Martin	Untersuchungen zur Ozonolyse von 2-Chlor-1,3-dienen	02.11.1984	Griesbaum
Kerber	Albert	Einfluß von Beanspruchungs-Geschwindigkeit, Profilierung und Rauigkeit auf die Einzelkorn-Druckzerkleinerung	24.10.1984	Schönert
Sehn	Peter	Zum Einfluß von Polyelektrolyten auf die Partikelhaftung in wäßrigen Systemen	20.10.1984	Sontheimer
Holley	Wolfgang	Untersuchungen zum kontinuierlichen Emulgierprozeß in laminarer Schlepplströmung unter Berücksichtigung der Emulgator-Adsorptionkinetik	28.07.1984	Loncin
Huller	Dieter	Quantitative Formanalyse von Partikeln	21.07.1984	Löffler
Hönicke	Dieter	Habilitation: Herstellung, Charakterisierung und katalytische Eigenschaften von Al_2O_3/Al - und Metalloxid/ Al_2O_3/Al -Schalenkatalysatoren	13.07.1984	Griesbaum
Brauch	Heinz Jürgen	Adsorption von natürlichen organischen Wasserinhaltsstoffen an Aktivkohle	12.07.1984	Sontheimer
Gauß	Michael	Hydropyrolyse von Hexadecan mit Wärmezufuhr durch Teilverbrennung	30.06.1984	Hedden
Groninger	Heinz-Günter	Die adsorptive Entfernung von Schwefelwasserstoff aus einem H_2S/CO_2-CH_4 -Gemisch unter hohen Drücken als Modellstudie der Erdgas-Entschwefelung am Molekularsieb 5 A	30.06.1984	Hedden
Lang	Peter	Modelluntersuchungen an feststoffbeladenen Drehströmungen und deren Übertragbarkeit auf Hochtemperaturreaktoren	23.06.1984	Leuckel
Ritter	Klaus	Die Zündwirksamkeit mechanisch erzeugter Funken gegenüber Gas/Luft- und Staub/Luft-Gemischen	16.06.1984	Leuckel
Krebs	Rainer	Kondensation von Dampf in Abwesenheit nichtkondensierbarer Gase in turbulent durchströmten senkrechten Kondensatorrohren	16.06.1984	Schlünder
Ruthlein	Helmut	Aufbau und Erprobung einer Apparatur zur Messung des Wärmeübergangs von einem horizontalen Rohr an tiefsiedende Flüssigkeiten	02.06.1984	Bier
Kuschnerus	Norbert	Untersuchungen zur Kondensation und zum Wiederverdampfen von Agglomeraten in frei expandierenden Gasströmungen	26.05.1984	Bier
Hähnle	Joachim	Flüssigphasenoxidation von 1,2-Dichlor-3-methyl-1-buten	26.05.1984	Griesbaum
Kuch	Alfred	Untersuchungen zum Mechanismus der Aufeisung in Trinkwasser-verteilungssystemen	26.05.1984	Sontheimer
Busch	Michael	Adsorptionsgleichgewichte von Gasgemischen am Molekularsieb 5 A unter hohen Gesamtdrücken	18.02.1984	Hedden
Gerhardt	Wolfgang	Modelluntersuchungen zur hydrierenden katalytischen Entmetallisierung von Mineralölen	18.02.1984	Weitkamp
Weichert	Reiner	Habilitation: Untersuchungen zur photometrischen Charakterisierung von Partikelkollektiven	17.02.1984	Stahl
Nickel	Jörg-Torsten	Hydropyrolyse von hochsiedenden Modellkohlenwasserstoffen in gemischter Gas-/Flüssigphase	15.02.1984	Hedden
Müller-Steinhagen	Hans Michael	Wärmeübergang und Fouling beim Strömungssieden von Argon und Stickstoff im horizontalen Rohr	03.02.1984	Schlünder
Kirch	Rudolf	Herstellung und Eigenschaften von Nickelträgerkatalysatoren	21.01.1984	Riekert
Weyland	Friedrich	Tränkkatalysatoren für die partielle Oxidation von Methanol	21.01.1984	Riekert
Neumann	Bernhard	Untersuchungen zur Elektrophorese als Transportmechanismus bei der Tiefenfiltration	10.12.1983	Koglin

Mollekopf	Norbert	Wärmeübertragung an mechanisch durchmischtem Schüttgut und Wärmesenken in Kontaktapparaten	10.12.1983	Schlünder
Weisker	Tilman	Kinetik der Reaktion von Kohlenmonoxid mit Stickstoffmonoxid und Sauerstoff an polykristallinem Rhodium bei niedrigen Drücken	12.11.1983	Lintz
Zwick	Gerhard	Untersuchungen zur Ozonolyse von konjugierten Dienen	22.10.1983	Griesbaum
Becke	Christian	Untersuchungen zur Bildung von Trichlornitromethan bei der Anwendung oxidativer Wasseraufbereitungsverfahren	22.10.1983	Sontheimer
Cornel	Peter	Untersuchungen zur Sorption organischer Wasserinhaltsstoffe durch Adsorberharze	02.07.1983	Sontheimer
Hien	Giang-Toan	Hydropyrolyse naphthanischer Modellkohlenwasserstoffe und Einfluß von O ₂ , CO und H ₂ O auf die Hydropyrolyse von n-Tetradecan	01.07.1983	Hedden
Cheng	Li-Hong	Untersuchungen zur gleichzeitigen Methanisierung und Konvertierung CO-reicher Synthesegase in Gegenwart von Schwefelwasserstoff	04.05.1983	Hedden
Hoffmann-Berling	Eberhard	Experimentelle Untersuchungen zur Reaktionsstruktur in gefalteten Vormischflammenfronten	11.12.1982	Leuckel
Choe	Chul-Rien	Mittelwert und Verteilung der Molekularmassen von thermisch und UV-photochemisch hergestellten Hochdruckpolyethylenen	27.11.1982	Buback
Klingel	Reinhard	Untersuchungen der Partikelabscheidung aus Gasen an einem Schlauchfilter mit Druckstoßabreinigung	27.11.1982	Löffler
Krebs	Claus	Der Einfluß der Diffusion und der Gasstromverteilung auf den gaseitigen Stoffübergang in berieselten Füllkörperkolonnen bei der Verdunstung eines Zweistoffgemisches in ein Trägergas	27.11.1982	Schlünder
Mothes	Helmut	Bewegung und Abscheidung von Partikeln im Gaszyklon	12.11.1982	Löffler
Tonnius	Frank	Verfahren zum Herstellen von nucleinsäurearmen Proteinkonzentraten aus Bäckerhefe	12.11.1982	Loncin
Becker	Jürgen	Untersuchungen zur Desaktivierung von Nickelkatalysatoren und Kinetik der gleichzeitigen Methanisierung und Konvertierung CO-reicher Gase unter Druck	17.07.1982	Hedden
Heering	Jürgen	Sorption und Reaktion von Dimethyläther und niederen Kohlenwasserstoffen an verschiedenartigen synthetisierten Zeolithen der Pentasil-Struktur	17.07.1982	Riekert
Bühner	Klaus	Messung der thermischen Eigenschaften von binären Gasgemischen aus Helium Schwefelhexafluorid und Trifluormethan und ihre Darstellung durch Zustandsgleichungen	16.07.1982	Bier
Hittich	Reinhard	Photohalogenierungen von halogenierten Cyclobutanen: Untersuchungen zum Reaktionsverhalten von beta-Halogencyclobutyl-Radikalen	16.07.1982	Griesbaum
Morschett	Fritz	Folgereaktionen von Kohleschwelprodukten unter Wasserstoffdruck	14.07.1982	Hedden
Rupp	Martin	Kinetische Messungen am System Olefin-Wasserstoff-Edelmetallkatalysator im Druck- und Temperaturbereich technischer Erdölkonversionsverfahren	14.07.1982	Hedden
Köhler	Walter	Die hydrierende Umsetzung organischer Stickstoffverbindungen an Raffinationskatalysatoren	09.07.1982	Schulz
Pusch	Werner	Agglomeration mit polymeren Flockungsmitteln. Untersuchungen zur Größe und Porosität von Agglomeraten in wäßrigen Suspensionen	07.07.1982	Koglin
Schmadl	Josef	Wärmeübergang beim Blasensieden binärer Stoffgemische unter hohem Druck	03.07.1982	Bier
Spraul	Manfred	Synthese, Chemie und spektroskopische Eigenschaften von Halogenaxianon	26.06.1982	Griesbaum
Schnitzler	Martin	Entwicklung einer Methode zur Bestimmung des gelösten organisch gebundenen -Schwefels in Wässern	26.06.1982	Sontheimer
Lischer	Hellmut	Hydropyrolyse von Modellkohlenwasserstoffen in der Gasphase	23.06.1982	Hedden
Do	Dac-Vong	Hydrierende Umsetzung organischer Schwefel-Sauerstoff- und Stickstoffverbindungen und aromatischer Kohlenwasserstoffe als Modellgemische für die Kohleölraffination	15.05.1982	Schulz
Kordisch	Horst	Untersuchungen zum Verhalten von Rissen unter überlagerter Normal- und Scherbeanspruchung	20.02.1982	Kerkhof
Kaltenbacher	Erwin	Über den Einfluß der Blasengrößenverteilung und der Stoffübertragung auf die Trennwirkung von Siebböden	19.02.1982	Schlünder
Bender	Rainer	Untersuchungen zur zwischenmolekularen Wechselwirkung in binären Gasgemischen niedriger Dichte	06.02.1982	Bier
Philippi	Siegfried	Systematische Untersuchungen des Infrarot-Spektrums von F ₂ Cl ₂ in einem weiten Zustandsbereich mit Hilfe eines numerischen Auswertverfahrens	06.02.1982	Bier
Topalian	Philippe	Physikalisch-chemische und biologische Aufbereitung eines huminstoffhaltigen Grundwassers in Aktivkohlefiltern	06.02.1982	Sontheimer
Gebhard	Hans	Scherversuche an leicht verdichteten Schüttgütern unter besonderer Berücksichtigung des Verformungsverhaltens	30.01.1982	Buggisch
Roth	Günther	Transport in Drehrohren und Kugelmöhlen	30.01.1982	Schönert

Zimmermann	Clifton	Materialverhalten und Energieumsetzung an der Spitze schneller Brüche im PMMA und Stahl	30.01.1982	Schönert
Gökcebay	Haluk	Selektivitätslenkung bei der Fischer-Tropsch-Synthese mit Eisen-Übergangsmetalloxid-Katalysatoren	07.12.1981	Schulz
Triadis	Costadinos	Umsetzung von Propanol-1 im Wasserstrom an Eisen-Kobalt- und Aluminiumoxidkatalysatoren	27.11.1981	Schulz
Grethe	Klaus	Herleitung eines Flammenzonen-Modells für turbulente Diffusionsflammen	20.11.1981	Leuckel
Wilhelm	Achim	Extraktion von Kohle mit Lösungsmitteln in unterkritischer und überkritischer Phase	14.11.1981	Hedden
Hallett	William	Zur Strömung und Mischung in einer eingeschlossenen Drallströmung mit Querschnittsänderungen	04.07.1981	Günther
Rohmann	Ulrich	Untersuchungen zur Anionensorption bei der Elimination organischer Wasserinhaltsstoffe durch Aluminiumoxid	05.06.1981	Sontheimer
Dietz	Franz Josef	Wärmeleitfähigkeit von Wasser und Methanol bis zu Temperaturen von 250 °C und bis zu Drücken von 3500 bar	04.06.1981	Franck
Müller	Günther	Adsorptionsgleichgewichte zwischen einzelnen und mehreren schwachen organischen Elektrolyten und Aktivkohlen in wässriger Lösung	01.06.1981	Schlünder
Weitkamp	Jens	Habilitation: Isomerisierung langkettiger Alkane an einem Pt/CaY-Zeolith-Katalysator	30.04.1981	Hedden
Laidig	Georg	Abbau von chlorierten Kohlenwasserstoffen durch katalytische Gasphasenoxidation	14.02.1981	Griesbaum
Mach	Helmut	Untersuchungen zur Reaktion von Vinylkationen mit ungesättigten Kohlenwasserstoffen	14.02.1981	Griesbaum
Vavatzinidis	A.	Einsatz von Strahldüsenreaktoren zur Absorption schon Schadgasen	11.02.1981	Weisweiler
Balduhn	Reinhard	Untersuchungen zum thermischen Abbau und zur Rheologie schmelzbarer Kohlenwasserstoffgemische	07.02.1981	Fitzer
Neumeister	Joachim	Untersuchungen zum Ablauf der Ozonspaltung von Olefinen in sauren, protischen Medien	07.02.1981	Griesbaum
Sander	R.	Untersuchungen zum optimalen Einsatz von Chlor bei der Aufbereitung von Oberflächenwassern	24.01.1981	Sontheimer
Schubert	Helmar	Habilitation: Kapillarität in porösen Feststoffsystemen	23.01.1981	Buggisch, Loncin, Schönert
Maier	Dietrich	Habilitation: Entwicklung und Anwendung von Analysemethoden zur Beurteilung von Oxidationswirkungen bei natürlichen organischen Wasserinhaltsstoffen	09.01.1981	Sontheimer
Goetz	Joachim	Die Entwicklung und Erprobung einer Normapparatur zur Messung des Wärmeüberganges beim Blasensieden	20.12.1980	Gorenflo
Weber	Werner	Die Untersuchung der Durchmischung in kontinuierlich betriebenen Reaktionsapparaten mit Hilfe einer autokatalytischen Reaktion	20.12.1980	Lintz
Bonn	Werner	Wärmeübergang und Druckverlust bei der Verdampfung von Stickstoff und Argon im durchströmten horizontalen Rohr sowie Betrachtungen über die tangential Wärmeleitung und die maximal mögliche Flüssigkeitsüberhitzung	20.12.1980	Schlünder
Ahlheim	Manfred	Reaktionsstruktur einer turbulenten Diffusionsflamme hergeleitet aus Ionisationsmessungen	13.12.1980	Günther
Lenz	Walter	Die dynamischen Eigenschaften von Flammen und ihr Einfluß auf die Entstehung selbsterregter Brennkammerschwingungen	13.12.1980	Günther
Wittmer	Volker	Geschwindigkeit und Temperatur in einer turbulenten Freistrahldiffusionsflamme	13.12.1980	Günther
Lienhard	Hans Hubert	Einfluß der Verfahrensbedingungen des Ozoneintrags auf die Ozonwirksamkeit bei der Wasseraufbereitung	20.10.1980	Sontheimer
Hiller	Rainer	Der Einfluß von Partikelstoß und Partikelhaftung auf die Abscheidung von Faserfiltern	12.07.1980	Löffler
Hölzel	Gerd	Untersuchungen zum Einfluß der Struktur von Aktivkohlen auf die Sorption organischer Wasserinhaltsstoffe	12.07.1980	Sontheimer
Bühler	Wolfgang	Simulation einer komplexen Chemieanlage am Beispiel der Uran-Plutonium Extraktion	12.07.1980	Vogelpohl
Schnabel	Günter	Bestimmung des örtlichen Wärmeüberganges bei der Fallfilmverdampfung und Kondensation an gewellten Oberflächen zur Auslegung von Hochleistungsverdampfern	11.07.1980	Schlünder
Hess	Wolfgang	Einfluß der Schubbeanspruchung und des Verformungsverhaltens bei der Druckzerkleinerung von Kugeln und kleinen Partikeln	11.07.1980	Schönert

Schelenz	Rieder	Aktivierungsanalytische Bestimmung essentieller und toxischer Spurenelemente in biologischem Material	05.07.1980	Diehl
Frick	Bernd	Adsorptionsgleichgewichte zwischen Aktivkohle und organischen Wasserinhaltsstoffen in Mehrstoffgemischen bekannter und unbekannter Zusammensetzung	05.07.1980	Sontheimer
Lenze	Bernhard	Habilitation: Einfluß der Umschließung auf das Strömungs- und Mischungsfeld von Strahlen und Flammen	01.07.1980	Günther
Döllinger	Lothar	Untersuchungen zum Luftaufnahme- und -abgabeverhalten (LAAV) von Schmierölen und Hydraulikflüssigkeiten	26.06.1980	Gebert
Martin	Holger	Habilitation: Über die Mechanismen der Wärmeübertragung zwischen Gas-Feststoff-Wirbelschichten und festen Wänden	03.06.1980	Schlünder
Fox	Morton	Untersuchungen zur mikrobiologischen Stabilisierung von wasserreichen Lebensmitteln durch kombinierte Verfahren unter Berücksichtigung minimaler Schädigung von Inhaltsstoffen	19.04.1980	Loncin
Siegel	Klaus Dieter	Über den Umsatzgrad von Fackelgas in Raffinerie-Hochfackeln; Schadstoffemission von Raffinerie-Hochfackeln in Abhängigkeit von deren Betriebsbedingungen	16.02.1980	Hedden
Eifel	Matthias	Einzelbeanspruchung von Polystyrol- und Polyäthlenpartikeln sowie Eindruckversuche in Polymethylmethacrylat- und Polystyrolplatten	08.02.1980	Schönert
Rösch	Siegbert	Selektivitätsbeziehungen bei der Fischer-Tropsch-Kohlenoxidhydrierung an Kobaltkatalysatoren	08.02.1980	Schulz
Schaub	Georg	Hydropyrolyse von Modellkohlen. Eine Modelluntersuchung zum Auftreten flüssiger Nebenprodukte bei der Kohlevergasung	14.12.1979	Hedden
Braun	Hans Peter	Theoretische und experimentelle Untersuchungen zum Problem der quasistatischen Rißausbreitung in eigengespannten Zweikomponentenwerkstoffen	24.11.1979	Herrmann
Günes	Serif	Kontakttrocknung von grobkörnigen mechanisch durchmischten Schüttungen in Vakuum	09.11.1979	Schlünder
Aderlohr	Axel	Untersuchungen zur gleichzeitigen Methanisierung und Konvertierung CO-reicher Gase in einer katalytischen Wirbelschicht	21.07.1979	Hedden
Zeeb	Hans Peter	Desaktivierung von Nickelkatalysatoren bei der Methanisierung von Wasserstoff/Kohlenmonoxid-Gemischen unter Druck	21.07.1979	Hedden
Blagetti	Francisco	Lokaler Wärmeübergang bei der Kondensation mit überlagerter Konvektion im vertikalen Rohr	21.07.1979	Schlünder
Schmitt	Dieter	Der Einfluß von Salzen auf das Dampf-Flüssigkeitgleichgewicht binärer Stoffgemische und die Rektifikation azeotroper Gemische bei Zugabe von Salzen	21.07.1979	Vogelpohl
Hilbert	Richard	PVT-Daten von Wasser und von wäßrigen Natrium Chlorid Lösungen bis 873 k, 4000 bar und 25 Gew-% NaCl	20.07.1979	Franck
Burkert	Jürgen	Ermittlung von Gleichgewichtsdaten für die adsorptive Reinigung von Gasen bei hohen Drücken mit Molekularsieben	20.07.1979	Hedden
Frühwein	Peter	Kinematik und Axialvermischung in Kugelmühlen	16.07.1979	Schönert
Hofmann	Friedbert	Mechanochemische Veränderungen am Polymethylmethacrylat (PMMA)	16.07.1979	Schönert
Salem	Mohamed	Wärmeübergang beim Blasensieden und Größenverteilung von stabilen Blasenkeimen sowie von Rauigkeitsvertiefungen der Heizfläche	14.07.1979	Gorenflo
Seifert	Helmut	Turbulenter Austausch in konzentrischen Luftstrahlen und Erdgas-Diffusionsflammen	14.07.1979	Günther
Hahn	Günter	Fraktionierte Kristallisation von Fett an einer gekühlten Fläche am Beispiel von Palmöl	13.07.1979	Loncin
Schneeberger	Ricardo	Stofftransport und Mikroorganismenwachstum in konzentrierten Lösungen	13.07.1979	Loncin
Aziz	Jalol Abdullah	Zerkleinerung von Zementklinker in Einzelkorn-Situation, Kornschichten und im Gutbett	11.07.1979	Schönert
Rudek	Rainer	Untersuchungen zum Einfluß von natürlichen Wasserinhaltsstoffen auf die Vorgänge bei der Korrosion in Trinkwasserinstallationen	11.07.1979	Sontheimer
Döhler	Werner	Untersuchungen zu Modellreaktionen des Entschwefelns unter stationären und instationären Bedingungen sowie zur partiellen Vergiftung eines CoO-MoO ₃ -gamma-Al ₂ O ₃ -Katalysators	07.07.1979	Hedden
Kotter	Michael	Morphologie Aktivität und Selektivität von Tränkkatalysatoren	07.07.1979	Riekert
Wild	Gabriel	Begasung von Wasser mit gasbeladenen Druckwasserstrahlen	07.07.1979	Schlünder
Eichhorn	Hans Dieter	Die Umsetzung von Chinolin und Wasserstoff an Nickel-Wolfram-Aluminiumoxid-Katalysatoren	16.06.1979	Schulz

Stümke	Artur	Messung lokaler Häufigkeitsverteilungen von Partikelgeschwindigkeiten in Gas-Feststoff-Strömungen. Grundlegende Untersuchungen vom Einsatz eines Laser-Doppler-Velocimeters	18.05.1979	Löffler
Reinhardt	Heinz	Technisch-wirtschaftliche Zusammenhänge bei der Entstaubung, dargestellt an ausgewählten Industriebranchen	11.02.1979	Löffler
Hayer	Michael P.	Die Flüssigphasenoxidation von trans-1,2-Dichloräthylen	10.02.1979	Griesbaum
Moein	Mohammed	Die Umsetzung von Kohlenwasserstoffen und Wasserstoff an Platin-Katalysatoren	10.02.1979	Schulz
Treiber	Andreas	Zum Einfluß der Karitation bei der Hochdruckhomogenisation von Öl-in-Wasser-Emulsionen	03.02.1979	Loncin
Kiss	Cajos	Vergleich der Prall- und Druckzerkleinerung eines zweikomponenten, mineralischen Modellstoffes	03.02.1979	Schönert
Schütz	Wolfgang	Haftung von Feststoffpartikeln an Festkörperoberflächen in gasförmiger Umgebung. Einfluß von Anpreßkräften und der Umgebungsfeuchte	03.02.1979	Schönert
Schädel	Günter	Eine Zentrifuge zum Abscheiden kleiner Gasblasen aus hockviskosen Flüssigkeiten	27.01.1979	Löffler
Hellat	Jaan	Turbulente Strömung und Mischung in Erdgas-Diffusionsflammen mit Luftdrall	12.01.1979	Günther
Maly	Karl	Partikel Strömungsmittelwechselwirkung im Strahlumlenkrichter	18.12.1978	Löffler
Schuch	Gunter	Theoretische und experimentelle Untersuchungen zur Auslegung von Naßabscheidern	18.12.1978	Löffler
Zaghini-Francesconi	Artur	Kritische Kurve, Phasengleichgewichte und PVT-Daten im System Methanol-Methan bis 3 k bar und 240 oC	16.12.1978	Franck
Javod	M. Haji	Flüssigphasenoxidation von trans-2.3-Dichlor-2-buten	16.12.1978	Griesbaum
Lang	Elmar	Zum Verhalten elektrostatisch geladener Stäube in Rohrströmungen	16.12.1978	Löffler
Kuczera	Manfred	Zylinderparabolische Kollektoren für thermische Sonnenkraftwerke	02.12.1978	Günther
Mark	Frank	Untersuchung der CO ₂ -Adsorption als Modellstudie zur Erdgasentschwefelung unter erhöhten Drücken an Molekularsieben	21.11.1978	Hedden
Lorbeer	Peter	Zum Mechanismus der anodischen Auflösung des Eisens zwischen Aktiv- und Passivzustand	24.10.1978	Lorenz
Tietze	Helmut	Das Strahlungsverhalten von Gas- und Ölflammen. Messung und Berechnung	24.06.1978	Günther
Merk	Werner	Konkurrierende Adsorption verschiedener organischer Wasserinhaltsstoffe in Aktivkohlefiltern	24.06.1978	Schlünder
Baldauf	Günther	Untersuchungen über die konkurrierende Adsorption von Zweistoffgemischen an Aktivkohle	24.06.1978	Sontheimer
Haertling	Martin	Messung und Analyse von Trocknungsverlaufskurven als Grundlage zur Vorausberechnung von Trocknungsprozessen	19.06.1978	Schlünder
Armagan	Tugrul	Hydrierende Untersuchung von Wasserstoff, Methylmercaptan und n-Dodecan an einem CoO-MoO ₃ -Al ₂ O ₃ -Katalysator im Hinblick auf die Entschwefelung von Heizöl	14.06.1978	Hedden
Jeckel	Martin	Untersuchungen zum Mechanismus der Fällung und Flockung von Polyacrylsäure	14.06.1978	Sontheimer
Gleißle	Wolfgang	Ein Kegel-Platte-Rheometer für sehr zähe viskoelastische Flüssigkeiten bei hohen Schergeschwindigkeiten. Untersuchung des Fließverhaltens von hochmolekularem Siliconöl und Polyisobutylen	13.06.1978	Schönert
Hönicke	Dieter	Katalysierte Gasphasenoxidation von chlorierten Butadienen	10.06.1978	Griesbaum
Pätow	Hansjörg	Die Kinetik der katalytischen Oxidation von C ₃ H ₈ und von Co an CuO an Ca-enthaltenden Spinellen und an mit Cu ²⁺ ausgetauschten Zeolithen	10.06.1978	Riekert
Mahinda	Neicas G.	Untersuchungen zur Direktreduktion von titanhaltigem Eisenerz mit reinem Wasserstoff und Kohlenmonoxid/Wasserstoff-Gemischen	12.05.1978	Hedden
Seifried	Peter	Die Hydrierung von Propen und technischen CoO-MoO-Al ₂ O ₃ -Katalysatoren - Untersuchungen der Formalkinetik der Reaktion und zur Aktivität der Katalysatoren	12.05.1978	Hedden
Adelhoch	Wolfgang	Kinetik der Reaktion zwischen NO und CO an polykristallinem Platin bei niedrigen Drücken	29.04.1978	Lintz
Krause	Rudolf	Untersuchungen zum thermischen Verhalten von binären Gemischen realer Gase	11.02.1978	Bier
Doelle	Hans Joachim	Das Zusammenwirken von Stoff- und Wärmetransport bei der Sorption und Desorption in Zeolithen	11.02.1978	Riekert
Fritz	Wolfgang	Konkurrierende Adsorption von zwei organischen Wasserinhaltsstoffen an Aktivkohlekörnern	11.02.1978	Schlünder
Horch	Klaus	Zur Stabilität von Freistrahldiffusionsflammen	04.02.1978	Günther
Gimbel	Rolf	Untersuchung zur Partikelabscheidung in Schnellfiltern	28.01.1978	Sontheimer

Akkad	F.	Hydrierende Umsetzung von Kohlenwasserstoffen an Platin-Katalysatoren unter Anwendung eines Pulsreaktors	27.01.1978	Schulz
Heckmann	Dieter	Hydrocracken und Hydroisomerisieren am modifizierten Zeolithkatalysatoren	27.01.1978	Schulz
Stammann	Günther	Umsetzung von alpha-substituierten 1-Alkinen mit Chlorwasserstoff	21.01.1978	Griesbaum
Hauk	Rolf	Entschwefelung von Steinkohlenstäuben durch Schnellentgasung und Teilvergasung	21.01.1978	Hedden
Huber	L.	Über die Entgasung von Steinkohle im Flugstaubreaktor	21.01.1978	Hedden
Maißner	Peter	Zur turbulenten Drehsektströmung im Zyklonabscheider	17.12.1977	Löffler
Koller	W. D.	Untersuchungen über die Ursachen lagerungsbedingter Aromaveränderungen bei gemahlene Gewürznelken	10.12.1977	Fricker
Lie	G. O.	Untersuchungen zur Darstellung, Stabilität und Chemie von substituierten 1,2-Epoxy-2,3-Dihalogenpropanen	10.12.1977	Griesbaum
Schneider	H.	Umsetzungen von Butin-2 mit Chlorwasserstoff und Bromwasserstoff	10.12.1977	Griesbaum
Hettenbach	Ulrich	Untersuchungen zur Methanolspaltung an einem CO-Konvertierungskatalysator	19.11.1977	Hedden
Kiefer	Peter	Der Einfluß von Scherkräften auf die Tröpfchenverkleinerung beim Homogenisieren von Öl-in-Wasser-Emulsionen	19.11.1977	Loncin
Schornick	Gunnar	Untersuchungen zur Synthese nichtschäumender mikrobionder Kationentenside	19.11.1977	Loncin
Sand	Holger	Bestimmung konsistenter zwischenmolekularer Potentiale realer Gase aus Meßwerten des 2. Virialkoeffizienten und des isothermen Drosseloeffekts	09.07.1977	Bier
Muchowski	Eugen	Der Wärmeübergang vom Boden vibrierter Gefäße an Kugelschüttungen bei Atmosphärendruck und im Vakuum	09.07.1977	Schlünder
Klemm	Walter	Über das Spannungsfeld eines schnellaufenden Risses	02.07.1977	Schönert
Maurer	Gerd	Habilitation: Zur Berechnung des Realfaktors reiner fluider Stoffe mit Hilfe von Störungstheorien	25.06.1977	Bier
Sommer	Karl	Habilitation: Probenahme	25.06.1977	Loncin
Haberda	Franz	Die Berechnung turbulenter Diffusionsflammen unter Berücksichtigung von Konzentrationsschwankungen	11.06.1977	Günther
Lee	Y. W.	Der Verbrennungsverlauf in auftriebsbehafteten Flammen mit und ohne Windeinfluß	11.06.1977	Günther
Pauls	Dietmar	Geräusentwicklung turbulenter Diffusionsflammen	11.06.1977	Günther
Kurz	R. W.	Untersuchung zur Wirkung von Ozon auf Flockenvorgänge	14.05.1977	Sontheimer
Bong	Ho-Han	Abtötung von Mikroorganismen auf festen Oberflächen	16.04.1977	Loncin
Engelhorn	Hans Rudolf	Wärmeübergang beim Blasensieden im Bereich niedriger Siededrucke	19.02.1977	Bier
Kemnade	Jörg	Blasenbildung und Phasengrenzfläche beim Dispergieren von Gasen in Flüssigkeiten an einzelnen Gaszulauföffnungen	19.02.1977	Bier
Rubin	Gerhard	Widerstands- und Auftriebsbeiwerte von ruhenden, kugelförmigen Partikeln in stationären, wandernden, laminaren Grenzschichten	18.02.1977	Löffler
Zabeschek	Gerhard	Experimentelle Bestimmung und analytische Beschreibung der Trocknungsgeschwindigkeit rieselfähiger, kapillarporöser Güter in der Wirbelschicht	18.02.1977	Schlünder
Wurst	Theodor	Untersuchung des Mach'schen Verdichtungsstoßes in frei expandierenden Gasen und Gasgemischen mit Miniatur-Drucksonden	17.02.1977	Bier
Gummel	Peter	Durchströmungstechnik Experimentelle Bestimmung und Analepe der Trocknungsgeschwindigkeit und des Druckverlustes luftdurchströmter Textilien und Papiere	29.01.1977	Schlünder
Kerker	Lothar	Druckverlust und Partikelgeschwindigkeit in der Anlaufstrecke bei der vertikalen Gas-Feststoffströmung	29.01.1977	Schlünder
Saleh	Abdel Halem	Über den Einfluß der Guttemperatur auf Denaturierungserscheinungen bei der Sprühtrocknung von Nahrungsmitteln	29.01.1977	Schlünder
Stahl	Reinhold	Untersuchungen zum instationären Stofftransport in einem formfesten wasserreichen Lebensmittel	28.01.1977	Loncin
Clemen	Hans Dieter	Die Anlaufströmung hinter Mischkammern bei Gas-Flüssigkeit-Gemischen in waagerechten Rohren	11.12.1976	Chawla
Simoncic	Viktor	Die Stabilität von Kupfer- und Kupferoxid als Katalysator an einem reagierenden Gemisch aus Wasserstoff und Sauerstoff	11.12.1976	Riekert
Gorenflo	Dieter	Habilitation: Wärmeübergang bei Blasensieden, Filmsieden und einphasiger freier Konvektion in einem großen Druckbereich	23.11.1976	Bier
Geertsema	Arie	Die Spaltung von Kohlenwasserstoffen an amorphen und zeolithischen Crackkatalysatoren	05.07.1976	Schulz

Kallus	Reinhard	Erzeugung von synthetischem Erdgas durch Dampfspaltung von Kohlenwasserstoffen an Ni-Katalysatoren	05.07.1976	Schulz
Muhr	Wilfried	Theoretische und experimentelle Untersuchung der Partikelabscheidung in Faserfiltern durch Feld- und Trägheitskräfte	03.07.1976	Löffler
Lachenmeier	Walter	Einfluß des statischen Drucks und der Mach-Zahl auf die Verbrennung von Wasserstoff und Methan beim transversalen Einblasen in heiße Überschall-Luftstrahlen	02.07.1976	Bier
Rissou	Gerd	Aufbau eines Strömungssystems und Untersuchung der Düsenströmung eines stark realen Gases	02.07.1976	Bier
Schorsch	Reiner	Aufbau eines Strömungssystems und Versuche zur homogenen Spontankondensation bei hohen normierten Drücken	02.07.1976	Bier
Zahradnicek	Ales	Untersuchung zur Dispergierung von Quarz- und Kalksteinfraktionen im Korngrößenbereich 0,5 – 10 Mikrometer in strömenden Gasen	02.07.1976	Löffler
Bauer	Ralf	Effektive radiale Wärmeleitfähigkeit gasdurchströmter Schüttungen mit Partikeln unterschiedlicher Form und Größenverteilung	02.07.1976	Schlünder
Wahl	Bernhard	Über den Trocknungsverlauf frei fallender feststoffhaltiger Tropfen	29.06.1976	Schlünder
Schlüter	Lothar	Der Einfluß der Stoffeigenschaften auf das Verstärkungsverhältnis von Rektifizierböden	29.06.1976	Vogelpohl
Taues	Yalcen	Zum Einfluß der Oberflächenbeschaffenheit der Heizfläche auf den Wärmeübergang beim Blasensieden	19.06.1976	Bier
Taiam	Rizeq	Experimentelle PVT-Daten, Zustandsgleichung und thermodynamische Funktionen des Methanols bis 350°C und 8000 bar	19.06.1976	Franck
Gildemeister	H. H.	Spannungszustand und Bruchphänomene in prallbeanspruchten Kugeln	19.06.1976	Schönert
Gregor	Wolfgang	Kollektive Wechselwirkung in Zweiphasenströmung	11.06.1976	Rumpf
Moser	Stefan	Van der Waals- und elektrostatische Haftkräfte	11.06.1976	Rumpf
Keienburg	Ralf Richard	Kornverteilung und Normfestigkeit von Portlandzement	11.06.1976	Schönert
Park	Kwan Hwa	Thermische Inaktivierung und Lagerungsverhalten technologisch wichtiger Enzyme	06.06.1976	Fricker
Munz	Gernot	Entwicklung eines Ringschergerätes zur Messung der Fließeigenschaften von Schüttgütern und Bestimmung des Einflusses der Teilchengrößenverteilung auf die Fließeigenschaften kohäsiver Kalksteinpulver	05.06.1976	Rumpf
Kunze	Joachim	Mischungseffekte der Molwärme und der molaren Enthalpie eines äquimolaren Äthan/Propylen-Gemisches	22.05.1976	Bier
Koglin	Bernd	Habilitation: Zur Sedimentation, Agglomeration und Dispergierung von Suspensionen	05.05.1976	Rumpf
Charé	Igor	Trocknung von Agglomeraten bei Anwesenheit auskristallisierender Stoffe Festigkeit und Struktur der durch die auskristallisierten Stoffe verfestigten Granulate	13.02.1976	Rumpf
Roth	Dieter	Amorphisierung bei der Zerkleinerung und Rekrystallisation als Ursache der Agglomeration von Puderzucker und Verfahren zu deren Vermeidung	13.02.1976	Rumpf
Berger-Wittmar	Christoph	Untersuchungen zur Regeneration schwach saurer Ionenaustauscher mit Kohlendioxid	07.02.1976	Sontheimer
Höll	Wolfgang	Untersuchungen zur Kinetik der Regeneration schwach saurer Ionenaustauscher	07.02.1976	Sontheimer
Werner	Gerhard	Untersuchungen zum Korrosionsverhalten feuerverzinkter Installationsrohre in kalten Trinkwasserleitungen	07.02.1976	Sontheimer
Stieß	Matthias	Die Druckbeanspruchung von elastischen und inelastischen Kugeln bis zum Bruch	31.01.1976	Schönert
Weichert	Reiner	Untersuchungen zur Temperatur an der Bruchspitze	31.01.1976	Schönert
Firnhaber	Manfred	Zur Untersuchung von Strömungen	24.01.1976	Bier
Goldmann	Gerd	PVT-Daten von geschmolzenem Kaliumchlorid bis 1320 K und 6000 bar	13.12.1975	Franck
Thiele	Frank	Die numerische Berechnung turbulenter rotationssymmetrischer Freistrahlen und Freistrahldiffusionsflammen	13.12.1975	Günther
Wolfbeiß	Erich	Aufbau und Betrieb einer halbertechnischen Anlage zur gegenseitigen Zerstörung von Abfallcyaniden und -nitriten durch hydrolytische Cyanidspaltung und Oxidation der Hydrolyseprodukte durch Nitrit	15.11.1975	Schnidewolf
Pahl	Manfred H.	Über die Kennzeichnung diskret disperser Systeme und die systematische Variation der Einflußgrößen zur Ermittlung eines allgemeingültigen Widerstandsgesetzes der Porenströmung	12.07.1975	Rumpf
Ruppert	Kurt Alfred	Druckverlust und Wärmeübergang bei der Verdampfung in durchströmten glatten und rauhen Rohren in Gegenwart von Inertgasen	12.07.1975	Schlünder

Steiner	Dieter	Wärmeübergang und Druckverlust von siedendem Stickstoff bei verschiedenen Drücken im waagrecht durchströmten Rohr	12.07.1975	Schlünder
Aksoy	Ayse	¹⁴ C-Studien zur Rolle sauerstoffhaltiger organischer Verbindungen im Reaktionsablauf der Fischer-Tropsch-Synthese	11.07.1975	Schulz
Bücker	Heinz Werner	Gesetzmäßigkeiten in turbulenten Koaxialstrahlen mit und ohne Reaktion	05.07.1975	Günther
von Boeckh	Peter	Ausbreitungsgeschwindigkeit einer Druckstörung und kritischer Durchfluß in Flüssigkeits/Gas-Gemischen	21.06.1975	Chawla
Moussalli	George	Dampfvolumenanteil und Druckabfall in der Blasenströmung	21.06.1975	Chawla
Qie	Keng Hwa	Messung der Wärmeleitfähigkeit von organischen Flüssigkeiten mit der instationären Hitzdrahtmethode bis zu 300 °C und 3 k bar	15.02.1975	Franck
Vock	Friedrich	Zur Rührmechanik von Feststoffschüttungen. Experimentelle Untersuchungen zum Bewegungswiderstand getauchter Platten in kohäsionslosen Feststoffschüttungen	15.02.1975	Rumpf
Baselt	Jörg Peter	Vermischungs- und Verbrennungsablauf beim transversalen Einblasen von Wasserstoff in heiße Überschall-Luftstrahlen	15.02.1975	Wilhelmi
Remmert	Manfred	Einfluß der Strömungsgeschwindigkeit auf den Wärmeübergang beim Blasensieden an einzeln überströmten Körpern	14.02.1975	Chawla
Seiter	Wolfgang	Untersuchungen zur Cycloaddition von ungesättigten Kohlenwasserstoffen über Vinylkationen als Zwischenstufen	01.02.1975	Griesbaum
Weisenburger	Siegfried	Studium der thermischen Graphitierung polykristalliner Kohlenstoffe mittels Röntgenfeinstruktur- und dilatometrischer Messungen unter wählenden Bedingungen bis 2800 °C	25.01.1975	Fitzer
Korndörfer	Uwe	Mathematisches Modell zur Berechnung der Wärmeübertragung in Stoßöfen	25.01.1975	Günther
Brauch	Volker	Theoretische und experimentelle Bestimmung der Beladungsfelder bei der Adsorption einzelner Wasserinhaltsstoffe an Aktivkohle	20.12.1974	Schlünder
Spahn	Heinrich	Bestimmung der Adsorptionsgeschwindigkeit von organischen Wasserinhaltsstoffen an Aktivkohlekörnern	20.12.1974	Schlünder
Beinert	Joachim	Schlierenoptische Untersuchungen zur Ausbreitung kurzer elastischer Impulse in Platten	14.12.1974	Kerkhof
Wölfel	Peter	Entwicklung einer Apparatur zur Messung des gelösten organischen Kohlenstoffs in Wässern	14.12.1974	Sontheimer
Kleine	Rolf	Anwendung der Laser-Doppler-Anemometrie zur Bestimmung der turbulenten Flammgeschwindigkeit	16.11.1974	Günther
Kühn	Wolfgang	Untersuchungen zur Bestimmung von organischen Chlorverbindungen auf zur Wasserreinigung eingesetzten Aktivkohlen	02.11.1974	Sontheimer
Kesper	Bernt	Wandschubspannung und konvektiver Wärmeübergang bei Zweiphasen-Flüssigkeit-Dampf-Strömung hoher Geschwindigkeit	13.07.1974	Chawla
Jacobs	Jörn	Turbulente Mischung in Zyklonbrennkammern	13.07.1974	Günther
Kuleli	Ömer	Hydrogenolytische Kohlenwasserstoffreaktionen an Nickel-Ruthenium und Platinkatalysatoren	13.07.1974	Schulz
Richter	Herbert	Experimentelle Untersuchungen zur Rißausbreitung in Glas im Geschwindigkeitsbereich 10 ⁻³ bis 5 x 10 ³ mm/s	06.07.1974	Kerkhof
Wunschmann	Jürgen	Wärmeübergang von beheizten Flächen an bewegten Schüttungen bei Normaldruck und Vakuum	06.07.1974	Schlünder
Döll	Walter	Untersuchungen zum Bruchvorgang von verschieden molaren Polymethylmethacrylat	29.06.1974	Kerkhof
Hofmann	Peter	Untersuchungen zum Ablauf der Ozonolyse von 2,3-Dichlorbuten-(2)	22.06.1974	Griesbaum
Park	Yung Kyn	Beitrag zur Untersuchung von unpolaren organischen Chlorverbindungen in Wässern und auf Aktivkohle	22.06.1974	Sontheimer
Bernotat	Siegfried	Untersuchung eines Querstromsichtprinzips	27.04.1974	Rumpf
Klein	Günther	Bestimmung von Spannungsfaktoren bei gemischten Beanspruchungsarten am Beispiel eines Risses in der Umgebung eines Kreislochs	16.02.1974	Kerkhof
Sommer	Karl	Physikalische Vorgänge beim Conchieren	16.02.1974	Rumpf
Rink	Norbert	Die Gutbeschleunigung in Laval-Strahlrohren und ihre Anwendung zur Strahlmahlung	09.02.1974	Rumpf
Smircz	Günter	Untersuchungen zur Anwendung einer Trancertechnik an Flockenschlämmen	09.02.1974	Sontheimer
Kurz	Hans Peter	Fließverhalten von belüfteten Schüttgütern in Bunkern	08.02.1974	Rumpf
Chu	Yingli	Versuche zur Chlorierung und Bromierung von 1,3-Dibrom-1,3-dimethylcyclobutan	21.12.1973	Griesbaum
Schmalfeld	Jörg	Messung der Feststoffbewegung in einem inhomogenen Gas-Feststoff-Fließbett	14.07.1973	Günther

Achtsnit	Hans Dieter	Bildung und Reaktionen des Äthylens bei der Kohlenoxid-Hydrierung an Kobaltkatalysatoren	14.07.1973	Pichler
Kamel	Mamdonh	Über die Herstellung von Citraconsäureanhydrid bei der katalytischen Gasphasenoxidation von Isopren	14.07.1973	Pichler
Ebi	Rainer	Hochtemperaturoxidation von Silicium-Karbid und Silicium-Nitrid in verschiedenen Ofenatmosphären	11.07.1973	Fitzer
Hatami	Rasi	Das Übertragungsverhalten turbulenter Diffusionsflammen in Brennkammern	11.07.1973	Günther
Soltesz	Uwe	Experimentelle Untersuchungen zur stoßangeregten Wellenausbreitung in streifenförmigen Platten	10.07.1973	Kerkhof
Reichert	Hans	Desagglomeration organischer Farbpigmente in Conetteströmungen hochzäher viskoelastischer Flüssigkeiten	18.06.1973	Rumpf
Reicherter	Ulrich F.	Untersuchungen über die Anwendung von Ozon bei der Wasser- und Abwasserreinigung	14.04.1973	Sontheimer
Merz	Albert	Untersuchungen zur Axialvermischung in einem kontinuierlich betriebenen Drehrohr mit Isotopenmarkierung	17.02.1973	Rumpf
Martin	Holger	Stoffübergangsversuche und strömungstechnische Berechnungen zur Ermittlung einer optimalen Schlitzdüsenanordnung für Prallstrahlstrockner	17.02.1973	Schlünder
Colditz	Michael	Drehströmungen in konvergierend - divergierenden Düsen mit Sekundärstrom	10.02.1973	Günther
Kuhnert	Dieter	Die Messung von Strahlungsschwankungen nach dem Kreuzstrahlverfahren	10.02.1973	Günther
Rolke	Dietrich	Vergleichende Untersuchungen an Trocken- und Überlauffiltern zum Mechanismus der Partikelablagerung in Kieselbettfiltern	10.02.1973	Sontheimer
Bandel	Jürgen	Druckverlust und Wärmeübergang bei der Verdampfung siedender Kältemittel im durchströmten waagerechten Rohr	03.02.1973	Schlünder
Linge	Volker	Zum Problem der instationären Wärmeleitung im Gefrierbereich von Lebensmitteln	03.02.1973	Vogelpohl
Wickenhäuser	Gerhard	Einfluß der Wärmestredichte und des Siededruckes auf den Wärmeübergang beim Blasensieden von Kältemitteln	16.12.1972	Bier
Kibar	Riza	Versuche zur Darstellung von Allen- und Acetylenepoxiden	16.12.1972	Griesbaum
Hoffmann	Wolfgang	Über die Beeinflussung vorgemischter Methan-Luft-Flammen durch pulverförmige Feststoffe	16.12.1972	Günther
Janisch	Gerhard	Zur Stabilisierung laminarer Vormischflammen	16.12.1972	Günther
El-Abed	Maan	Halogen-Wasserstoff-Addition an monosubstituierte Acetylene über Vinylkationen als Zwischenstufen	11.11.1972	Griesbaum
Wässer	Horst	Untersuchungen zum Wärmeübergang im Kratzkühler	11.11.1972	Loncin
Wagner	Ivo	Untersuchung chemischer Parameter auf die Flockungsfiltration	11.11.1972	Sontheimer
Demuth	Peter	Das Verhalten von mit Dispergiermitteln und Detergentien versetzten Schmierölen in thermisch unterschiedlich belasteten Prüfdieselmotoren	15.07.1972	Pichler
Zein El Deen	Amin	Selektive Oxidation und oxidierende Dehydrierung von methylverzweigten Olefinen	15.07.1972	Pichler
Alex	Wulf	Zur Genauigkeit der Teilchengrößenanalyse durch Sedimentation im Zentrifugalfeld	15.07.1972	Schönert
Spindler	Paul	Beitrag zur Beschreibung des Konzentrationsverlaufes in Schudlfiltren der Wasseraufbereitung	14.07.1972	Sontheimer
Rehman	Zyed Zillur	Neue Ergebnisse bei der elektrophilen Addition von Chlorwasserstoff an substituierte Acetylene	08.07.1972	Griesbaum
Weber	Herbert	Theoretische und experimentelle Untersuchungen an rotierenden biegespannungsfreien Schalen und teilweise plastifizierten Platten mit Randlast	08.07.1972	Lippmann
Kalthoff	Jörg F.	Theoretische und experimentelle Untersuchungen zur Ausbreitungsrichtung gegabelter Risse	06.07.1972	Kerkhof
Wilhelm	Herbert	Habilitation: Erzeugung von Eigenschaften von Gasströmungen hoher Enthalpie	27.06.1972	Bier
Gauler	Klaus	Wärme- und Stoffübertragung an eine mitbewegte ebene Grenzfläche bei Grenzschichtströmung	24.06.1972	Schlünder
Hennecke	Friedrich Wilhelm	Über den Wandwiderstand beim Wärmetransport in Schüttungsrohren	24.06.1972	Schlünder
Zehner	Peter	Experimentelle und theoretische Bestimmung der effektiven Wärmeleitfähigkeit durchströmter Kugelschüttungen bei mäßigen und hohen Temperaturen	24.06.1972	Schlünder
Würfel	Helmut	Über die Hydrierung einer hochflüchtigen Kohle	19.06.1972	Pichler
Rüdinger	Volker	Prüfung von Motorenölen im thermisch hochbelasteten Ottomotor und in der Teststreifenapparatur	15.06.1972	Pichler

Borho	Klaus	Zur Agglomeration von Stäuben in Rohrströmungen	03.06.1972	Rumpf
Albert	Gerd	Untersuchungen zur Filtrierbarkeit von Suspensionen	03.06.1972	Sontheimer
Latsch	Reinhard	Mathematisches Modell für eine turbulente Diffusionsflamme und deren zylindrischen Brennraum	29.04.1972	Günther
Schubert	Helmar	Untersuchungen zur Ermittlung von Kapillardruck und Zugfestigkeit von feuchten Haufwerken aus körnigen Stoffen	26.02.1972	Rumpf
Duden	Rolf	Über die in gefriergetrockneten Champignons, Erbsen und Bohnen enthaltenen Lipide und deren enzymatische Veränderung bei der Lagerung	12.02.1972	Fricker
Brüggemann	Jörg	Untersuchungen zum Ablauf der Ozonolyse von 2-Brombuten-(2) und von trans-2,3-Dibrombuten-(2)	12.02.1972	Griesbaum
Manz	Rolf	Bewegungsverhalten der Mahlkörperfüllung an der Wand von Kugelmöhlen	12.02.1972	Rumpf
Paech	Wolfgang	Untersuchung zur Hochdruckhomogenisation von Milch	07.02.1972	Sontheimer
Dick	Egon	Plastische Verformung Rißbildung und statische Ermüdung bei Ritzversuchen an Tafelglas	18.12.1971	Brücke
Schmidt	Hans Werner	Verbrennungsverlauf in zirkulierender Wirbelschicht	18.12.1971	Günther
Bellstedt	Friedhelm	Untersuchungen auf dem Gebiet der Polymethylen-Hochdrucksynthese an Rutheniumkatalysatoren	11.12.1971	Pichler
Weitkamp	Jens	Hydrierende Spalten und Isomerisieren von n-Dodecan an Pt- und Pd-Zeolith-Katalysatoren	11.12.1971	Pichler
Lippig	Volker	Entwicklung eines hochempfindlichen Schlierenverfahrens mit vielfachem Strahldurchgang durch das Objekt	26.11.1971	Bier
Mattern	Jürgen	Untersuchungen zur Regeneration eines schwach sauren Ionenaustauschers mit CO ₂	26.11.1971	Sontheimer
Baier	Rolf	Untersuchungen zur Bemessung von Gegenstromanlagen zur physikalischen Tinkwasserentsäuerung	30.10.1971	Sontheimer
Becker	Rolf	Das Übertragungsverhalten von Vormischflammen	29.10.1971	Günther
Schönmann	Willi	Messung der thermischen Eigenschaften und Aufstellung einer empirischen Zustandsgleichung für gasförmige Argon/Kohlendioxid-Gemische	17.07.1971	Bier
Kröttsch	Peter	Druckverlust und mittlere Partikelgeschwindigkeit bei Gas/Feststoffströmung im senkrechten Rohr	17.07.1971	Schlünder
Kostaropoulos	Athanasios	Die Wärme- und Temperaturleitfähigkeit getrockneter Lebensmittel	17.07.1971	Vogelpohl
Straub	Dieter	Habilitation: Energie- und Massentransport in Gasgemischen bei thermochemischem Gleichgewicht und Nichtgleichgewicht	10.07.1971	Bier
Lenze	Bernhard	Turbulenzverhalten und Ungemischtheit von Strahlen und Strahlflammen	10.07.1971	Günther
Rühenbeck	Wolfgang	Mathematisches Modell zur Simulation des Kupolofenschmelzprozesses bei unterschiedlichen Betriebsbedingungen	10.07.1971	Günther
Löffler	Friedrich	Habilitation: Die Staubabscheidung in Faserfiltern	09.07.1971	Rumpf
Günther	Rolf	Untersuchung der beim Trocknen von Lacken aus den Bindemitteln freiwerdenden Substanzen im Hinblick auf die Luftverunreinigung	09.07.1971	Schulz
Wille	Harald	Untersuchung zur Beschreibung der Vorgänge in Aktivkohlefiltern	09.07.1971	Sontheimer
Brandtstädter	Horst	Untersuchung des Strömungsverlaufs von He/Ar und He/SF ₆ -Gemischen in der Trenndüse mit molekular angeströmten Drucksonden	08.07.1971	Bier
Bender	Wolfgang	Zur Berechnung der Durchsätze von Schältschleudern	19.06.1971	Rumpf
Steier	Klaus	Die Korngrößenabhängigkeit des Bruchverhaltens und der Struktur druckbeanspruchter Körner aus Quarz Kalkstein und Polystyrol im Bereich von 1 bis 100 Mikrometer	19.06.1971	Rumpf
Schmidt	Rudolf	Zweiphasengegenstrom und Stoffaustausch in Schütttschichten	19.06.1971	Schlünder
Schönert	Klaus	Habilitation: Mathematische Simulation von Zerkleinerungsprozessen in kontinuierlich betriebenen Mühlen	28.05.1971	Rumpf
Herrmann	Walter	Die Adsorption von Wasserdampf in Schwerspat-Preßlingen und ihr Einfluß auf deren Festigkeit	22.05.1971	Rumpf
Koglin	Bernd	Untersuchungen der Sedimentationsgeschwindigkeit in niedrig konzentrierten Suspensionen	22.05.1971	Rumpf
Schwedes	Hansjörg	Scherverhalten leicht verdichteter, kohäsiver Schüttgüter - Untersuchungen an einer Kalksteinfraktion mit Korngrößen < 15 Mikrometer	22.05.1971	Rumpf
Maier	Dietrich	Untersuchungen zur chemischen Regeneration von erschöpften Wasserreinigungskohlen	08.05.1971	Sontheimer
Olinger	Rainer	Die Lösungsmittelabhängigkeit der optischen und chemischen Eigenschaften solvatisierter Elektronen in Wasser-Ammoniak-Mischungen unter besonderer Berücksichtigung der Druck- und Temperaturabhängigkeit	13.02.1971	Schnidewolf

Maurer	Gerd	Bestimmung der Enthalpie von Propylen aus Messungen der spezifischen Wärme und des differentiellen Joule-Thomson-Effektes	06.02.1971	Bier
Munir	Mohammad	Untersuchung der Schwefelverbindungen in flüssigen und gasförmigen Mineralöl- und Kohleprodukten	06.02.1971	Pichler
Simmler	Werner	Über die Umsetzung von Kohlenwasserstoffen mit Wasserdampf in einem Rieselbettreaktor	06.02.1971	Pichler
Polke	Reinhard	Zur Haftung zwischen Festkörpern bei erhöhten Temperaturen	30.01.1971	Rumpf
Schwenk	Walter	Oberflächenveränderung von Feststoffen nach der Zerkleinerung im Hochvakuum durch die Wirkung feuchter Luft	30.01.1971	Rumpf
Ladendorf	Kurt-Friedrich	Untersuchungen über die Austauschkinetik organischer Anionen an makroporösen Anionenaustauscherharzen	30.01.1971	Sontheimer
Kucharski	Hans-Joachim	Ein Verfahren zur optimalen Auslegung von Gasferntransportsystemen	23.01.1971	Henn
Eger	Knut	Über die Diffusion binärer Gasgemische in kapillaren und porösen Stoffen	23.01.1971	Schlünder
Gnielinski	Volker	Über den gaseitigen Stoffaustausch in berieselten Raschigringschüttungen	23.01.1971	Schlünder
Zemlin	Hermann	Experimentelle und theoretische Bestimmung integraler Joule-Thomson-Effekte binärer Gasgemische	28.11.1970	Schlünder
Paulus	Klaus	Stofftransport in pflanzlichen Lebensmitteln im Hinblick auf die radioaktive Kontamination und Dekontamination	24.07.1970	Kuprianoff
Kappler	Günther	Experimente zum Strömungs- und Verbrennungsablauf bei der transversalen Injektion von Wasserstoff und Methan in heiße Überschall-Luftstrahlen	11.07.1970	Bier
Pilz	Volker	Elektrische Leitfähigkeit geschmolzener Alkalinitrate bis zu Drücken von 55 k bar und Temperaturen bis zu 750 °C	27.06.1970	Franck
Engels	Peter	Exzeßvolumina flüssiger Mischungen unter hohem Druck	27.06.1970	Schneider
Böhm	Eberhard	Über den Mischungs- und Verbrennungsverlauf in Gas-Feststoff-Fließbetten	26.06.1970	Günther
Gupte	Armin	Experimentelle Untersuchung der Einflüsse von Porosität und Korngrößenverteilung im Widerstandsgesetz der Porenströmung	27.05.1970	Rumpf
Werthenbach	Hans Günther	Brände von Erdölprodukten in Tanks Versuche und Rechenmodell	22.04.1970	Günther
Blauel	Johann Georg	Thermisch induzierte elastische Spannungen und ihr Einfluß auf Auslösung und Ausbreitung von Brüchen	15.04.1970	Kerkhof
Chawla	J. Mohan	Habilitation: Reibungsdruckabfall, Flüssigkeitsinhalt und konvektiver Wärmeübergang in Rohren bei der Zweiphasenströmung von Flüssigkeits-Gas-Gemischen	03.02.1970	Schlünder
Umhauer	Heinz	Anrißbildung in Glas als Folge von Mikroindrücken. Ihr Einfluß auf das Festigkeitsverhalten bei verschiedenen Umgebungen, Temperaturen und Belastungsgeschwindigkeiten	29.01.1970	Rumpf