

# KONTEC 2017

**13. Internationales Symposium „Konditionierung radioaktiver Betriebs- und Stilllegungsabfälle“  
einschließlich**

**13. Statusbericht des BMBF „Stilllegung und Rückbau kerntechnischer Anlagen“**

**22.-24. März 2017**

**im**

**MARITIM Hotel & Internationales Congress Center Dresden**

## **Vortragsprogramm**

**Programm-  
Überblick**

Mittwoch, 22.03.2017	10.00 – 10.20 Uhr 10.20 – 13.00 Uhr 13.00 – 14.00 Uhr 14.00 – 16.00 Uhr 16.00 – 16.30 Uhr 16.30 – 17.30 Uhr	Begrüßung und Eröffnung KONTEC 2017 Plenarvorträge Sektion 1 Mittagspause Plenarvorträge Sektion 2 Kaffeepause Plenarvorträge Sektion 2
Mittwoch, 22.03.2017	11.50 – 13.00 Uhr 14.30 – 15.40 Uhr	KONTEC <i>DIREKT</i> Kurzvorträge* Forum 1: Sektion 4/ Forum 2: Sektion 2 KONTEC <i>DIREKT</i> Kurzvorträge Forum 1: Sektion 3/ Forum 2: Sektion 1

\*Bitte beachten Sie, dass jeder KONTEC *DIREKT* Kurzvortrag während der KONTEC 2017 zweimal vorgetragen wird. Sollten Sie einen Kurzvortrag aus terminlichen Gründen oder wegen Platzmangel im Vortragsforum verpassen, haben Sie die Gelegenheit, den gleichen Vortrag zu einer anderen Zeit zu besuchen. Das detaillierte Programm zu den KONTEC *DIREKT* Kurzvorträgen am Mittwoch, 22.03.2017 und Donnerstag, 23.03.2017 finden Sie in dieser Broschüre jeweils im Anschluss an das Plenarvortragsprogramm.

Bitte nutzen Sie die in den Vortragsforen zur Verfügung stehenden Empfänger und Kopfhörer, die dem besseren Verstehen des Referenten in einer geräuschbelasteten Umgebung dienen. Eine Simultanübersetzung der KONTEC *DIREKT* Kurzvorträge ist nicht vorgesehen.

Mittwoch, 22.03.2017	10.00 – 18.00 Uhr	Postersessions aller Sektionen
Mittwoch, 22.03.2017	10.00 – 22.00 Uhr**	Fachausstellung

\*\*Mi., 22.03.2017 18.00–22.00 Uhr: „Abend der Aussteller“ – Teilnehmende Ausstellerfirmen halten ihre Ausstellungsstände in eigener Organisation auch nach 18.00 Uhr geöffnet und laden ihre Kunden herzlich zu einem Besuch ein.

Donnerstag, 23.03.2017	09.30 – 11.30 Uhr 11.30 – 12.00 Uhr 12.00 – 13.00 Uhr 13.00 – 14.00 Uhr 14.00 – 15.00 Uhr 15.00 – 15.30 Uhr 15.30 – 18.10 Uhr	Plenarvorträge Sektion 2 Kaffeepause Plenarvorträge Sektion 2 Mittagspause Plenarvorträge Sektion 2 Kaffeepause Plenarvorträge Sektion 3
Donnerstag, 23.03.2017	11.20 – 12.30 Uhr 14.00 – 16.10 Uhr	KONTEC <i>DIREKT</i> Kurzvorträge Forum 1: Sektion 4/ Forum 2: Sektion 3 KONTEC <i>DIREKT</i> Kurzvorträge Forum 1: Sektion 2/ Forum 2: Sektion 1
Donnerstag, 23.03.2017	09.30 – 18.00 Uhr	Postersessions aller Sektionen
Donnerstag, 23.03.2017	09.30 – 18.00 Uhr	Fachausstellung
Donnerstag, 23.03.2017	20.00 – ca. 24.00 Uhr	„KONTEC 2017 Bankett“
Freitag, 24.03.2017	09.00 – 10.40 Uhr 10.40 – 11.10 Uhr 11.10 – 12.30 Uhr 12.30 – 13.00 Uhr 13.00 Uhr	Plenarvorträge Sektion 4 Kaffeepause Plenarvorträge Sektion 4 Abschlussworte und Nominierung des besten Plenar-, Poster- und Kurzvortrags Ende der Plenarvorträge
Freitag, 24.03.2017	09.00 – 13.00 Uhr	Postersessions aller Sektionen
Freitag, 24.03.2017	09.00 – 13.00 Uhr	Fachausstellung

Das vorläufige Vortragsprogramm im Einzelnen und weitere Informationen zur Veranstaltung und zur Teilnahmeanmeldung finden Sie auf den folgenden Seiten.

Die Einzelheiten zu den KONTEC *DIREKT* Kurzvorträgen am Mittwoch, 22.03.2017 und Donnerstag, 23.03.2017 sind im Folgenden jeweils im Anschluss an das Plenarvortragsprogramm dargestellt.

# Mittwoch, 22. März 2017

## Plenarsitzung

- 10.00 Uhr **Begrüßung**  
Michael Szukala, Vorsitzender des KONTEC Programmausschusses
- 10.10 Uhr **Grußworte**  
Sabine Diehr, Bundesministerium für Bildung und Forschung BMBF

## Sektion 1: Entsorgung von radioaktiven Reststoffen aus Betrieb, Stilllegung und Rückbau kerntechnischer Anlagen

### Plenarsitzung

- Sitzungs-  
leitung** Burkhard Hartmann, EnBW Kernkraft GmbH, Obrigheim  
Rudolf-Josef Printz, JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH
- 10.20 Uhr (Vortragsnummer 010)  
**Projektorganisation in der Optimierungskampagne zur Konditionierung von Brennelementkästen im Kernkraftwerk Mühleberg, Schweiz**  
Dr. Martina Suty, BKW Energie AG, Kernkraftwerk Mühleberg  
Dr. Thomas Taylor, BKW Energie AG, Kernkraftwerk Mühleberg  
Markus Rufer, BKW Energie AG, Kernkraftwerk Mühleberg  
Benjamin Seiler, Westinghouse Electric Germany GmbH  
et. al.
- 10.40 Uhr (Vortragsnummer 069)  
**Erfahrungen mit der kampagnenspezifischen Verfahrensqualifikation für das Endlager Konrad und deren praktische Umsetzung am Beispiel des Abbaus des Reaktors im Kernkraftwerk Obrigheim**  
Ralf Borchardt, EWN Entsorgungswerk für Nuklearanlagen GmbH  
Ronald Strysewske, EWN Entsorgungswerk für Nuklearanlagen GmbH  
Torsten Wollermann, EWN Entsorgungswerk für Nuklearanlagen GmbH
- 11.10 Uhr (Vortragsnummer 047)  
**Erneuerung der Verfahrensqualifikation der HDB am Beispiel des Ablaufplanes zur Zementierung von Verdampferkonzentraten**  
Sindy Kern, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH  
Felix Himmerkus, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH
- 11.40 Uhr (Vortragsnummer 045)  
**Etablierung und Erprobung des Freigabeverfahrens für Gebäude zum Abriss am Kernkraftwerk Brunsbüttel**  
Dr. Stefan Wörten, Brenk Systemplanung GmbH  
Torsten Gosch, Kernkraftwerk Brunsbüttel, Vattenfall Europe Nuclear Energy GmbH  
Dr. Georg Bacmeister, Kernkraftwerk Brunsbüttel, Vattenfall Europe Nuclear Energy GmbH
- 12.10 Uhr (Vortragsnummer 072)

**DIN 25457 „Aktivitätsmessverfahren für die Freigabe von radioaktiven Stoffen und kerntechnischen Anlagenteilen“ – zukünftiger Anpassungsbedarf an das StrlSchG**

Dr. Stefan Thierfeldt, Brenk Systemplanung GmbH

Dr. Olaf Nitzsche, Brenk Systemplanung GmbH

12.40 Uhr (Vortragsnummer 091)  
**Toshibas Wasser Behandlungstechnologie – Herausforderungen bei der Behandlung von kontaminierten Wässern im Kernkraftwerk Fukushima Daiichi**  
Henning Fehrmann, Westinghouse Electric Germany GmbH  
Sho Suzuki, Toshiba Corporation, Nuclear Chemical System Design & Engineering Dept.  
Hiroko Abe, Toshiba Corporation, Nuclear Chemical and Cycle Technology R&D Dept.  
Shunsuke Susa, Toshiba Corporation, Nuclear Chemical and Cycle Technology R&D Dept.  
et. al.

13.00 Uhr **Mittagspause**

## **Sektion 2: Stilllegung und Rückbau kerntechnischer Anlagen**

### **Plenarsitzung**

**Sitzungs-** **Stefan Klute, BKW Energie AG**  
**leitung** **Dr. Helmut Steiner, Kernkraftwerk Gundremmingen GmbH**

14.00 Uhr (Vortragsnummer 004)  
**Neues von der Stilllegung - ein Blick aus Sicht der Bundesaufsicht - Entwicklung seit 2011**  
Helmut Scheib, BMUB Bundesaufsicht bei Kernkraftwerken

14.30 Uhr (Vortragsnummer 094)  
**Rückbau der EnBW-Kernkraftwerke**  
Anja Graf, EnBW Kernkraft GmbH, Kernkraftwerk Philippsburg  
Wolfgang Honetschläger, EnBW Kernkraft GmbH, Kernkraftwerk Philippsburg  
Tobias Hoffmann, EnBW Kernkraft GmbH, Kernkraftwerk Philippsburg

15.00 Uhr (Vortragsnummer 099)  
**Preliminary feedback on the Barsebäck 1-2 reactor internals segmentation project**  
Per Segerud, Westinghouse Electric Sweden AB  
Joseph Boucau, Westinghouse Electric Company

15.30 Uhr (Vortragsnummer 104)  
**Rückbau der Reaktordruckbehälter-Einbauten und der RDBs der Kernkraftwerke KKP1 und GKN1**  
Dr. Frederik Nachtrodt, Westinghouse Electric Germany GmbH  
Dr. Harald Bienia, NUKEM Technologies Engineering Services GmbH

16.00 Uhr **Kaffeepause**

## **Sektion 2: Stilllegung und Rückbau kerntechnischer Anlagen**

**(Fortsetzung)**

### **Plenarsitzung**

**Sitzungs-** **Stefan Klute, BKW Energie AG**

- leitung** **Dr. Helmut Steiner, Kernkraftwerk Gundremmingen GmbH**
- 16.30 Uhr (Vortragsnummer 096)  
**International Good Practice on Practical Implementation of Characterisation in Decommissioning**  
 Arne Larsson, Cyclife-EDF Sweden AB  
 Matthew Emptage, Environment Agency UK  
 Inge Weber, Nuclear Energy Agency (NEA)
- 17.00 Uhr (Vortragsnummer 083)  
**Russian Policy, Strategy, Programme and Experience in Decommissioning Sphere**  
 Andrei I. Sobolev, Federal Enterprise for Radioactive waste management enterprise "RosRAO"  
 A. F. Nechaev, St. Petersburg Institute of Technology  
 I. V. Smirnov, V.G. Khlopin Radium Institute
- 17.30 Uhr Ende der Plenarvorträge am 1. Veranstaltungstag**

### **KONTEC DIREKT Kurzvorträge in Wort & Bild**

\*Bitte beachten Sie, dass jeder KONTEC DIREKT Kurzvortrag während der KONTEC 2017 zweimal vorgetragen wird. Sollten Sie einen Kurzvortrag aus terminlichen Gründen oder wegen Platzmangel im Vortragsforum verpassen, haben Sie die Gelegenheit, den gleichen Vortrag zu einer anderen Zeit zu besuchen. Das detaillierte Programm zu den KONTEC DIREKT Kurzvorträgen am Mittwoch, 22.03.2017 und Donnerstag, 23.03.2017 finden Sie in dieser Broschüre jeweils im Anschluss an das Plenarvortragsprogramm.

Bitte nutzen Sie die in den Vortragsforen zur Verfügung stehenden Empfänger und Kopfhörer, die dem besseren Verstehen des Referenten in einer geräuschbelasteten Umgebung dienen. Eine Simultanübersetzung der KONTEC DIREKT Kurzvorträge ist nicht vorgesehen.

**Mittwoch, 22. März 2017, 11.50 Uhr – 13.00 Uhr**

#### **Forum 1 - Sektion 4**

- 11.50 Uhr (Vortragsnummer 039) – Poster Box 48  
**Carbon-14 release from irradiated stainless steel**  
 Eva De Visser-Týnová, NRG Petten  
 10 Min. für Referentenwechsel
- 12.10 Uhr (Vortragsnummer 023) – Poster Box 49  
**Umsetzung der ESK-Leitlinie im VKTA - Strahlenschutz, Analytik & Entsorgung Rossendorf e. V.**  
 Sabine Fleck, VKTA Dresden  
 10 Min. für Referentenwechsel
- 12.30 Uhr (Vortragsnummer 031) – Poster Box 50  
**Bearbeitungsstand abfallverursacherspezifischer Stoffvektoren in der Stoffliste Konrad**  
 Dr. Karl Weis, Bundesamt für Strahlenschutz  
 10 Min. für Referentenwechsel
- 12.50 Uhr (Vortragsnummer 082) – Box 51  
**Legitimation of on-site Disposal as an Option for Decommissioning of «NUCLEAR LEGACY» Objects**  
 Andrei Sobolev, Federal Enterprise for Radioactive waste management „RosRAO“

**Mittwoch, 22. März 2017, 11.50 Uhr – 13.00 Uhr**

#### **Forum 2 - Sektion 2**

- 11.50 Uhr (Vortragsnummer 007) – Poster Box 22 - BMBF  
**Mechanische und thermische Werkzeugbelastungen beim trockenen Seilschleifen von Stahl**  
 Lukas Tatzig, Leibniz Universität Hannover, Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen  
 10 Min. für Referentenwechsel

12.10 Uhr (Vortragsnummer 061) – Poster Box 23  
**Vorstellung verschiedener Vorgehensweisen beim Rückbau Biologischer Schilde von Versuchsreaktoren**  
Dr.-Ing. Carmen Isabella Krau, Siempelkamp NIS Ingenieurgesellschaft mbH

10 Min. für Referentenwechsel

12.30 Uhr (Vortragsnummer 076) – Poster Box 24  
**Rückbau Chemiezellen - Die Zerlegung einer Betonabschirmung mit dem Trockenseilsägeverfahren**  
Sonja Biermann, JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH

10 Min. für Referentenwechsel

12.50 Uhr (Vortragsnummer 095) - Poster Box 25  
**Demolition of the Biological Shield at the SVAFO R2 Research Reactor in Sweden**  
Niklas Bergh, Westinghouse Electric Sweden AB

### **Mittwoch, 22. März 2017, 14.30 Uhr – 15.40 Uhr Forum 1 - Sektion 3**

14.30 Uhr (Vortragsnummer 011) – Poster Box 35 - BMBF  
**Laserdekontamination von Beton- und Metalloberflächen**  
Georg Greifzu, TU Dresden, Fakultät Maschinenwesen, Institut für Energietechnik, Professur für Wasserstoff- und Kernenergietechnik

10 Min. für Referentenwechsel

14.50 Uhr (Vortragsnummer 044) – Poster Box 36  
**USER: Nutzung der Landwirtschaft für die Energiepflanzenproduktion auf schwermetall- / radionuklidbelasteten Flächen**  
Prof. Dr. Erika Kothe, Friedrich-Schiller-Universität Jena

10 Min. für Referentenwechsel

15.10 Uhr (Vortragsnummer 021) – Poster Box 37  
**Abfallbehandlungskomplex am Kernkraftwerk TIANWAN, China**  
Rainer Slametschka, NUKEM Technologies Engineering Services GmbH

10 Min. für Referentenwechsel

15.30 Uhr (Vortragsnummer 105) – Poster Box 38  
**Bautechnische Planung im kerntechnischen Rückbau mittels 3D-CAD-Modell**  
Mark Kritzmann, HOCHTIEF Engineering GmbH Consult IKS

### **Mittwoch, 22. März 2017, 14.30 Uhr – 15.40 Uhr Forum 2 - Sektion 1**

14.30 Uhr (Vortragsnummer 015) – Poster Box 1  
**Schadlose Verwertung des Reaktordruckbehälters eines Siedewasserreaktors**  
Dr. Niemma Buckanie, GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH

10 Min. für Referentenwechsel

14.50 Uhr (Vortragsnummer 013) – Poster Box 2  
**Freimessen von radioaktiv kontaminiertem Erdreich oder Bauschutt**  
Dr. Marina Sokcic-Kostic, NUKEM Technologies Engineering Services GmbH

10 Min. für Referentenwechsel

15.10 Uhr (Vortragsnummer 036) - Poster Box 3  
**"Freigabeinseln" beim Rückbau des Rossendorfer Forschungsreaktors**  
Sven Jansen, VKTA Dresden

10 Min. für Referentenwechsel

15.30 Uhr (Vortragsnummer 063) – Poster Box 4

## Postersession

10.00 Uhr - 18.00 Uhr Postersession aller Sektionen auf den Galerien der Säle 1-5, Restaurant und ggf. Saalfoyer des ICD

## Fachausstellung

10.00 Uhr - 22.00 Uhr Begleitende Fachausstellung in den Sälen 1-5, Restaurant und Saalfoyer des ICD  
18.00–22.00 Uhr: „Abend der Aussteller“ – Teilnehmende Ausstellerfirmen halten ihre Ausstellungsstände in eigener Organisation auch nach 18.00 Uhr geöffnet und laden ihre Kunden herzlich zu einem Besuch ein.

## Donnerstag, 23. März 2017

### Sektion 2: Stilllegung und Rückbau kerntechnischer Anlagen

(Fortsetzung)

#### Plenarsitzung

Sitzungs-  
leitung Michael Bächler, Vattenfall Europe Nuclear Energy GmbH, Brunsbüttel  
Stephan Krüger, PreussenElektra GmbH, Hannover

09.30 Uhr (Vortragsnummer 002)  
***In-situ Dekontamination des Dampftrockners in Siedewasseranlagen - Aktuelle Erfahrungen mit Systemdekontaminationen in den Kernkraftwerken ISAR 1 und Krümmel***  
Dr. Christian Topf, AREVA GmbH  
Luis Sempere Belda, AREVA GmbH  
Michael Fischer, AREVA GmbH  
Dr. Thomas Erbacher, PreussenElektra GmbH KKW Isar  
et. al.

10.00 Uhr (Vortragsnummer 022)  
***Der Rossendorfer Forschungsreaktor (RFR) - eine Übersicht zu Rückbau und Entsorgung***  
Dr. Reinhard Knappik, VKTA Dresden  
Markus Steinhardt, VKTA Dresden  
Kristin Pfützner, VKTA Dresden  
Steffen Kniest, Siempelkamp NIS Ingenieurgesellschaft mbH  
et. al.

10.30 Uhr (Vortragsnummer 057)  
***Rückbau des Reaktordruckbehälters mit fernbedienten thermischen Zerlegeeinrichtungen im Kernkraftwerk ZION, USA***  
Stefan Dätig, Siempelkamp NIS Ingenieurgesellschaft mbH  
Andreas Loeb, Siempelkamp NIS Ingenieurgesellschaft mbH  
Dieter Stanke, Siempelkamp NIS Ingenieurgesellschaft mbH

11.00 Uhr (Vortragsnummer 049) - BMBF  
**Automatisierte Zerlegung von Reaktordruckbehältereinbauten mittels Unterwasser-Robotertechnik**  
Gunnar Heinzler, AREVA GmbH

11.30 Uhr Kaffeepause

## Sektion 2: Stilllegung und Rückbau kerntechnischer Anlagen

(Fortsetzung)

### Plenarsitzung

**Sitzungs-  
leitung** Michael Bächler, Vattenfall Europe Nuclear Energy GmbH, Brunsbüttel  
Stephan Krüger, PreussenElektra GmbH, Hannover

12.00 Uhr (Vortragsnummer 008)  
**Progress and experience of decommissioning projects and future decommissioning challenges at Belgoprocess**  
Bart Ooms, Belgoprocess

12.20 Uhr (Vortragsnummer 064)  
**Ertüchtigung der Statik des Reaktorgebäudes für den Abbruch der inneren Baustrukturen**  
Jörg Möller, EWN Entsorgungswerk für Nuklearanlagen GmbH

12.40 Uhr (Vortragsnummer 103)  
**Ausbildung von Fachpersonal bei Stilllegung und Rückbau von Kernkraftwerken**  
Stefan Stockfleth, KRAFTWERKSSCHULE E.V., Kerntechnik/ Strahlenschutz  
Michael Bächler, Uniper Technologies GmbH  
Dr. Matthias Roßkamp, Vattenfall Europe Nuclear Energy GmbH

13.00 Uhr Mittagspause

## Sektion 2: Stilllegung und Rückbau kerntechnischer Anlagen

(Fortsetzung)

### Plenarsitzung

**Sitzungs-  
leitung** Michael Bächler, Vattenfall Europe Nuclear Energy GmbH, Brunsbüttel  
Stephan Krüger, PreussenElektra GmbH, Hannover

14.00 Uhr (Vortragsnummer 051+052)  
**Zeitmanagement und Projektablaufstörungen: Wenn es nicht voran geht**  
Dr. Thomas Rütten, Kapellmann und Partner Rechtsanwälte mbB

14.30 Uhr (Vortragsnummer 097)  
**Experiences from a Research Facility - Implementing Waste Led Decommissioning in Practice**  
Dr. Per Lidar, Studsvik Sweden  
Magnus Horling, MAX IV Sweden  
Karin Strid, Studsvik Sweden  
Arne Larsson, Cyclife-EDF Sweden AB



### Sektion 3: Anlagen und Systeme zur Behandlung und Verpackung von Betriebs- und Stilllegungsabfällen

#### Plenarsitzung

**Sitzungs-  
leitung** Dr. Thomas Hassel, UWTH, Leibniz Universität Hannover  
Dr. Michael Weigl, KIT Karlsruher Institut für Technologie

- 15.30 Uhr (Vortragsnummer 071) - BMBF  
**Entwicklung eines Werkzeugsystems für die Oberflächen-Dekontamination von Stahlbetonstrukturen**  
Ulrich Hess, Leibniz Universität Hannover, Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen  
Prof. Dr.-Ing. Berend Denkena, Leibniz Universität Hannover, Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen IFW  
Prof. Dr.-Ing. Marcus Geimer, Karlsruher Institut für Technologie  
D. Engemann, Karlsruher Institut für Technologie  
et. al.
- 15.50 Uhr (Vortragsnummer 085)  
**Sägen in Heißen Zellen**  
Udo Knauer, BABCOCK NOELL GmbH
- 16.10 Uhr (Vortragsnummer 029) – BMWI/ ZIM  
**Untersuchungen zum Geometrieinfluss auf Hartmetalllamellen beim Betonfräsen**  
Simone Müller, KIT, Institut für Technologie und Management im Baubetrieb, Rückbau konventioneller und kerntechnischer Bauwerke  
Prof. Dr.-Ing. Sascha Gentes, KIT, Institut für Technologie und Management im Baubetrieb, Rückbau konventioneller und kerntechnischer Bauwerke
- 16.30 Uhr (Vortragsnummer 053)  
**The commissioning of a new treatment centre for radioactive waste from high-energy accelerators at CERN**  
Luca Bruno, CERN European Organization for Nuclear Research  
Yvon Algoet, CERN European Organization for Nuclear Research  
Dr. Luisa Ulrici, CERN European Organization for Nuclear Research  
Sabine Braun, Kraftanlagen Heidelberg GmbH  
et. al.
- 16.50 Uhr (Vortragsnummer 062) - BMBF  
**Betondekontamination mittels Trockeneisstrahlen zum Rückbau von Gebäudestrukturen im kerntechnischen Bereich (BEDEKO)**  
Oliver Grünzel, Leibniz Universität Hannover, Institut für Werkstoffkunde  
Dr.-Ing. Thomas Hassel, Leibniz Universität Hannover, Institut für Werkstoffkunde  
Prof. Dr.-Ing. Hans Jürgen Maier, Leibniz Universität Hannover, Institut für Werkstoffkunde  
A. Köhler, Leibniz Universität Hannover, Institut für Werkstoffkunde
- 17.10 Uhr (Vortragsnummer 003)  
**Industrielle Anlage zur Behandlung von radioaktiven flüssigen Abfällen am KKW Chernobyl**  
Dr. Alexander Zulauf, NUKEM Technologies Engineering Services GmbH

17.30 Uhr (Vortragsnummer 048) - BMBF  
**Verbesserung eines Separationsverfahrens zur Behandlung des Sekundärabfalls der Wasser-Abrasiv-Suspensions-Schneidtechnik**  
Carla-Olivia Krauß, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Institut für Technologie und Management im Rückbau (TMB), Abteilung Rückbau konventioneller und kerntechnischer Bauwerke  
Martin Brandauer, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), TMB  
Prof. Dr.-Ing. Sascha Gentes, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), TMB  
Prof. Dr. Horst Geckeis, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), INE  
et. al.

17.50 Uhr (Vortragsnummer 092)  
**TN® MW Multi Waste Package "ALL IN ONE SOLUTION" for Conditioning – Transport – Storage – up to Final Disposal**  
Florence Lefort-Mary, AREVA NC  
Manfred Blank, AREVA GmbH  
Christine Lamouroux, AREVA NC  
C. Hervé, AREVA TN  
et. al.

18.10 Uhr **Ende der Plenarvorträge am 2. Veranstaltungstag**

### **KONTEC DIREKT Kurzvorträge in Wort & Bild**

\*Bitte beachten Sie, dass jeder KONTEC *DIREKT* Kurzvortrag während der KONTEC 2017 zweimal vorgetragen wird. Sollten Sie einen Kurzvortrag aus terminlichen Gründen oder wegen Platzmangel im Vortragsforum verpassen, haben Sie die Gelegenheit, den gleichen Vortrag zu einer anderen Zeit zu besuchen. Das detaillierte Programm zu den KONTEC *DIREKT* Kurzvorträgen am Mittwoch, 22.03.2017 und Donnerstag, 23.03.2017 finden Sie in dieser Broschüre jeweils im Anschluss an das Plenarvortragsprogramm.

Bitte nutzen Sie die in den Vortragsforen zur Verfügung stehenden Empfänger und Kopfhörer, die dem besseren Verstehen des Referenten in einer geräuschbelasteten Umgebung dienen. Eine Simultanübersetzung der KONTEC *DIREKT* Kurzvorträge ist nicht vorgesehen.

**Donnerstag, 23. März 2017, 11.20 Uhr – 12.30 Uhr**

#### **Forum 1 - Sektion 4**

11.20 Uhr (Vortragsnummer 039) – Poster Box 48  
**Carbon-14 release from irradiated stainless steel**  
Eva De Visser-Týnová, NRG Petten

10 Min. für Referentenwechsel

11.40 Uhr (Vortragsnummer 023) – Poster Box 49  
**Umsetzung der ESK-Leitlinie im VKTA - Strahlenschutz, Analytik & Entsorgung Rossendorf e. V.**  
Sabine Fleck, VKTA Dresden

10 Min. für Referentenwechsel

12.00 Uhr (Vortragsnummer 031) – Poster Box 50  
**Bearbeitungsstand abfallverursachenspezifischer Stoffvektoren in der Stoffliste Konrad**  
Dr. Karl Weis, Bundesamt für Strahlenschutz

10 Min. für Referentenwechsel

12.20 Uhr (Vortragsnummer 082) – Poster Box 51  
**Legitimation of on-site Disposal as an Option for Decommissioning of «NUCLEAR LEGACY» Objects**  
Andrei Sobolev, Federal Enterprise for Radioactive waste management enterprise „RosRAO“

**Donnerstag, 23. März 2017, 11.20 Uhr – 12.30 Uhr**

#### **Forum 2 - Sektion 3**

11.20 Uhr (Vortragsnummer 011) – Poster Box 35 - BMBF  
**Laserdekontamination von Beton- und Metalloberflächen**  
Georg Greifzu, TU Dresden, Fakultät Maschinenwesen, Institut für Energietechnik, Professur für Wasserstoff- und Kernenergietechnik

10 Min. für Referentenwechsel

11.40 Uhr (Vortragsnummer 044) – Poster Box 36  
**USER: Nutzung der Landwirtschaft für die Energiepflanzenproduktion auf schwermetall- / radionuklidbelasteten Flächen**  
Prof. Dr. Erika Kothe, Friedrich-Schiller-Universität Jena

10 Min. für Referentenwechsel

12.00 Uhr (Vortragsnummer 021) – Poster Box 37  
**Abfallbehandlungskomplex am Kernkraftwerk TIANWAN, China**  
Rainer Slametschka, NUKEM Technologies Engineering Services GmbH

10 Min. für Referentenwechsel

12.20 Uhr (Vortragsnummer 105) – Poster Box 38  
**Bautechnische Planung im kerntechnischen Rückbau mittels 3D-CAD-Modell**  
Mark Kritzmann, HOCHTIEF Engineering GmbH Consult IKS

### **Donnerstag, 23. März 2017, 14.00 Uhr – 14.30 Uhr Forum 1 - Sektion 2**

14.00 Uhr (Vortragsnummer 007) – Poster Box 22 - BMBF  
**Mechanische und thermische Werkzeugbelastungen beim trockenen Seilschleifen von Stahl**  
Lukas Tatzig, Leibniz Universität Hannover, Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen

10 Min. für Referentenwechsel

14.20 Uhr (Vortragsnummer 061) – Poster Box 23  
**Vorstellung verschiedener Vorgehensweisen beim Rückbau Biologischer Schilde von Versuchsreaktoren**  
Dr.-Ing. Carmen Isabella Krau, Siempelkamp NIS Ingenieurgesellschaft mbH

### **Donnerstag, 23. März 2017, 14.00 Uhr – 14.30 Uhr Forum 2 - Sektion 1**

14.00 Uhr (Vortragsnummer 015) – Poster Box 1  
**Schadlose Verwertung des Reaktordruckbehälters eines Siedewasserreaktors**  
Dr. Niemma Buckanie, GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH

10 Min. für Referentenwechsel

14.20 Uhr (Vortragsnummer 013) – Poster Box 2  
**Freimessen von radioaktiv kontaminiertem Erdreich oder Bauschutt**  
Dr. Marina Sokcic-Kostic, NUKEM Technologies Engineering Services GmbH

### **Donnerstag, 23. März 2017, 15.40 Uhr – 16.10 Uhr Forum 1 - Sektion 2**

15.40 Uhr (Vortragsnummer 076) – Poster Box 24  
**Rückbau Chemiezellen - Die Zerlegung einer Betonabschirmung mit dem Trockenseilsägeverfahren**  
Sonja Biermann, JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH

10 Min. für Referentenwechsel

16.00 Uhr (Vortragsnummer 095) - Poster Box 25  
**Demolition of the Biological Shield at the SVAFO R2 Research Reactor in Sweden**  
Niklas Bergh, Westinghouse Electric Sweden AB

**Donnerstag, 23. März 2017, 15.40 Uhr – 16.10 Uhr  
Forum 2 - Sektion 1**

15.40 Uhr (Vortragsnummer 036) - Poster Box 3  
**"Freigabeinseln" beim Rückbau des Rossendorfer Forschungsreaktors**  
Sven Jansen, VKTA Dresden

10 Min. für Referentenwechsel

16.00 Uhr (Vortragsnummer 063) – Poster Box 4  
**Erfahrungen bei der Zerlegung, Dekontamination und der Freigabe von dickwandigen Behältern und Containern**  
Philipp Diekmann, GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH

**Postersession**

**09.30 Uhr - 18.00 Uhr** Postersession aller Sektionen auf den Galerien der Säle 1-5, Restaurant und ggf. Saalfoyer des ICD

**Fachausstellung**

**09.30 Uhr - 18.00 Uhr** Begleitende Fachausstellung in den Sälen 1-5, Restaurant und Saalfoyer des ICD

**20.00 Uhr** *Abendveranstaltung „KONTEC 2017 Bankett“ im ICD*

**Freitag, 24. März 2017**

**Sektion 4: Transport, Zwischen- und Endlagerung von nicht-wärmeentwickelnden Abfällen**

**Plenarsitzung**

**Sitzungsleitung** Karin Kugel, Bundesamt für Strahlenschutz BfS  
Olaf Oldiges, DAHER NUCLEAR TECHNOLOGIES GmbH

09.00 Uhr (Vortragsnummer 024)  
**Qualitätssicherung der Datenführung im Abfallfluss-Verfolgungs- und Produkt-Kontrollsystem AVK**  
Erik Kisant, JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH  
M. Beylebens, JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH  
Dr. Thorsten Steinhardt, JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH  
Dr. Guido Caspary, JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH  
et. al.

09.20 Uhr (Vortragsnummer 005)  
**Plattform Endlagerung KONRAD – Das DV-Werkzeug für die Abruflogistik**  
Dr. Martin Imhäuser, GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH

09.40 Uhr (Vortragsnummer 066)  
**Stand der Endlagervorbereitung bei der Öffentlichen Hand - Bericht der Koordinationsstelle Konrad**

Iris Graffunder, EWN Entsorgungswerk für Nuklearanlagen GmbH, Betriebsstätte Karlsruhe

Carola Dominke-Bendix, EWN Entsorgungswerk für Nuklearanlagen GmbH, Betriebsstätte Karlsruhe

Dr. Anton-Philipp Anthofer, EWN Entsorgungswerk für Nuklearanlagen GmbH, Betriebsstätte Karlsruhe

10.00 Uhr (Vortragsnummer 086)  
***Herausforderungen und Optimierungsmöglichkeiten bei der Qualifizierung von Behältern für das Endlager Konrad***

Dr.-Ing. Eva Maria Kasperek, BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

Matthias Dittrich, BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

Dr. Holger Völzke, BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

10.20 Uhr (Vortragsnummer 089)  
***Anforderungen an die Verwendung von Elastomerdichtungen in Endlagerbehältern für schwach- und mittelaktive Abfälle***

Dr.-Ing. Matthias Jaunich, BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

Peter Hagenow, BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

Dr.-Ing. Eva-Maria Kasperek, BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

Anja Kömmling, BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

et. al.

10.40 Uhr **Kaffeepause**

## **Sektion 4: Transport, Zwischen- und Endlagerung von nicht-wärmeentwickelnden Abfällen**

**(Fortsetzung)**

### **Plenarsitzung**

**Sitzungs-** **Karin Kugel, Bundesamt für Strahlenschutz BfS**  
**leitung** **Dr. Hannes Wimmer, GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH**

11.10 Uhr (Vortragsnummer 020)  
***Optimierung von Abschirmungen in IP2 Verpackungen für schwach- und mittelaktive Abfälle unter Beachtung der IAEA Transportvorschriften***

Dr. Luc Schlömer, WTI Wissenschaftlich-Technische Ingenieurberatung GmbH

Olaf Ringleb, WTI Wissenschaftlich-Technische Ingenieurberatung GmbH

Dr. Michael Nekipelov, WTI Wissenschaftlich-Technische Ingenieurberatung GmbH

Dr. Sven Tittelbach, WTI Wissenschaftlich-Technische Ingenieurberatung GmbH

11.30 Uhr (Vortragsnummer 046)  
***Entsorgung von Kernbauteilen: Bewertung der optimierten Beladepanung auf Basis validierter Rechenalgorithmen***

Dr. Daniel Schaper, TÜV NORD EnSys GmbH & Co. KG

Dr. Helmut Stoffers, TÜV NORD EnSys GmbH & Co. KG

Dr. Hilke Hattermann, TÜV NORD EnSys GmbH & Co. KG

Dr. Ralf Ohlhof, TÜV NORD EnSys GmbH & Co. KG

11.50 Uhr (Vortragsnummer 079)  
***Rückholung der radioaktiven Abfälle aus der Schachtanlage Asse II – Stand der Konzeptplanung für die 750-m-Sohle***

Dr. Jens-Uwe Schmollack, TÜV Rheinland Industrie Service GmbH

Dirk Laske, Bundesamt für Strahlenschutz

Dr. Thomas Lohser, Bundesamt für Strahlenschutz

12.10 Uhr (Vortragsnummer 073)  
**Sicherheitsbewertung der Behandlung und Endlagerung radioaktiver Abfälle am Standort „Vektor“ in der Chernobyl Exclusion Zone**  
Dr. Stefan Thierfeldt, Brenk Systemplanung GmbH  
Dr. Olaf Nitzsche, Brenk Systemplanung GmbH  
Kirsten Haneke, Brenk Systemplanung GmbH  
Dr. Yevgeniy Shapiro, Brenk Systemplanung GmbH

12.30 Uhr **Abschlussworte und Prämierung des jeweils besten Plenar-, Poster- und KONTEC DIREKT Kurzvortrags 2017**  
Michael Szukala, Vorsitzender des KONTEC Programmausschusses

13.00 Uhr **Ende der Plenarvorträge**

## **Postersession**

09.00 Uhr - 13.00 Uhr **Postersession aller Sektionen auf den Galerien der Säle 1-5, Restaurant und ggf. Saalfoyer des ICD**

## **Fachausstellung**

09.00 Uhr - 13.00 Uhr **Begleitende Fachausstellung in den Sälen 1-5, Restaurant und Saalfoyer des ICD**

13.00 Uhr **Ende der Tagung**

## **Postersessions Sektionen 1-4 auf den Galerien der Säle 1-5, Restaurant und ggf. Saalfoyer des ICD**

22. März 2017 10.00 – 18.00 Uhr

23. März 2017 09.30 – 18.00 Uhr

24. März 2017 09.00 – 13.00 Uhr

## **Sektion 1**

**Box 1:** (Vortragsnummer 015)  
**(Auch KONTEC DIREKT Kurzvortrag)**  
**Schadlose Verwertung des Reaktordruckbehälters eines Siedewasserreaktors**  
Dr. Niemma Buckanie, GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH  
Boris Westerwinter, GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH

**Box 2:** (Vortragsnummer 013)  
**(Auch KONTEC DIREKT Kurzvortrag)**  
**Freimessen von radioaktiv kontaminiertem Erdreich oder Bauschutt**  
Dr. Marina Sokcic-Kostic, NUKEM Technologies Engineering Services GmbH  
Felix O. Langer, NUKEM Technologies Engineering Services GmbH  
Ch. Klein, NUKEM Technologies Engineering Services GmbH  
Roland Schultheis, NUKEM Technologies Engineering Services GmbH

**Box 3:** (Vortragsnummer 036)  
**(Auch KONTEC DIREKT Kurzvortrag)**

**"Freigabeinseln" beim Rückbau des Rossendorfer Forschungsreaktors**

Sven Jansen, VKTA Dresden  
Frank Michael, VKTA Dresden  
Benjamin John, VKTA Dresden

- Box 4:** (Vortragsnummer 063)  
**(Auch KONTEC DIREKT Kurzvortrag)**  
***Erfahrungen bei der Zerlegung, Dekontamination und der Freigabe von dickwandigen Behältern und Containern***  
Philipp Diekmann, GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH  
Andre Henning, GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH  
Falko Baecker, sat. Kerntechnik GmbH
- Box 5:** (Vortragsnummer 017)  
***Aktivierungsberechnungen für Steuerstäbe aus Leichtwasserreaktoren und deren Validierung als Voraussetzung für die Endlagerung***  
Jennifer Rose, WTI Wissenschaftlich-Technische Ingenieurberatung GmbH  
T. Mispagel, WTI Wissenschaftlich-Technische Ingenieurberatung GmbH  
Jörg Radzuweit, GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH  
Andreas Friske, GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH
- Box 6:** (Vortragsnummer 018)  
***Weiterentwicklungen auf Basis von validierten Aktivierungsberechnungen - ActiAtlas***  
Dr. Luc Schlömer, WTI Wissenschaftlich-Technische Ingenieurberatung GmbH  
Prof. Dr. P.-W. Phlippen, WTI Wissenschaftlich-Technische Ingenieurberatung GmbH
- Box 7:** (Vortragsnummer 019)  
***Ausbreitungsberechnungen mit dem Gauß-Fahnen-Modell sowie einem Lagrange-Partikelmodell für Ableitungen radioaktiver Stoffe mit der Luft***  
André Indenhuck, WTI Wissenschaftlich-Technische Ingenieurberatung GmbH  
Dominik Amian, WTI Wissenschaftlich-Technische Ingenieurberatung GmbH  
Dr. Vera Derya, WTI Wissenschaftlich-Technische Ingenieurberatung GmbH  
Dr. Oliver Wallenfang, GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH
- Box 8:** (Vortragsnummer 030)  
***Removal of Uranium from Soil Washing Solution***  
Jongwon Choi, Korea Atomic Energy Research Institute, Decontamination and Decommissioning Technology Div.  
Seung-Soo Kim, Korea Atomic Energy Research Institute, Decontamination and Decommissioning Technology Div.  
Gyu-Seong Han, Korea Atomic Energy Research Institute, Decontamination and Decommissioning Technology Div.
- Box 9:** (Vortragsnummer 032)  
***Endlagergerechte Behandlung von radioaktiven Komponenten eines Forschungsreaktors***  
Pascal Budriks, GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH
- Box 10:** (Vortragsnummer 033)  
***Möglichkeiten der Deponierung von freigegebenen Abfällen - am Beispiel Gießlinge***  
-  
Jessica Ambos, sat. Kerntechnik GmbH
- Box 11:** (Vortragsnummer 034)  
***Radiological characterization of decommissioning waste***  
Tanja Tomasberger, Research and Innovation, Nuclear Research and consultancy Group (NRG)

Eva de Visser-Týnová, Research and Innovation, Nuclear Research and consultancy Group (NRG)  
Frits Moet, Research and Innovation, Nuclear Research and consultancy Group (NRG)  
Jan Kok, Research and Innovation, Nuclear Research and consultancy Group (NRG)  
et. al.

- Box 12:** (Vortragsnummer 035)  
***Entsorgung freigegebener Reststoffe nach Rückbau des RFR***  
Ricarda Langer, VKTA Dresden  
Dr. Petra Steinbach, VKTA Dresden  
Frank Michael, VKTA Dresden
- Box 13:** (Vortragsnummer 040)  
***Letzte Lücke geschlossen: Reststoff-Verfolgung im Rückbau (RVR)***  
Dr. Thorsten Schliephake, GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH
- Box 14:** (Vortragsnummer 054)  
***Quantitative Auswertung von Ni-63 Wischttests mit der Flüssig-Szintillations-Analyse (LSA)***  
Sarah Wolf, Zentralstelle für radioaktiven Abfall (ZRA), Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH
- Box 15:** (Vortragsnummer 060)  
***Nächste Generation der dynamischen Kontaminationsüberwachung auf Basis der Fast-Track Technologie***  
Dr. Tobias Baer, Mirion Technologies GmbH  
Christian Günther, Mirion Technologies GmbH
- Box 16:** (Vortragsnummer 067)  
***Konradgerechte Konditionierung der ANTARES-Shutterbaugruppe aus dem FRM II***  
Lutz Karbstein, EWN Entsorgungswerk für Nuklearanlagen GmbH, Betriebsstätte Karlsruhe  
Dr. Anton Philipp Anthofer, EWN Entsorgungswerk für Nuklearanlagen GmbH, Betriebsstätte Karlsruhe  
Ralf Borchardt, EWN Entsorgungswerk für Nuklearanlagen GmbH  
Dr. Herbert Reithmeier, TU München
- Box 17:** (Vortragsnummer 077)  
***Radiological characterization of radioactive waste produced at CERN***  
Dr. Matteo Magistris, CERN European Organization for Nuclear Research  
Luca Bruno, CERN European Organization for Nuclear Research  
Dr. Luisa Ulrici, CERN European Organization for Nuclear Research  
Biagio Zaffora, CNAM, Conservatoire National des Arts et Métiers  
et.al.
- Box 18:** (Vortragsnummer 093)  
***Geringfügig kontaminierte Reststoffe aus Stilllegung und Abbau kerntechnischer Anlagen in Deutschland im Hinblick auf ihre spätere Entsorgung***  
Dr.-Ing. Gerd Bruhn, Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH  
Dr. Andreas Artmann, Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH
- Box 19:** (Vortragsnummer 100)  
***Strategic aspects on Waste Management in Decommissioning***  
Niklas Bergh, Westinghouse Electric Sweden AB  
Thom Rannemalm, OKG Oskarshamn Nuclear Power Plant  
Sofia Eliasson, OKG Oskarshamn Nuclear Power Plant  
Gunnar Hedin, Westinghouse Electric Sweden AB  
et.al.



- Box 20:** (Vortragsnummer 101)  
**HZ 6 – komplette Modernisierung einer Heißen Zelle im PSI**  
 Dr. Frank Scheuermann, NUKEM Technologies Engineering Services GmbH  
 T. Krudwig, NUKEM Technologies Engineering Services GmbH  
 D. Kuster, Paul-Scherrer Institut
- Box 21:** (Vortragsnummer 102) - BMBF  
**Prozess der Behandlung von radioaktivem Quecksilber unter Beachtung der EU Sicherheitsstandards - PROMETEUS**  
 Dr. John Kettler, Aachen Institute for Nuclear Training (AiNT) GmbH  
 Dr. Andreas Havenith, Aachen Institute for Nuclear Training (AiNT) GmbH  
 Marius Hirsch, Aachen Institute for Nuclear Training (AiNT) GmbH  
 Larissa Klaß, Forschungszentrum Jülich GmbH, IEK-6  
 et.al.

## Sektion 2

- Box 22:** (Vortragsnummer 007) - BMBF  
**(Auch KONTEC DIREKT Kurzvortrag)**  
**Mechanische und thermische Werkzeugbelastungen beim trockenen Seilschleifen von Stahl**  
 Lukas Tatzig, Leibniz Universität Hannover, Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen  
 Prof. Dr.-Ing. Berend Denkena, Leibniz Universität Hannover, Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen IFW, PZH  
 Dr.-Ing. Thilo Grove, Leibniz Universität Hannover, Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen IFW, PZH
- Box 23:** (Vortragsnummer 061)  
**(Auch KONTEC DIREKT Kurzvortrag)**  
**Vorstellung verschiedener Vorgehensweisen beim Rückbau Biologischer Schilde von Versuchsreaktoren**  
 Dr.-Ing. Carmen Isabella Krau, Siempelkamp NIS Ingenieurgesellschaft mbH  
 Wolfgang-Bruno Huber, Siempelkamp NIS Ingenieurgesellschaft mbH
- Box 24:** (Vortragsnummer 076)  
**(Auch KONTEC DIREKT Kurzvortrag)**  
**Rückbau Chemiezellen - Die Zerlegung einer Betonabschirmung mit dem Trockenseilsägeverfahren**  
 Sonja Biermann, JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH  
 E. Pohl, JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH  
 Doris Bensch, JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH  
 P. Pracht, JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH  
 et.al.
- Box 25:** (Vortragsnummer 095)  
**(Auch KONTEC DIREKT Kurzvortrag)**  
**Demolition of the Biological Shield at the SVAFO R2 Research Reactor in Sweden**  
 Niklas Bergh, Westinghouse Electric Sweden AB  
 Kjell Westerberg, AB SVAFO  
 Ylva-Li Lindh, Westinghouse Electric Sweden AB
- Box 26:** (Vortragsnummer 006)  
**Remote Decontamination of the Storage Vessels in Building 105X and 122X at the BELGOPROCESS Site**  
 Bart Eerdeken, Belgoprocess  
 Pierre van der Heyden, ONDRAF

Marnix Braekeveldt, ONDRAF  
Willem Notelteirs, Belgoproces  
et. al.

- Box 27:** (Vortragsnummer 028)  
***Erprobung der fernhantierten Zerlegung des VEK-Schmelzofens auf dem PVA-Teststand***  
Dr. Marco Klipfel, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH  
Thomas Eberhard, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH  
Christian Held, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH
- Box 28:** (Vortragsnummer 038)  
***Der Abbau der Einhausung der KNK sowie die Entsorgung und die Freigabe nach § 29 StrISchV***  
Sina Hunzinger, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH  
Oliver Fath, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH
- Box 29:** (Vortragsnummer 042)  
***Kompetenzerhalt vor dem Hintergrund der anstehenden Stilllegungs- und Entsorgungsprojekte - Wissensmanagement bei der TÜV NORD Gruppe***  
Holger Tobergte, TÜV NORD EnSys GmbH & Co. KG
- Box 30:** (Vortragsnummer 055)  
***Development of the Licensing Procedure of Decommissioning for the Spent Fuel Storage facility in Korea***  
Dae sik Yook, Korea Institute of Nuclear Safety (KINS)  
Ho Jin Lee, Korea Institute of Nuclear Safety (KINS)  
Dongkeuk Park, Korea Institute of Nuclear Safety (KINS)
- Box 31:** (Vortragsnummer 058)  
***Eine neue Methode zur Optimierung der Kritikalitätssicherheitsoptimierung für das Entleeren des Brennelementelagerbeckens und beim Rückbau***  
Dr. Imrich Fabry, Siempelkamp NIS Ingenieurgesellschaft mbH  
Manfred Schwarz, Siempelkamp NIS Ingenieurgesellschaft mbH
- Box 32:** (Vortragsnummer 068)  
***Erfahrungen im Abriss des Abluftkamines des Werkes I des Kernkraftwerkes Greifswald***  
Ralf Borchardt, EWN Entsorgungswerk für Nuklearanlagen GmbH  
Ronald Zimmer, EWN Entsorgungswerk für Nuklearanlagen GmbH  
Beate Linde, EWN Entsorgungswerk für Nuklearanlagen GmbH
- Box 33:** (Vortragsnummer 074)  
***Der letzte Einschub - Ausbau und Zerlegung der "Kalten" Neutronenquelle SV 5 des Forschungsreaktors FRJ-2 (DIDO)***  
Stephan Werbelow, JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH  
Wilhelm Dohmen, JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH  
Burkhard Stahn, JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH  
Rudolf-Josef Printz, JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH  
et.al.
- Box 34:** (Vortragsnummer 075)  
***Rückbau TEXTOR im Forschungszentrum Jülich***  
Robert Graupe, JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH  
Doris Bensch, JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH  
P. Pracht, JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH  
E. Pohl, JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH  
et.al.

### Sektion 3

- Box 35:** (Vortragsnummer 011) - BMBF  
**(Auch KONTEC DIREKT Kurzvortrag)**  
***Laserdekontamination von Beton- und Metalloberflächen***  
Georg Greifzu, TU Dresden, Fakultät Maschinenwesen, Institut für Energietechnik, Professur für Wasserstoff- und Kernenergietechnik  
Prof Dr.-Ing. habil. Antonio Hurtado, TU Dresden, Fakultät Maschinenwesen, Institut für Energietechnik, Professur für Wasserstoff- und Kernenergietechnik  
Dr. Anton Philipp, EWN Entsorgungswerk für Nuklearanlagen GmbH  
Dr. Wolfgang Lippmann, TU Dresden, Fakultät Maschinenwesen, Institut für Energietechnik, Professur für Wasserstoff- und Kernenergietechnik  
et.al.
- Box 36:** (Vortragsnummer 044)  
**(Auch KONTEC DIREKT Kurzvortrag)**  
***USER: Nutzung der Landbewirtschaftung für die Energiepflanzenproduktion auf schwermetall- / radionuklidbelasteten Flächen***  
Prof. Dr. Erika Kothe, Friedrich-Schiller-Universität Jena  
Sabestian Pietschmann, Friedrich-Schiller-Universität Jena  
David Fürst, Friedrich-Schiller-Universität Jena
- Box 37:** (Vortragsnummer 021)  
**(Auch KONTEC DIREKT Kurzvortrag)**  
***Abfallbehandlungskomplex am Kernkraftwerk TIANWAN, China***  
Rainer Slametschka, NUKEM Technologies Engineering Services GmbH
- Box 38:** (Vortragsnummer 105)  
**(Auch KONTEC DIREKT Kurzvortrag)**  
***Bautechnische Planung im kerntechnischen Rückbau mittels 3D-CAD-Modell***  
Mark Kritzmann, HOCHTIEF Engineering GmbH Consult IKS  
Frank Schulze, HOCHTIEF Engineering GmbH  
Rüdiger Holtkamp, HOCHTIEF Engineering GmbH  
Dr. Julian Meyer, HOCHTIEF Engineering GmbH
- Box 39:** (Vortragsnummer 009)  
***Virtual Reality Anwendungen in der Planung und bei der Schulung für den Rückbau***  
Prof. Dr. Ulrich W. Scherer, Hochschule Mannheim, Kompetenzzentrum Virtual Reality Rhein-Neckar
- Box 40:** (Vortragsnummer 014) - BMBF  
***Wiederverwertbarkeit von Metallen beim Rückbau kerntechnischer Anlagen***  
Dr. Frank Charlier, RWTH Aachen University, NET - Nukleare Entsorgung und Techniktransfer  
Jan Philipp Dabruck, RWTH Aachen University, NET - Nukleare Entsorgung und Techniktransfer
- Box 41:** (Vortragsnummer 026)  
***Virtual Reality Training (VRT) - Sicherheit durch virtuelles Training beim Rückbau kerntechnischer Anlagen***  
Timo Liedtke, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH  
Wolfgang Metzger, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH  
Christian Held, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH
- Box 42:** (Vortragsnummer 043)  
***Sanierung der MAW-Verschrottungsanlage der Hauptabteilung Dekontaminationsbetriebe***

Frank Blase, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH  
Ronny Kern, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH

**Box 43:** (Vortragsnummer 056) - BMBF  
***Die Kombination von Methoden der Bioremediation mit der Erzeugung erneuerbarer Energien im Feldmaßstab***  
Daniel Mirgorodsky, Friedrich-Schiller-Universität Jena, Institut für Geowissenschaften  
A. Märten, Friedrich-Schiller-Universität Jena, Institut für Geowissenschaften  
M. Riefenstahl, Friedrich-Schiller-Universität Jena, Institut für Geowissenschaften  
Dr. Dirk Merten, Friedrich-Schiller-Universität Jena, Institut für Geowissenschaften  
et.al.

**Box 44:** (Vortragsnummer 065)  
***Qualifikation des Verfahrens zur Trocknung von Verdampferkonzentrat in der Innenfasstrocknungsanlage des KGR***  
Stephan Peter Kate, EWN Entsorgungswerk für Nuklearanlagen GmbH  
Klaus Borchardt, EWN Entsorgungswerk für Nuklearanlagen GmbH  
Roy Helzel, EWN Entsorgungswerk für Nuklearanlagen GmbH  
Dr. Cornelia Rittmeyer, EWN Entsorgungswerk für Nuklearanlagen GmbH

**Box 45:** (Vortragsnummer 084)  
***Decommissioning as a Stimulus for Renewing of «Traditional» Technology for NPPs Liquid Waste Treatment***  
Andrei Sobolev, Federal Enterprise for Radioactive waste management "RosRAO"  
A. S. Chugunov, Federal Enterprise for Radioactive waste management "RosRAO"  
A. F. Nechaev, Federal Enterprise for Radioactive waste management "RosRAO"  
V. A. Vinnitskiy, Federal Enterprise for Radioactive waste management "RosRAO"

**Box 46:** (Vortragsnummer 090)  
***Mobile Hochdruckpressenanlage für den Betrieb und den Rückbau von kerntechnischen Anlagen***  
Anton Kastner, Westinghouse Electric Germany GmbH  
Jens Horlemann, Westinghouse Electric Germany GmbH

**Box 47:** (Vortragsnummer 098)  
***Sicherer Transport von Behältern mit schwach radioaktivem Material durch automatisiertes Transportsystem***  
Jan Lederer, IEM Fördertechnik GmbH

## **Sektion 4**

**Box 48:** (Vortragsnummer 039)  
**(Auch KONTEC DIREKT Kurzvortrag)**  
***Carbon-14 release from irradiated stainless steel***  
Eva De Visser-Týnová, Research and Innovation, Nuclear Research and consultancy Group (NRG)  
Marcel P. Stijkel, Research and Innovation, Nuclear Research and consultancy Group (NRG)  
Stephen W. Swanton, AMEC Foster Wheeler  
Stephen J. Williams, Radioactive Waste Management  
et.al.

**Box 49:** (Vortragsnummer 023)  
**(Auch KONTEC DIREKT Kurzvortrag)**  
***Umsetzung der ESK-Leitlinie im VKTA - Strahlenschutz, Analytik & Entsorgung Rossendorf e. V.***  
Sabine Fleck, VKTA Dresden

Gregor Beger, VKTA Dresden  
Christel Herzog, VKTA Dresden

- Box 50:** (Vortragsnummer 031)  
**(Auch KONTEC DIREKT Kurzvortrag)**  
***Bearbeitungsstand abfallverursacherspezifischer Stoffvektoren in der Stoffliste Konrad***  
Dr. Karl Weis, Bundesamt für Strahlenschutz  
Karin Kugel, Bundesamt für Strahlenschutz  
Wilma Boetsch, TÜV Rheinland ISTec GmbH  
Claudia Haider, TÜV Rheinland ISTec GmbH  
et.al.
- Box 51:** (Vortragsnummer 082)  
**(Auch KONTEC DIREKT Kurzvortrag)**  
***Legitimation of On-Site Disposal as an Option for Decommissioning of «NUCLEAR LEGACY» Objects***  
Andrei Sobolev, Federal Enterprise for Radioactive waste management enterprise  
"RosRAO"  
A. F. Nechaev, St. Petersburg Institute of Technology  
I. V. Smirnov, V.G. Khlopin Radium Institute
- Box 52:** (Vortragsnummer 025)  
***Herstellung und Auslaugung von Walzentrocknerprodukt-Zement-Pellets im Labormaßstab***  
Dr. Henrik Daniels, JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH  
Hannah Wortmann, JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH  
Dr. Thorsten Steinhardt, JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH  
Dr. Guido Caspary, JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH  
et.al.
- Box 53:** (Vortragsnummer 041) - BMBF  
***Identifizierung und Quantifizierung von Beta-Strahlern zur zerstörungsfreien Charakterisierung radioaktiver Abfallgebände***  
Marek Blaszczyński, TU München, Radiochemie München RCM  
Dr. Thomas Bücherl, TU München, Radiochemie München RCM
- Box 54:** (Vortragsnummer 080)  
***Strahlenschutz auf der Schachanlage Asse II - vom Bergrecht zum Atomrecht***  
Dr. Florian Voigts, Bundesamt für Strahlenschutz  
Dr. Volker Kunze, Bundesamt für Strahlenschutz
- Box 55:** (Vortragsnummer 087)  
***Zentrale Datenverarbeitungsinfrastrukturen für radioaktive Reststoffe und Abfälle***  
Dr. Andrea Eckelhoff, GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH  
Friedrich Bauriedel, GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH  
Dr. Thorsten Schliephake, GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH
- Box 56:** (Vortragsnummer 088)  
***Schmiedestahl als neuer Behälterwerkstoff zur Endlagerung von schwach- und mittelradioaktiven Abfällen für das Endlager KONRAD***  
Mathias Hoffmann, BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung  
Dr. Eva-Maria Kasperek, BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung  
Dr. Holger Völzke, BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung
- Box 57:** (Vortragsnummer 107) - BMBF  
***Konditionierung flüssiger organischer C-14-haltiger Abfälle mittels elektrochemischer Totaloxidation***

