

Veröffentlichungs- und Vortragsliste, Stand Juli 2013

| | | |
|---------|----|---|
| 06/2013 | | “Challenges for the decommissioning of nuclear facilities – Problem solving from the researchers’ point of view“; International European Nuclear Young Generation Forum (ENYGF) in Stockholm; 17.-20. Juni 2013 |
| 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-Abrasiv-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 Oberflächende-kontamination 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, Pat- |

zer-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 |