

Veröffentlichungs- und Vortragsliste, Stand Januar 2015

07/2015	67	„Management – a further challenge in Decommissioning“, eingereicht, 3rd International Symposium on Energy, Challenges and Mechanics, Großbritannien
05/2015	66	„Decommissioning of Nuclear Power Plants – Where are we? And What do we need?“, eingereicht, World Academy of Science, Engineering and Technology, Großbritannien
03/2015	65	„Prozessstrukturierung als Planungsgrundlage des Projektmanagements zum Rückbau kerntechnischer Anlagen“, eingereicht, KONTEC 2015, Dresden
03/2015	64	„Entwicklung einer automatisierten Wandfräse zum Dekontaminieren von Betonoberflächen beim Rückbau kerntechnischer Anlagen“, eingereicht, KONTEC 2015, Dresden
08/2014	63	Hentschel S.: „Bewegungs- und Verschleißverhalten von Hartmetalllamellen bei der Betonbearbeitung“, Dissertation, Karlsruher Institut für Technologie, 2014, Karlsruhe
08/2014	62	Aminy A.: „Modellerstellung für die Rohrdekontamination mittels hochfrequenter Schlagwirkung“, Dissertation, Karlsruher Institut für Technologie, 2014, Karlsruhe
07/2014	61	“A Semi-Autonomous Manipulator System for Decontamination and Release Measurement”, (reviewed) CLAWAR 2014, Poznan University of Technology, Poznań, Poland
06/2014	60	“Secondary Waste Treatment in the Decommissioning of German Nuclear Facilities” (reviewed), American Nuclear Society (ANS) Annual Meeting, Reno, USA
06/2014	59	“The Picture of Integrity from Lean Management’s Point Of View: The Relationship Between Integrity Management System and Last Planner System” (reviewed); The International Group for Lean Construction Conference - IGLC 2014, Oslo, Norway, published in The SIJ Transactions on Industrial, Financial & Business Management (IFBM) [Print ISSN: 2321-2411 Online ISSN: 2321-242X]
03/2014	58	„Rückbau kerntechnischer Anlagen“ Vortrag im Rahmen des Fortbildungskurses der NAGRA - Nationale Genossenschaft für die Lagerung radioaktiver Abfälle, Mont Terri, Schweiz, März, 2014
03/2014	57	„How Can Technology and Management Serve the Sustainability Approach in the Decommissioning of Nuclear Facilities Projects?“ (reviewed), Annual Conference on

		Engineering & Information Technology, Tokyo, Japan March, 2014, Veröffentlichung in "The Standard International Journals (The SIJ)
01/2014	56	Poster und Impulsvortrag in dem "Nuclear Waste Management and Safety as well as Radiation Research Programme" der "POF-III Evaluation of the Helmholtz Association", Jülich.
12/2013	55	"Rückbautechniken und -methoden aus Sicht der Wissenschaft", Vortrag und Veröffentlichung im Kursband des Nuklearforums Schweiz, 3.12.2013, Olten, Schweiz
11/2013	54	"Technology and Management for the Decommissioning of Nuclear Facilities", NESTet 2013, Nuclear Education and Training, Nuclear Engineering Science and Technology, 17.-21.11.2013 in Madrid, Spanien
11/2013	53	"Secondary waste minimization of the WAS-cutting technique", Annual Forum of the "International Decommissioning Network (IDN)", IAEA, 12.-14. 11.2013 in Wien, Österreich
10/2013	52	"Monitoring System to Strengthen Safety of Radioactive Resource in Scrap Yards", International Conference on the Safety and Security of Radioactive Sources: Maintaining Continuous Global Control of Sources throughout their Life Cycle", 27.-31. Oktober in Abu Dhabi, VAE.
09/2013	51	"Smartplan – A Tool For Reliable Planning Using Last Planner System"; The International Council for Research and Innovation in Building and Construction; RICS – COBRA 2013 Conference in New Delhi
09/2013	50	"Technology and Innovation in Decommissioning", „Decontamination & Dismantling of Nuclear Facilities“ - Seminar, 24.09.2013, London, Großbritannien
06/2013	49	"Physical Separation of Secondary Waste from the Decommissioning of Nuclear Facilities“, Vortrag an der "Physical Separation Conference 2013“ der Minerals Engineering International (MEI), 20.21. Juni 2013, Cornwall, Vereinigtes Königreich
06/2013	48	"Challenges for the decommissioning of nuclear facilities – Problem solving from the researchers' point of view“; International European Nuclear Young Generation Forum (ENYGF); 17.-20. Juni 2013 in Stockholm, Schweden
05/2013	47	"Optimierung von Hartmetalllamellen zur Dekontamination von Beton-Oberflächen“, Vortrag im Rahmen des Workshops Kompetenzerhalt in der Kerntechnik, Jahrestagung Kerntechnik, 14.-16. Mai 2013, Berlin
05/2013	46	"Identifizierung der Einflussfaktoren zur Einhaltung ge-

		planter Projektlaufzeiten beim Rückbau kerntechnischer Anlagen", Vortrag im Rahmen des Workshops Kompetenzerhalt in der Kerntechnik, Jahrestagung Kerntechnik, 14.-16. Mai 2013, Berlin
05/2013	45	"Technology and Innovation in Decommissioning", EAES Combined Meeting, 27.-29.05.2013 in Budapest, Ungarn
03/2013	44	"Neuentwicklung eines Messgerätes zur Verschleißklassifizierung von Diamantseilen", dihw Magazin, Diamant Hochleistungswerkzeuge, 1/2013, S. 26 – 31, 2013
03/2013	43	"Decommissioning of nuclear facilities – the major phase out undertaking in Germany"; International Conference on Education and Teaching, ICET 2013, China, Beitrag in Advances in Education Research (ISSN:2160-1070)
03/2013	42	„Nuclear Plants Decommissioning Preparedness: German Perspective“, Aging Nuclear Fleet: Safety Concerns & Decommissioning Preparedness, Intercontinental Roundtable for Nuclear Safety + D&D, Seoul, Korea
03/2013	41	„Optimierung der verfahrenstechnischen Kette Abtrag kontaminierter Flächen – unter dem Aspekt Maximierung der Abtragsleistung“, Beitrag im Tagungsband, Kontec 2013, Dresden
03/2013	40	„Separation von Sekundärabfall aus der Wasser-Abrasive-Suspensions-Schneidtechnik“, Vortrag und Beitrag im Tagungsband, Kontec 2013, Dresden
02/2013	39	"Technologies and Processes for the Decontamination of Buildings" (reviewed), International Conference on Rehabilitation and Restoration of Structures, 13 - 16 Februar 2013, Chennai, India
12/2012	38	„Technology and Management for the Decommissioning of Nuclear Facilities – A Report from Germany“, Reviewed Paper, European Nuclear Conference, 2012, Manchester, United Kingdom,
12/2012	37	"Manipulator Controlled Decontamination of Surfaces in Nuclear Power Plants", Beitrag im Journal: "IDI-Quarterly" des "Infrastructure Development Institute (IDI)", Japan
07/2012	36	"Towards an Autonomous Manipulator System for Decontamination and Release Measurement", Tagungsbeitrag (reviewed) Konferenz "The 8th IEEE/ASME International Conference on Mechatronic and Embedded Systems and Applications, July 8-10, 2012, Suzhou, China", Mitautor
04/2012	35	„Dekontaminationsverfahren für Rohrleitungen“, ATW, International Journal for Nuclear Power, 2012, S. 255-261

05/2011	34	„Ein neues Konzept zum gezielten Abtrag von Stahlbetonstrukturen“, Vortrag und Beitrag im Tagungsband, Jahrestagung Kerntechnik 2011, Berlin
05/2011	33	“MANOLA – Vorstellung des Manipulator- und Transportwagensystems“, Vortrag und Beitrag im Tagungsband, Jahrestagung Kerntechnik 2011, Berlin
04/2011	32	„Gezielter Abtrag von Stahlbetonstrukturen“, Postersession und Artikel im Tagungsband, Kontec 2011, Dresden
04/2011	31	„Dekontamination von Rohrleitungen mittels Vibration“, Postersession und Artikel im Tagungsband, Kontec 2011, Dresden
04/2011	30	“Automatisierte Seilsägetechnologie für Unterwasserdemontage (ASTU)“, , Postersession und Artikel im Tagungsband, Kontec 2011, Dresden
03/2011	29	„Decommissioning of Nuclear Power Plants – Can Lean Methods Help to Improve the Highly Complex Design and Planning Processes?“, 19th Annual Conference of the International Group for Lean Construction; IGLC 19, Lima, Peru
08/2010	28	Decontamination of Tubings Using Vibration Technology, Conference of the American Nuclear Society, Decommissioning, Decontamination & Reutilization, Idaho, Aug. 29 – Sept. 2, 2010, USA
06/2010	27	“Technology and Management for the Decommissioning of Nuclear Facilities”, Workshop of “Groupe Intra” on “Robotic Interventions in Hostile Environments” combined with a day of “Remote Controlled Vehicles Demonstration”, Fontevraud L’Abbaye, France, 2010
06/2010	26	Tagungsbeitrag „Manipulator-Deployed Systems for Surface Decontamination in Nuclear Facilities“, Conference Proceedings of 7th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics, ICINCO 2010, Funchal, Portugal, 2010
05/2010	25	Tagungsbeitrag Jahrestagung Kerntechnik 2010, Innovative Surface Decontamination using a Manipulator-Deployed Laser System, Vortrag Technische Sitzung Sektion 7
05/2010	24	Tagungsbeitrag Jahrestagung Kerntechnik 2010, Innovativer Abbruch massiger Stahlbetonstrukturen, Vortrag Technische Sitzung Sektion 7
10/2009	23	Innovative Verfahren zur Dekontamination von kerntechnischen Anlagen, ATW, International Journal for Nuclear Power, 2009, S. 525-529

04/2009	22	Trennen von Konsolen im BE-Lagerbecken (KWO), Kurzvortrag KONTEC, 2009, Dresden
04/2009	21	Dekontamination radioaktiv kontaminierter Betonoberflächen durch ein innovatives Laser-Manipulator-System, Plenarvortrag KONTEC, 2009, Dresden
05/2008	20	Aktivitäten des Karlsruhe Institute of Technology im Bereich Rückbau, Tagungsbeitrag Jahrestagung Kerntechnik 2008, Veröffentlicht in Tagungsband, Hamburg 2008
01/2008	19	„Kompetenzerhalt in der Kerntechnik“, Tagungsbeitrag Applus RTD Symposium, Bergisch Gladbach, Januar 2008
11/2007	18	"Autark arbeitender Manipulator für die Oberflächendekontamination in kerntechnischen Anlagen", Tagungsbeitrag 2. Internationales Symposium für Stilllegung und Rückbau in Europa, Sat. Kerntechnik, 2007, Worms
11/2007	17	„Kompetenzerhalt in der Kerntechnik“, Tagungsbeitrag Internationales Symposium für Stilllegung und Rückbau, Worms, November 2007
03/2007	16	Manipulator zum dünnflächigen Oberflächenabtrag von Betonen und Beschichtungen in sensiblen Bereichen, Tagungsbeitrag KONTEC, 2007, Dresden
06/2006	15	„Dünnflächiger Oberflächenabtrag von Beton in kerntechnischen Anlagen“, in Bautechnik, 83. Jahrgang, Heft 6, 2006
05/2006	14	„Universal Demolition Equipment for Dust-Free and Waterless Demolition of Reinforced Concrete Structures in Nuclear Facilities“, Tagungsbeitrag Jahrestagung Kerntechnik 2006, Veröffentlicht in Tagungsband, Aachen
04/2006	13	„Rescue Operations and Demolition Works: Automating the Pneumatic Removal of Small Pieces of Rubble and Combination of Suction Plants with Demolition Machines“, in Bulletin of Earthquake Engineering, Publisher: Springer Netherlands, ISSN: 1570-761X
03/2006	12	Poster: „Demolition Equipment of Reinforced Concrete Structures in Nuclear Facilities“, Hamburg, 4.th International Symposium Release of Radioactive Material from Regulatory Control
11/2005	11	„Demolition of Reinforced Concrete in Nuclear Facilities Using Enclosed Dry Wire-Saw Technology“, in Concrete Openings, Journal im Amerika, Betonbau, 2005
10/2005	10	„Stahlbetonrückbau erfolgt in kerntechnischen Anlagen“, Allgemeine Bauzeitung, Nr.41, 75. Jahrgang, S.8, Patzer-Verlag Berlin-Hannover, 2005

09/2005	9	„Pioniertruppe und bautechnische Forschung“, in „bauen & retten“, 70.Jahrgang, Nr. 03, Schweizerfachzeitschrift, einzelne Abschnitte verfasst, Hauptautor Bruno Mayer, Zürich, S. 30-35, 2005
06/2005	8	„Gekapselte Trocken-Seilsägetechnologie für staubempfindliche Bereiche“, in Bautechnik, 82. Jahrgang, Heft 6, S.387–389, 2005
05/2005	7	„Rückbau kontaminierter Bereiche“, in Der Betonbohrer, Ausgabe 22, S.19- 22, Mai 2005
04/2005	6	“The rescue of people buried alive”, Beitrag in Geophysical Research Abstract, Vol. 7, 10570, ISSN 1029-7006, European Geosciences Union, Vienna, 2005
07/2003	5	„Forschungsarbeiten zur technischen und organisatorischen Bewältigung von Katastrophen mit Gebäudeschäden“, in Bauingenieur, Band 78, 7/8; S.369-378
05/2003	4	„Weiterentwicklung von Standardbaumaschinen zur Rettung Verschütteter“, Dissertation, Institut für Technologie und Management im Baubetrieb, Universität Karlsruhe, 2003
02/2003	3	„Optimierung von Standardbaumaschinen zur Rettung Verschütteter“, in GK-Reihe: “Ergebnisse aus dem inter-fakultativen Graduiertenkolleg Naturkatastrophen“, S.105-118, Karlsruhe, 2003
12/2002	2	„Improvement of building machinery for the rescue of people buried alive“, American Society for Civil Engineering, Journal: Natural Hazards, 2002
11/2002	1	„Rettungseinsatz und Abbruch – Automatisierte pneumatische Förderung von kleinteiligen Trümmern“, in Bautechnik, 79. Jahrgang, Heft 11, S.768-777, 2002