

Autoren/authors	Zeitschrift/paper/Tagung/event	Titel / title	Thema / subject	year	Prio	Pres/Pa
W. Kast, N. Schadler und W. Otten	5. Internationales Sonnenforum, Berlin 11.15. September 1984	Kopplung von aktiven und passiven Systemen am Beispiel der Beheizung einer Halle	Heizungs-Solar-Technik	1985	3	present.
W. Kast und W. Otten	HLH (Heizung, Lüftung/ Klima, Haustechnik) 36 (1985) Nr. 12	Mess- und Simulationsergebnisse einer teilsolar beheizten Fabrikhalle	Heizungs-Solar-Technik	1985	2	Paper
Prof. Dr.-Ing. Werner Kast und Dipl.-Ing. Wilhelm Otten	Chemie-Ingenieur-Technik CIT 58 (1986) Nr. 11	Ein vereinfachtes Modell zur Beschreibung nichtisothermer Sorptionsvorgänge am Einzelkorn als Grundlage zur Berechnung technischer Adsorber	Adsorption	1986	2	Paper
Werner Kast und Wilhelm Otten	Chemie-Ingenieur-Technik CIT 59 (1987) Nr. 1	Der Durchbruch in Adsorptionsfestbetten: Methoden der Berechnung und Einfluß der Verfahrensparameter	Adsorption	1987	1	Paper
Werner Kast und Wilhelm Otten	HLH 38 (1987) Nr. 6	Heizenergieströme dynamisch simuliert: Ein universelles Simulationsverfahren zur Berechnung dynamischer Heizvorgänge und dessen Einsatz zur Untersuchung der Solarenergienutzung	Heizungs-Solar-Technik	1987	1	Paper
W. Otten und W. Kast	Proceedings of the ISES Solar World Congress 1987	An Analysis and Design Procedure of Passive Solar Heating in Northern Europe	Heating, solar technology	1987	2	present.
Werner Kast und Wilhelm Otten	Jahrestreffen der Verfahreningenieure, Freiburg, 30.9.-02.10.1987	Entwicklung von Auslegungsdigrammen für Festbettadsorber	Adsorption	1987	2	present.
W. Otten	Vortrag auf der internen Arbeitssitzung des GVC-Fachausschusses "Trocknungstechnik" CIT 60 (1988) Nr. 4	Die Auslegung von Festbettadsorbentien zur Gastrocknung und ihre Regenerierung	Adsorption	1988	2	present.
Wilhelm Otten und Werner Kast	Chem-Ing.-Tech. 60 (1988) Nr. 10, S. 800-801	Die Entwicklung von Auslegungsdigrammen für Festbettadsorber	Adsorption	1988	1	Paper
W. Otten und W. Kast	CET (Chemical Engineering and Technology) 11 (1988) No. 5	Development of Design Charts for Fixed-Bed Adsorption	Adsorption	1988	1	Paper
W. Otten und W. Kast	CIT 60 (1988) Nr. 11 S. 929-933 Vortrag auf dem Jahrestreffen der Verfahreningenieure 1987	Die Entwicklung von Auslegungsdigrammen für Festbettadsorber	Adsorption	1988	1	Paper
W. Kast	VCH, Weinheim 1988	Adsorption aus der Gasphase, Kapitel 8.10	Adsorption	1988	2	Paper
W. Kast, W. Otten u.a.	Forschungsgesellschaft Verfahrenstechnik e.V. 1989/1990; Fachgebiet Thermische Verfahrenstechnik, TU Darmstadt, 10.10. - 12.10.1988 (1989/1990)	Hochschulkurs Adsorption, Adsorption aus der Gasphase, Auslegung von Festbetten	Adsorption	1988	2	present.
W. Otten und W. Kast	HLH 39 (1988) Nr. 12	Simulation macht instationäre Heizvorgänge berechenbar: Untersuchungen der Energieeinsparung durch Verglasungen mit effizienten Simulationsverfahren	Heizungs-Solar-Technik	1988	1	Paper
W. Kast, T. Gutermuth, W. Otten und E. Gail	CIT 61 (1989) Nr. 1 S. 68-69	Messung der Sorptionenthalpie von Lösungsmitteln und Schwefeldioxid an technischen Adsorbentien	Adsorption	1989	2	Paper
W. Otten und W. Kast	Fundamentals of Adsorption; Editor: Alfons E. Mersmann, Stephan E. Scholl, (1991) ISBN 0-8169-0540-1, 3rd International Conference on Fundamentals of Adsorption, May 7-12, 1989	Models and Design Charts for Non-Isothermal Fixed-Bed Ad- and Desorption Based on Single Pellet Data	Adsorption	1989	1	present.
Wilhelm Otten	VDI-Fortschrittsberichte Reihe 3: Verfahrenstechnik, Nr. 186, VDI-Verlag Düsseldorf 1989 ISSN 0 178-9503 ISBN 3-18-148603-5 (Dissertation)	Simulationsverfahren für die nichtisotherme Ad- und Desorption im Festbett auf der Basis der Stoffdaten des Einzelkorns am Beispiel der Lösungsmitteladsorption	Adsorption	1989	1	Paper
W. Otten, E. Gail, T. Frey	Jahrestreffen der Verfahreningenieure, Köln, 25.-27.9.1991	Einsatzmöglichkeiten hydrophober Zeolithe in der Adsorptionstechnik	Adsorption	1991	2	present.
W. Otten, E. Gail, U. Plöcker	GVC-Fachausschuß "Trocknungstechnik" 19./20. März 1992, Goslar	Selektive Lösungsmittelrückgewinnung aus feuchter Abluft mit hydrophoben Zeolithen	Adsorption	1992	2	present.
W. Otten	GVC-Fachausschuß "Thermische Zerlegung von Gas- und Flüssigkeitsgemischen", 14./15. Mai 1992, Lahnstein	Neuere Entwicklung der Adsorptionsverfahren zur Lösemittelrückgewinnung	Adsorption	1992	3	present.
W. Otten, Th. Frey, E. Roland, E. SEXTL	Dechema Jahrestagung 3.-5. Juni 1992, Karlsruhe	Wassalith DAY - Ein hydrophober Zeolith zur Gasreinigung	Adsorption	1992	2	present.
W. Otten	Dechema-Kurs "Technische Adsorption", Fachbereich Chemie, Universität Leipzig 21.-25.9.92	Scale-up von technischen Adsorptionsanlagen	Adsorption	1992	2	present.
Wilhelm Otten, Ernst Gail, Thomas Frey	CIT 64 (1992), Nr. 10 S. 915-925 Adsorptionstechnik	Einsatzmöglichkeiten hydrophober Zeolithe in der Adsorptionstechnik	Adsorption	1992	1	Paper
W. Otten	Seminar im Haus der Technik "Technische Anwendung der Adsorption" 23.-24. November 1992	Grundlagen der Verfahrensauslegung	Adsorption	1992	2	present.
T. Frey, W. Otten, E. Gail	AIChE Annual Meeting, November 7-12, 1993 St. Louis, Missouri	Dealuminized Y-Zeolites - Properties and Applications	Adsorption	1993	2	present.
Dr. Ing. W. Otten	Kolloquium, Technische Hochschule Darmstadt, 28.10.1994	Entwicklung der Adsorptionstechnik aus Sicht der Hochschule, des Anlagenbauers und des Anwenders	Adsorption	1994	3	present.
W. Otten, E. Gail, T. Frey,	international chemical engineering, June 1994,	Application of Hydrophobic Zeolites in Adsorption Processes	Adsorption	1994	2	present.
W. Otten, P. Hoffmann	GVC-Jahrestreffen 1995, Straßburg 27. bis 29. September 95	"Verfahrenstechnische Optimierung eines Anlagenverbundes am Beispiel einer Kunststoffproduktion"	Asset Management, Verfahrenstechnik	1995	2	present.
W. Otten, E. Gail, U. Eiden, J. Cjprjan	445. Dechema-Kolloquium, 18. Januar 1996, Frankfurt	"Adsorptionsverfahren mit neuen Adsorbentien"	Adsorption	1996	2	present.
Wilhelm Otten, Ernst Gail, Thomas Frey	GVC-Fachausschuß, Luzern 29./30.04.1996	Eigenschaften, verfahrenstechnische Konsequenzen und Einsatz neuer Adsorbentien	Adsorption	1996	2	present.
Wilhelm Otten	Seminar, TU München, 01. Juli 1996	Weiterentwicklung technischer Adsorbentien und ihre verfahrenstechnischen Konsequenzen	Adsorption	1996	2	present.
W. Otten, P. Hoffmann	VDI-GVC-Jahrbuch 1996, Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen	"Verfahrenstechnische Optimierung eines Anlagenverbundes am Beispiel einer Kunststoffproduktion"	Asset Management, Verfahrenstechnik	1996	1	Paper
Wilhelm Otten, Peter Hoffmann	Chemie-Ingenieur-Technik (68), 8/96, S. 973-977	"Verfahrenstechnische Optimierung eines Anlagenverbundes am Beispiel einer Kunststoffproduktion"	Asset Management, Verfahrenstechnik	1995	1	Paper
W. Kast, H. Klan und W. Otten	Gesundheits-Ingenieur - Haustechnik - Bauphysik - Umwelttechnik 119 (1998), Heft 5	Dynamischer Anlagensimulator für Heiz- und RL-Anlagen; Teil I	Heizungstechnik, Simulation	1998	1	Paper
W. Kast, H. Klan und W. Otten	Gesundheits-Ingenieur - Haustechnik - Bauphysik - Umwelttechnik 119 (1998), Heft 6	Dynamischer Anlagensimulator für Heiz- und RL-Anlagen; Teil II	Heizungstechnik, Simulation	1998	2	Paper
Wilhelm Otten	CDG workshop Südafrika, 16.-22. November 2001, Port Elisabeth, Durban	Asset Effectiveness by Planned Maintenance	Asset-Management (Maintenance)	2001	2	present.
Wilhelm Otten, Peter Hüner	GVC-Jahrestagung 2002, 11. bis 13. Juni 2002; Chemie Ingenieur Technik (74), 5/2012	Asset Effectiveness - ein integrierter Ansatz zur Wertsteigerung in der Instandhaltung	Asset-Management (Instandhaltung)	2002	1	present.
Wilhelm Otten	Hauptversammlung des Vereins der deutschen Zuckerindustrie; Zuckerindustrie 128 (2003), Nr. 1, 9 - 16	Anforderungen und Management der Instandhaltung in der chemischen Industrie: Was kann die Zuckerindustrie in der Instandhaltung von der Chemie lernen?	Asset-Management (Instandhaltung)	2003	2	Paper
Eberhard Aufderheide / Wilhelm Otten Degussa Wesseling	Grundseminar Anlagensicherheit, BG Chemie 25. - 27. Juni 2003	Anlagensicherheit im Betrieb - aus Sicht der Betriebstechnik	Asset Management, Verfahrenstechnik	2003	2	present.
Dr. Wilhelm Otten, Engineerind and maintenance, Infracor GmbH	World Class Maintenance for Chemicals & Petrochemicals, 26th November 2004, Amsterdam, Marcus Evans,	Maintenance Management Assessments; Assessing the quality of Maintenance management at plants & sites and generating optimisation potentials. The Degussa experience	Asset-Management (Maintenance)	2004	2	present.

Autoren/authors	Zeitschrift/paper/Tagung/event	Titel / titel	Thema / subject	year	Prio	Pres/Pa
Dr. Wilhelm Otten, Uwe Vogelsang	Main Days 2005, 14.-15. Februar 2005, Hamburg, TA-Cook	Systematische Bewertung des Instandhaltungsmanagements als Grundlage für Optimierungsprojekte	Asset-Management (Instandhaltung)	2005	3	present.
Wilhelm Otten, Uwe Vogelsang	Process Industry Maintenance 2005, 18th Oktober 2005	Maximising The Performance of Your Contractor By Forming A Contract That Shares Risks and Rewards and Meets Your and Your Contractor's Goals	Asset-Management (Maintenance)	2005	2	present.
Dr. Wilhelm Otten	Maintain 2006, 17. Oktober 2006, München	Kundennutzen durch integrierte Dienstleistungen - Strategie und Umsetzung in der Infracor Technik	Asset-Management (Instandhaltung)	2006	3	present.
Uwe Vogelsang, Wilhelm Otten,	4th Conference on World Class Maintenance for Chemicals, Amsterdamm, 9th November 2006	Achieving World-Class Status by Learning How to Assess the Effectiveness and Efficiency of your Maintenance Management	Asset-Management (Maintenance)	2006	1	present.
Wilhelm Otten, Harald Wakup, Uwe Vogelsang, Infracor GmbH	VDI/VEh-Forum Instandhaltung 2007 19./20. Juni 2007, Stuttgart	Effektivitäts- und Effizienzsteigerung der Instandhaltung im Rahmen strategischer Partnerschaften	Asset-Management (Instandhaltung)	2007	2	present.
Dr. Wilhelm Otten Infracor GmbH	EUROFORUM 2007, Instandhaltung in der Chemischen Industrie, 26. Juni 2007, Düsseldorf	Entwicklung integrierter strategischer Partnerschaftsmodelle	Management, Service	2007	2	present.
Dr. Wilhelm Otten	Maintain 2007, 17. Oktober 2007, München	Alternative Preis- und Geschäftsmodelle der Infracor Technik	Management, Service	2007	3	present.
Dr. Wilhelm Otten	MAINDAYS 2008, T.A. Cook Conferences, 25.-26. Februar 2008	Entwicklung zukunftsfähiger Geschäfts- und Preismodelle im Anlagenservice	Asset-Management (Maintenance)	2008	2	present.
Dr. Wilhelm Otten	International Rotating Equipment Conference, Düsseldorf, 28-29 October, 2008	Trends in Technical Service - Sustainable Service Concepts for Process Industry	Asset-Management (Maintenance)	2008	2	present.
Dr. Wilhelm Otten	ProcessNet (VDI-GVC)-Veranstaltung, 3. Workshop, Informationsplattform für Ingenieure in der Produktion am 5. Dezember 2008 im DECHEMA-Haus in Frankfurt am Main	Wertschätzung des Ingenieurs im Unternehmen - Beitrag der Betriebstechnik zum Unternehmenserfolg	Asset-Management (Instandhaltung)	2008	2	present.
Wilhelm Otten und Uwe Vogelsang	VDI-Jahrbuch Instandhaltung , Springer-Buch: Betriebliche Instandhaltung, Hrsg.: Reichel, Müller, Mandelartz; Juni 2009	Neue Servicekonzepte in der Instandhaltung am Beispiel der Prozessindustrie	Asset-Management (Instandhaltung)	2009	1	Paper
Dr. Wilhelm Otten	Strategisches Site Service Management, Berlin, 17./18. Juni 2010, Marcuss Evans	Alternative Geschäftsmodelle im Site Service am Beispiel des technischen Service der Evonik Degussa	Management, Service	2010	2	present.
Dr. Wilhelm Otten	MAINDAYS 2011, T.A. Cook Conferences, 22.-23. März 2011	Marktorientierter und interner Dienstleister - Ein Zielkonflikt?	Asset-Management (Maintenance)	2011	2	present.
Dr. Wilhelm Otten, Uwe Vogelsang	Indista 2011, Köln, 20.09.2011	Marktorientierter und interner Dienstleister - Ein Zielkonflikt?	Asset-Management (Maintenance)	2011	2	present.
Dr. Wilhelm Otten	Aachener DIENSTLEISTUNGSFORUM 21.03.2012	Marktorientierter und interner Dienstleister - Ein Zielkonflikt?	Asset-Management (Maintenance)	2012	2	present.
Dr. Wilhelm Otten	MAINDAYS 2012, T.A. Cook Conferences, 22.-23. März 2012	Geschäftsprozessorientierung als Schlüssel für den Wertbeitrag der Anlagenbetreuung in dynamischen Märkten	Asset-Management (Maintenance)	2012	2	present.
Dr. Wilhelm Otten	PROCESS; Nr. 3; März 2012, 19. Jhg.	Mehr Verständnis gefragt, NAMUR-Vorsitzender Dr. Wilhelm Otten im Exklusivinterview	Management, NAMUR	2012	2	Paper
Dr. Wilhelm Otten	PROCESS worldwide	Facing Challenges - NAMUR chairmann Wilhelm Otten about new challenges and targets of internationalization	Management, NAMUR	2012	2	paper
Dr. Wilhelm Otten	CIT plus, 4/2012	Was Menschen bewegt, die etwas bewegen, Im Profil: Dr. Wilhelm Otten, Vorsitzender NAMUR	Management	2012	2	paper
Dr. Wilhelm Otten	33. VDI/VEh-Forum Instandhaltung 13. und 14. Juni 2012 in Hanau	Marktorientierter und interner Dienstleister - Ein Zielkonflikt?	Asset-Management (Instandhaltung)	2012	2	present.
Dr. Wilhelm Otten	PROCESS INDIA, No.3, June 2012, Volume 2	Challenges in internationalisation	Management, NAMUR	2012	2	paper
Dr. Wilhelm Otten	Zeitschrift "Instandhaltung", Ausgabe 6/12, September 2012	Strategische Partnerschaften	Asset-Management (Instandhaltung)	2012	2	paper
Dr. Wilhelm Otten, Dr. Andreas Weber	Maintain 2012, 17. Oktober 2012, München	Variabilisierung von Instandhaltungsleistungen in volatilen Märkten - Die Herausforderung für Servicedienstleister	Asset-Management (Instandhaltung)	2012	2	present.
Dr. Wilhelm Otten, Hans Sokoll	ChemPharm 2013, Darmstadt, 28.02.13	Optimierung in Betrieb und Service von Prozessanlagen	Asset-Management	2013	2	present.
Dr. Wilhelm Otten, Dr. Andreas Weber	34. VDI/VEh-Forum Instandhaltung 19. und 20. Juni 2013 in Stuttgart	Das Unplanbare planen! Variabilisierung von Instandhaltungsleistungen in volatileren Märkten	Asset-Management (Instandhaltung)	2013	2	present.
Dr. Wilhelm Otten	ChemManager, 22. Jahrgang, 24. Oktober 2013	Anlageneffizienz im Fokus	Asset-Management	2013	2	paper
Dr. Wilhelm Otten	Jahrbuch Maintenance 2014, T.A. Cook,	Instandhaltung im Wandel - Instandhaltungsleistungen in Zeiten volatiler Märkte	Asset-Management (Instandhaltung)	2013	2	paper
Dr. Wilhelm Otten	MAINDAYS 2014, T.A. Cook Conferences, 19. März 2014	Automatisierung als Entwicklungstreiber im Asset Management	Asset-Management, Automatisierungstechnik	2014	2	present.
Dr. Wilhelm Otten	Process Net Jahrestagung 2014, 2. Okt. 2014, Aachen; Chemie-Ingenieur-Technik 2014 86, Nr. 9	Plenarvortrag:Automatisierungstechnik - Enabler für Innovation und Operational Excellence in der Prozessindustrie	Asset-Management, Automatisierungstechnik	2014	1	paper
Dr. Wilhelm Otten	Nachrichten der Chemie, 05-2015	Leitartikel "Industrie 4.0 für die chemische Industrie?"	Digitalization, Industrie 4.0	2015	2	paper
Dr. Wilhelm Otten	36. VDI/VEh - Forum Instandhaltung 2015 Aachen, 24.-25.06.2015	Umsetzung eines Asset Management-Systems	Asset-Management	2015	2	present.
Dr. Wilhelm Otten	CHEMManager, 11-12/2015	Neue Technologien in die Anwendung bringen	Digitalization, Industrie 4.0	2016	2	paper
Dr. Wilhelm Otten	Chemie & More 01.2016	Automatisierungstechnik; Kreativität, Strategie und Leistung	Digitalization, Industrie 4.0	2016	2	paper
Dr. Wilhelm Otten	atp 1-2, 2016	Industrie 4.0 und Digitalisierung – Bedeutung für die chemische Industrie?	Digitalization, Industrie 4.0	2016	2	paper
Dr. Wilhelm Otten	Process Net Jahrestagung 2016 , 2. Okt. 2016, Aachen	Industry 4.0 in the Process Industry - Bedeutung von Industrie 4.0 für die Prozessindustrie	Digitalization, Industrie 4.0	2016	2	present.
Dr. Wilhelm Otten	VCW-Tagung 2016, Thursday, September 1st, 2016 Merck KGaA, Darmstadt, Germany	Industry 4.0 in the Process Industry -An Opportunity to foster Productivity and Flexibility	Digitalization, Industrie 4.0	2016	2	present.
Dr. Wilhelm Otten	Process 10-2016	Special Prozessindustrie 4.0 "Standards haben Priorität"	Digitalization, Industrie 4.0	2016	2	paper
Dr. Wilhelm Otten	ATP+ Editorien 2017-02	Warum wir neue datengetriebene Geschäftsmodelle brauchen	Digitalization, Industrie 4.0	2017	2	paper
Dr. Wilhelm Otten; Dr. Henrik Hahn	The Magazine, Siemens 01-2017	Networks for greater success	Digitalization, Industrie 4.0	2017	2	paper
Dr. Wilhelm Otten	ChemManager 2017-03 ; 25 Jahre CHAManager	Prozessautomatisierung auf dem Weg zu Industrie 4.0	Digitalization, Industrie 4.0	2017	2	paper
Dr. Wilhelm Otten	Kuratorium des Fonds der Chemischen Industrie ; March 30. 2017	Industry 4.0 (and Digitalization) in the Chemical Industry	Digitalization, Industrie 4.0	2017	2	present.
Dr. Wilhelm Otten	Anwenderkonferenz TAGUNGSBAND Industrie 4.0; 16. Mai 2017, Ellington Hotel Berlin	Industrie 4.0 (und Digitalisierung) – Potenziale in der chemischen Industrie	Digitalization, Industrie 4.0	2017	2	paper
Dr. Wilhelm Otten und Dr. Udo Gruber	5. Engineering SUMMIT; Mannheim; 4./5. Juli 2017	Effectiveness and Efficiency in Project Management	Asset-Management; Engineering	2017	2	present.
Dr. Wilhelm Otten	Chemietechnik, 2017-09	Evonik senkt Projektkosten durch neue Abwicklungsmethodik	Asset-Management	2017	1	paper
Dr. Wilhelm Otten	Process 06-2018	Automome Prozesse machbar	Digitalization, Industrie 4.0	2018	2	paper

Autoren/authors	Zeitschrift/paper/Tagung/event	Titel / titel	Thema / subject	year	Prio	Pres/Pa
Dr. Götz Lauschke, Dr. Wilhelm Otten, Evonik Technology & Infrastructure GmbH	Jens Reichel, Gerhard Müller, Jean Haeffs; VDI- Buch Betriebsliche Instandhaltung; Springer 2018; ISBN 987-3-662-53134-1	Neue Servicekonzepte in der Instandhaltung am Beispiel der Prozessindustrie	Asset-Management	2018	1	paper
Dr. Wilhelm Otten, Wiedau,...	NAMUR Jahrestagung 11-2018	Anlagenbau ohne strukturierte Daten	Digitalization, Industrie 4.0	2018	1	present.