

Programmwurf (Änderungen vorbehalten)
Jahrestreffen der Fachgruppe Trocknungstechnik 2013
 11.-12. März 2013 im Herrenkrug Parkhotel in Magdeburg

		Sonntag, 10. März 2013
	Uhrzeit	Vortrag des Jahrestreffen Trocknungstechnik 2013
	17:30	<i>Stadtführung und -rundfahrt</i>
	19:30	<i>Geselliger Vorabend im Herrenkrug Parkhotel in Magdeburg</i>
		Montag, 11. März 2013
		1. Tag Jahrestreffen Trocknungstechnik 2013
		Eröffnungssitzung
	08:15	Begrüßung
6487	08:30	Modellbasierte Regelung der Wirbelschichtsprühgranulation <u>A. Bück</u> , S. Palis, E. Tsotsas, Universität Magdeburg/D
6503	09:00	Trocknung von wasserbasierten Polymergemischen für funktionelle Beschichtungen <u>S. Kachel</u> , P. Scharfer, W. Schabel, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)/D
	09:30	<i>Kaffeepause und Ausstellung Feuchtemessung</i>
		<u>Sondersitzung Feuchtemessung (20 min Vortrag, 10 min Diskussion)</u>
6496	10:00	Industrielle Feuchtemessung - Messgeräte, Messstellen & Aufbau der Probengasaufbereitung G. Kampling, Michell Instruments GmbH, Friedrichsdorf/D
6497	10:30	Feuchtemessung an festen, flüssigen und gasförmigen Medien R. Wernecke, dr. wernecke Feuchtemesstechnik GmbH, Potsdam/D
6498	11:00	Kontinuierliche Inline-Bestimmung der Feuchte von stickförmigen Gütern am Beispiel der Feuchtebestimmung von Zuckerrübenschnitzeln M. Ihlow, <u>M. Henneberg</u> , F. Sajontz, AVA GmbH, Magdeburg/D
6484	11:30	On-Line monitoring of the moisture content and the homogeneity inside a fluid bed granulator - near infrared PAT tool <u>S. Borchert</u> , Uhlmann VisioTec, Laupheim/D; M. Tondar, Glatt Process Technology GmbH, Binzen/D
	12:00	Podiumsdiskussion
	12:30	<i>Mittagessen und Ausstellung Feuchtemessung</i>
	13:30	Ausstellung Feuchtemessung

		<u>Industrielle Trocknung (20 min Vortrag, 10 min Diskussion)</u>
6508	14:00	Drying and dewatering initiatives in The Netherlands: several approaches to save energy, with an example K. van der Voort Maarschalk, University of Groningen/NL
6494	14:30	Grundlagenuntersuchungen zur verfahrenstechnischen Optimierung der DampfWirbelschicht-Trocknung von Braunkohlen <u>M. Merzsch</u> , J. Posselt, S. Lechner, H.J. Krautz, BTU Cottbus/D
6480	15:00	Aufbereitung von Kalkstein-Siebschutt mittels einer kombinierten Trocken-Reinigungs-Trommel <u>M. Trojosky</u> , B. Autenrieth, G. Stölzner, ALLGAIER Process Technology GmbH, Uhingen/D
	15:30	<i>Kaffeepause und Ausstellung Feuchtemessung</i>
		<u>Modellierung (20 min Vortrag, 10 min Diskussion)</u>
6488	16:00	Modelling the free convective drying of a hygroscopic capillary porous substance, the potato starch <u>O. Dixit</u> , K. Treppe, N. Mollekopf, TU Dresden/D
6509	16:30	Convective drying of particle aggregates: insights into pore-scale distribution of liquid <u>Y. Wang</u> , A. Kharaghani, E. Tsotsas, Universität Magdeburg/D
6495	17:00	Entwicklung und Erprobung eines neuartigen Getreide-Schachttrockners <u>F. Weigler</u> , H. Scaar, G. Franke, J. Mellmann, Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim e.V./D
6505	17:30	Numerische Untersuchung der Strukturbildung bei der Wirbelschichtsprühagglomeration <u>M. Heine</u> , M. Dosta, S. Antonyuk, S. Heinrich, TU Hamburg-Harburg/D; L. Fries, Nestlé Research Center, Lausanne/CH; S. Palzer, Nestlé Product Technology Center, York/UK
	18:00 – 19:00	Geschäftssitzung der ProcessNet-Fachgruppe Trocknungstechnik
	18:00	<i>Stadtführung und –rundfahrt</i> <i>Abfahrt: Herrenkrug Parkhotel</i> <i>Ankunft: Ratskeller in Magdeburg</i>
	19:30	<i>Geselliger Abend im Ratskeller in Magdeburg</i>
	ab 21:30	<i>Rücktransfer zum Herrenkrug Parkhotel in Magdeburg</i>

		Dienstag, 12. März 2013
		2. Tag Jahrestreffen Trocknungstechnik 2013
	08:30 – 09:00	<u>Posterpräsentationen I (je 5 min, max. 3 Folien)</u>
6489	P.01	Erste Ergebnisse der winkelabhängigen NIR-Spektroskopie zur tiefeaufgelösten Wassergehaltsbestimmung M. Regier, Hochschule Trier/D
6502	P.02	Morphologieausbildung während der Trocknung von Polymer-Partikel-Komposit-Filmen <u>S. Baesch</u> , P. Scharfer, W. Schabel, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)/D
6504	P.03	Trocknung und Strukturbildung von Polymersolarzellen <u>F. Buss</u> , B. Schmidt-Hansberg, U. Lemmer, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)/D; E. Barrena, Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona/D; P. Scharfer, W. Schabel, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)/D
6511	P.04	Evolution of a liquid droplet on a porous particle: a pore network study <u>Y. Sun</u> , A. Kharaghani, E. Tsotsas, Universität Magdeburg/D
6510	P.05	Drying simulation of particle packings with capillary barrier <u>A. Kharaghani</u> , Universität Magdeburg/D; C. Kirsch, Zurich University of Applied Sciences/CH; E. Tsotsas, Universität Magdeburg/D
	09:00 – 09:30	<u>Posterpräsentationen II (je 5 min, max. 3 Folien)</u>
6493	P.06	Einfluss eines Induktionsfeldes auf die Druckschwankungen einer Wirbelschicht aus metallischen Inertpartikeln <u>A. Stresing</u> , L. Mörl, Universität Magdeburg/D
6500	P.07	Untersuchung zum Verweilzeitverhalten von sphärischen Partikeln in der Wirbelschichttrinne <u>P. Bachmann</u> , E. Tsotsas, Universität Magdeburg/D
6506	P.08	Stochastic modeling of fluidised bed spray agglomeration <u>M. Dervede</u> , M. Peglow, E. Tsotsas, Universität Magdeburg/D
6507	P.09	Morphological characterisation of fluidised bed spray drying agglomerates by X-ray tomography <u>M. Dadkhah</u> , M. Peglow, E. Tsotsas, Universität Magdeburg/D
6512	P.10	Vergleich von Wärmeleitfähigkeitsmodellen bei der numerischen Simulation der Wärmeübertragung in Wirbelschichten <u>M. Schreiber</u> , P. Wiedemann, H.J. Krautz, BTU Cottbus/D
	09:30	<i>Kaffeepause und Posterausstellung</i>

		<u>Trocknung biologischer Stoffe (20 min Vortrag, 10 min Diskussion)</u>
6485	10:00	The influence of the water content on the mechanical properties of carbohydrate-based food systems <u>T. Althaus</u> , S. Palzer, Nestlé Product Technology Centre York/UK
6482	10:30	Expansion und Trocknung von stärkebasierten Extrudaten mittels Mikrowellen im Vakuum <u>S. Kraus</u> , H.P. Schuchmann, V. Gaukel, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)/D
6491	11:00	Untersuchungen zur Stabilisierung und Freisetzungsteuerung von Mikroorganismen unter Anwendung von Wirbelschichtverfahren <u>M. Jacob</u> , Glatt Ingenieurtechnik GmbH, Weimar/D; D. Gary, FH Jena/D
6492	11:30	Auswirkung verschiedener Fermentations pH-Werte auf die Zellmembran probiotischer Bakterien und deren Stabilität in der NT-Vakuumtrocknung <u>S.A.W. Bauer</u> , H. Kienberger, U. Kulozik, P. Först, TU München/D
	12:00	<i>Mittagessen und Posterausstellung</i>
		<u>Sprühtrocknung (20 min Vortrag, 10 min Diskussion)</u>
6499	13:00	Sprühtrocknung von Partikeln mit enger Größenverteilung durch Rotationszerstäubung und optimierte Gasverteilung <u>A. Mescher</u> , J. Kamplade, P. Walzel, TU Dortmund/D
6486	13:30	Brand- und Explosionsschutz von Sprühtrocknern S. Fredsted, GEA Process Engineering A/S, Soeborg / Kopenhagen/DK
6501	14:00	Einsatz von Anticaking Agents in der Sprühtrocknung <u>A. Oelmann</u> , Evonik Industries AG, Hanau/D; S. Kühne, U. Peuker, TU Bergakademie Freiberg/D; H. Mühlenweg, Evonik Industries AG, Hanau/D
	14:30	Preisverleihung
	15:00	<i>Ende der Veranstaltung</i>
	15:00	<i>Transfer zur Besichtigung des Forschungszentrums der Pergande-Gruppe, Weißandt-Gölzau</i>
	19:00	<i>Ende Bustransfer von der Besichtigung</i>

		<u>Posterprogramm</u>
6489	P.01	Erste Ergebnisse der winkelabhängigen NIR-Spektroskopie zur tiefenaufgelösten Wassergehaltsbestimmung M. Regier, Hochschule Trier/D
6502	P.02	Morphologieausbildung während der Trocknung von Polymer-Partikel-Komposit-Filmen <u>S. Baesch</u> , P. Scharfer, W. Schabel, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)/D
6504	P.03	Trocknung und Strukturbildung von Polymersolarzellen <u>F. Buss</u> , B. Schmidt-Hansberg, U. Lemmer, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)/D; E. Barrena, Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona/D; P. Scharfer, W. Schabel, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)/D
6511	P.04	Evolution of a liquid droplet on a porous particle: a pore network study <u>Y. Sun</u> , A. Kharaghani, E. Tsotsas, Universität Magdeburg/D
6510	P.05	Drying simulation of particle packings with capillary barrier <u>A. Kharaghani</u> , Universität Magdeburg/D; C. Kirsch, Zurich University of Applied Sciences/CH; E. Tsotsas, Universität Magdeburg/D
6493	P.06	Einfluss eines Induktionsfeldes auf die Druckschwankungen einer Wirbelschicht aus metallischen Inertpartikeln <u>A. Stresing</u> , L. Mörl, Universität Magdeburg/D
6500	P.07	Untersuchung zum Verweilzeitverhalten von sphärischen Partikeln in der Wirbelschichttrinne <u>P. Bachmann</u> , E. Tsotsas, Universität Magdeburg/D
6506	P.08	Stochastic modeling of fluidised bed spray agglomeration <u>M. Dervedde</u> , M. Peglow, E. Tsotsas, Universität Magdeburg/D
6507	P.09	Morphological characterisation of fluidised bed spray drying agglomerates by X-ray tomography <u>M. Dadkhah</u> , M. Peglow, E. Tsotsas, Universität Magdeburg/D
6512	P.10	Vergleich von Wärmeleitfähigkeitsmodellen bei der numerischen Simulation der Wärmeübertragung in Wirbelschichten <u>M. Schreiber</u> , P. Wiedemann, H.J. Krautz, BTU Cottbus/D