

The logo for KONTEC, featuring the word "KONTEC" in a large, black, outlined, sans-serif font. The background of the entire page is decorated with a geometric pattern of overlapping triangles in various shades of teal and light green, creating a modern, abstract design.

KONTEC

PROGRAMM 2023

16. INTERNATIONALES SYMPOSIUM
„KONDITIONIERUNG RADIOAKTIVER
BETRIEBS- UND STILLLEGUNGSABFÄLLE“

30.08. – 01.09.2023 | MARITIM HOTEL &
INTERNATIONALES CONGRESS
CENTER DRESDEN

16TH INTERNATIONAL
SYMPOSIUM
"CONDITIONING OF
RADIOACTIVE OPERATIONAL
AND DECOMMISSIONING
WASTE"

www.kontec-symposium.com

INHALT | TABLE OF CONTENT

04	Vorwort	Foreword
06	Programmausschuss	Program Committee
08	Veranstaltungsort & -räume Garderobe Lounge WiFi & mehr	Venue & Rooms Checkroom Lounge WiFi & more
10	KONTEC Campus	KONTEC Campus
11	Programmkurzüberblick	Program overview
12	Programm Mittwoch, 30.08.2023	Program Wednesday, 30.08.2023
19	Aussteller & Karte Über- sicht Ausstellung	Exhibitors & Map Exhibition overview
23	Events am Mittwoch	Events on Wednesday
25	Programm Donnerstag, 31.08.2023	Program Thursday, 31.08.2023
27	Event am Donnerstag	Event on Thursday
30	Programm Freitag, 01.09.2023	Program Friday, 01.09.2023
32	Postersessions	Poster sessions
37	Hinweise & Kontakt	Notes & Contact

Herzlich willkommen, liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer, zur diesjährigen KONTEC 2023!

Vor nunmehr 30 Jahren hat diese Veranstaltung in einem kleineren Kreis mit deutlich weniger Teilnehmern in Hamburg begonnen und sich im weiteren, zeitlichen Verlauf zu der Leitmesse für die Stilllegung und Entsorgung Kerntechnischer Anlagen in Deutschland entwickelt.

Mit mehr als 1.000 Teilnehmern in diesem Jahr und mit vielen Teilnehmern aus dem benachbarten europäischen Ausland wird auch diese KONTEC wieder eine Fachveranstaltung von großer internationaler Bedeutung sein!

Die Anmeldungen für die drei Schwerpunktthemen, die jeweils in Plenarvorträgen, dem Programmteil der KONTEC-Direkt sowie den Postern präsentiert werden, haben für die jetzt stattfindende Veranstaltung einen neuen Rekord erreicht. Bedingt durch diesen sehr erfreulichen Umstand, haben wir uns dazu entschlossen von der bisherigen Programmgestaltung abzuweichen und auf die Wiederholung der Kurzvorträge zu Gunsten einer höheren Anzahl an Beiträgen zu verzichten.

Alle anderen Formate bleiben unverändert. Am Mittwoch beginnen wir daher wie üblich mit den Plenarvorträgen, die dann am Freitagvormittag beendet sein werden. Die Poster Ausstellung begleitet das Programm entsprechend wie in den Jahren zuvor.

Ebenso wurden auch zu dieser KONTEC wieder Studenten eingeladen, um sie vor Ort durch die ausstellenden Firmen der kerntechnischen Industrie über die vielfältigen Möglichkeiten einer zukunftsorientierten Beschäftigung in einer hoch innovativen Branche zu informieren. Ich bedanke mich hier im Besonderen bei den Firmen, die eine solche Einbeziehung des Nachwuchses für unsere Branche durch Spenden ermöglicht haben!

Für das leibliche Wohl unserer Teilnehmer werden auch in diesem Jahr wieder zwei Abendveranstaltungen stattfinden. Wir haben uns bei der Planung an den positiven Rückmeldungen zur Vorgehensweise der letzten KONTEC im August 2021 orientiert. Am Mittwochabend wird Ihnen sowohl auf der Außenterrasse als auch in der Ausstellung die Gelegenheit geboten, sich in entspannter Atmosphäre fachlich weiter miteinander auszutauschen und zu vernetzen – ein Rahmen, der in dieser Form so nur bei unserer Fachmesse zu finden ist. Ein weiteres Highlight wird auch in diesem Jahr wieder unser Festbankett auf der oberen Ebene des Messegebäudes am Donnerstagabend sein. Lassen Sie sich vom Veranstalter verwöhnen und genießen Sie dieses einmalige Event!

Im Namen des Programmausschusses und des Veranstalters dieser, unserer KONTEC, wünsche ich Ihnen allen eine informative Zeit hier in Dresden, genießen Sie die Fachtagung und alles, was in diesem Zusammenhang für Sie angeboten wird!

Bleiben Sie uns wohl gesonnen und merken Sie sich bereits jetzt bitte den Termin für die KONTEC im Jahre 2025, den 24. bis 26. September vor.

Mit besten Grüßen

Ihr
Olaf Oldiges (Vorsitzender des Programmausschusses)

VORWORT | FOREWORD

Welcome, dear participants, to this year's KONTEC 2023!

30 years ago, this event started in a smaller circle with significantly fewer participants in Hamburg and developed in the further course of time to the leading trade fair for decommissioning and disposal of nuclear facilities in Germany.

With more than 1.000 participants this year and with many participants from the neighboring European countries this KONTEC will again be a technical event of great international importance!

The registrations for the three main topics, which will be presented in plenary lectures, the program part of KONTEC-Direkt as well as the posters, have reached a new record for the event taking place now. Due to this very positive circumstance, we have decided to deviate from the previous program and to renounce the repetition of the short lectures in favor of a higher number of contributions.

All other formats remain unchanged. On Wednesday we will therefore start as usual with the plenary lectures, which will be finished on Friday morning. The poster exhibition will accompany the program, as in the years before.

Likewise, students have been invited again to this KONTEC in order to inform them on site by the exhibiting companies of the nuclear industry about the various possibilities of a future-oriented employment in a highly innovative industry. I would like to express my special thanks to the companies which made such an involvement of the young generation for our industry possible by donations!

For the physical well-being of our participants, there will be two evening events again this year. We have based our planning on the positive feedback on the approach of the last KONTEC in August 2021. On Wednesday evening you will have the opportunity to further exchange and network with each other in a relaxed atmosphere on the outdoor terrace as well as in the exhibition - a setting which can only be found in this form at our trade fair. Another highlight this year will again be our banquet on the upper level of the exhibition building on Thursday evening. Let the organizers spoil you and enjoy this unique event!

On behalf of the program committee and the organizer of this, our KONTEC, I wish you all an informative time here in Dresden, enjoy the trade show and everything that is offered for you in this context!

Please stay well-disposed to us and already now please make a note of the date for KONTEC in 2025, September 24-26.

With best regards

Yours
Olaf Oldiges (Chairman of the Program Committee)

PROGRAMMAUSSCHUSS | PROGRAM COMMITTEE

Vorsitz | Chairman

Olaf Oldiges Orano NCS GmbH

Stellvertreter | Vice-Chairman

Dr. Ralf Verseemann RWE Nuclear GmbH

Programmausschuss | Program Committee

Frank Apel	Kraftanlagen Heidelberg GmbH
Michael Bächler	Uniper Technologies GmbH
Detlef Beltz	TÜV NORD EnSys GmbH & Co. KG
Dr. Linus Bettermann	GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH
Klaus Büttner	Framatome GmbH
Dr. Guido Caspary	JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen
Dipl.-Ing. Anja Graf	Gesellschaft für nukleares Reststoffrecycling mbH (GNR)
Dr. Thomas Hassel	Unterwassertechnikum Hannover/ Leibniz Universität Hannover - Institut für Werkstoffkunde
Lars Kischel	Westinghouse Electric Germany GmbH
Stefan Klute	BKW Energie AG
Dr. Monika Kreienmeyer	BGE TECHNOLOGY GmbH
Mark Kritzmann	HOCHTIEF Engineering GmbH
Stephan Krüger	PreussenElektra GmbH
Heike Merx	Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH (KTE)
Rudolf Printz	JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH
Andreas Roth	Atkins Energy Germany GmbH
Dr. Frank Schartmann	Brenk Systemplanung GmbH
Dr. Katharina Stummeyer	Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH
Dr. Benjamin Volmert	Nagra, Nationale Genossenschaft für die Lagerung radioaktiver Abfälle
Dr. Aldo Weber	Siempelkamp NIS Ingenieurgesellschaft mbH
Dr. Bernhard Wiechers	Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH (KTE)
Frank Willmann	Westinghouse Electric Germany GmbH

DIE KO23 ERFOLGT MIT FREUNDLICHER UNTERSTÜTZUNG VON
KO23 IS KINDLY SUPPORTED BY

EWN

Entsorgungswerk für
Nuklearanlagen

JEN

Jülicher Entsorgungsgesellschaft
für Nuklearanlagen

KTE

Kerntechnische
Entsorgung Karlsruhe



GNS



HOCHTIEF

Kranz

iqony



NUKEM
Technologies



orano
Orano NCS GmbH

ROBUR

IHR INDUSTRIESERVICESTRUMENTARISCHES
SPEZIALISTENUNTERNEHMEN



SAFETEC



Westinghouse

VERANSTALTUNGSORT | LOCATION

MARITIM Hotel & Internationales Congress Center Dresden (ICD)
Ostra-Ufer 2 | 01067 Dresden | Germany

<u>ICD Großer Saal</u>	Plenarvorträge Plenary lectures (Simultanübersetzung Simultaneous translation)	<u>ICD Konferenz 6</u>	Plenarübertragung Plenary broadcast Postersessions Poster sessions
<u>ICD Konferenz 1</u>	KONTEC Direkt Forum 1	<u>ICD Galerie der Säle 3 - 5</u>	Forschung trifft Industrie Research meets industry
<u>ICD Konferenz 2+3</u>	KONTEC Direkt Forum 2	<u>ICD Galerie der Säle 1 + 2</u>	Fachausstellung Trade exhibition
<u>ICD Konferenz 4+5</u>	KONTEC Direkt Forum 3	<u>ICD Säle 1 - 5, Saalfoyer & Restaurant</u>	

ANMELDUNG | CHECK-IN

Mittwoch & Donnerstag, 30./31.08.2023 07.45 – 22.00 | Wednesday & Thursday
Freitag, 01.09.2023 07.45 – 14.00 | Friday

GARDEROBE

Die Garderobe sowie Gepäck können im Foyer/Terrassenebene des ICD zur Aufbewahrung zu folgenden Zeiten abgegeben werden:

Checkroom and luggage can be left in the foyer/terrace level of the ICD for storage at the following times:

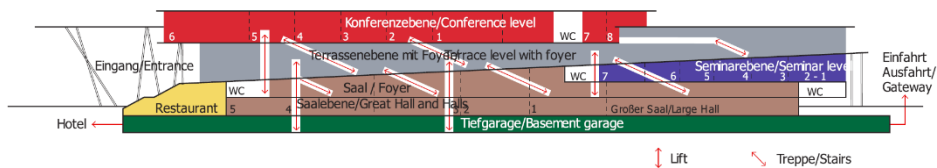
Mittwoch	30.08.2023	07.45 - 22.30 Wednesday
Donnerstag	31.08.2023	07.45 - 00.30 Thursday
Freitag	01.09.2023	07.45 - 14.00 Friday

LOUNGE

Loungebereiche befinden sich im großen Saal des ICD & im Restaurant im Bereich der Fachausstellung.

Lounge areas are located in the large hall of the ICD & at restaurant in the area of the trade exhibition.

ICD IM QUERSCHNITT | ICD IN CROSS SECTION



AUSSENTERRASSE - SOMMERTERRASSE

Die Außenterrasse befindet sich im Terrassenbereich des ICD und kann zu den Veranstaltungszeiten am Mittwoch, Donnerstag und Freitag für eine Pause in der Sonne, zum Netzwerken oder zu den Mahlzeiten genutzt werden.

Hinweis: Am Mittwochabend, dem Ausstellerabend, ist sie ab 18.00 Uhr geschlossen. Die Terrasse vor den Sälen (ebenerdig) steht Ihnen stattdessen zur Verfügung.

TERRASSE VOR DEN SÄLEN

Die Terrasse vor den Sälen steht während der Öffnungszeiten der Fachausstellung offen. Sie ist ausschließlich für Gäste der KONTEC bestimmt.

Am Mittwochabend, dem Ausstellerabend, ist sie ab 18.00 Uhr weiterhin geöffnet. Die *Aussteller laden Sie an Ihre Stände ein* und die *Partner des Abends auf die Terrasse vor den Sälen*.

WLAN | WI-FI

Im gesamten Bereich der Ausstellung steht Ihnen für die Tagungszeit WLAN kostenfrei zur Verfügung.

Name:

Mevent

Zugangscod | Access code:

16_kontec_2023

Bei Fragen und Wünschen wenden Sie sich bitte an die Bankettabteilung unter +49 351 216 - 1070.

SEKTIONSÜBERSICHT

Sektion 1 Anlagen und Technologien zur Demontage und zur Behandlung und Verpackung von Betriebs- und Stilllegungsabfällen

Sektion 2 Entsorgung, Zwischen- und Endlagerung sowie Transporte radioaktiver Abfälle aus Betrieb, Stilllegung und Rückbau kerntechnischer Anlagen

Sektion 3 Stilllegung und Rückbau kerntechnischer Anlagen

OUTDOOR TERRACE - SUMMER TERRACE

The outdoor terrace is located in the patio area of the ICD and can be used during event hours on Wednesday, Thursday and Friday for a break in the sun, networking or meals.

Note: It will be closed from 6:00 p.m. on Wednesday evening, the exhibitor evening. The terrace in front of the halls (at ground level) will be available instead.

TERRACE IN FRONT OF THE HALLS

The terrace in front of the halls is open during the opening hours of the trade exhibition. It is exclusively intended for guests of KONTEC.

On Wednesday evening, the exhibitors' evening, it will still be open from 18.00. The exhibitors invite you to their booths and the partners of the evening to the terrace in front of the halls.

WLAN | WI-FI

Wi-Fi is available free of charge throughout the exhibition area for the duration of the conference.

If you have any questions or requests, please contact the banquet department at +49 351 216 - 1070.

SECTION OVERVIEW

Section 1 Equipment and technologies for dismantling and treatment and packaging of operational and decommissioning waste

Section 2 Disposal, interim and final storage and transport of radioactive waste from the operation, decommissioning and dismantling of nuclear facilities

Section 3 Decommissioning and dismantling of nuclear facilities.

KONTEC CAMPUS

Im Rahmen des Projekts KONTEC CAMPUS erhalten ausgewählte Studenten aus branchenverwandten Fachbereichen durch die Unterstützung renommierter Unternehmen aus der Kerntechnik die Möglichkeit, an der KONTEC 2023 teilzunehmen.

Den Studenten wird, neben dem Besuch Fachvorträge, Gelegenheit zur Kommunikation mit Fachleuten aus der Branche gegeben.

Organisiert wird der KONTEC CAMPUS ehrenamtlich von den Mitgliedern des Programmausschusses, der Universität Hannover und der DKM Business Events GmbH.

Weitere Fragen zum KONTEC CAMPUS bitte an:

- DKM Business Events GmbH, kontec@dkm-hamburg.de
- Unterwassertechnikum Hannover: Dipl.-Ing. Benedict Bongartz, Bongartz@iw.uni-hannover.de

As part of the KONTEC CAMPUS project, selected students from industry-related disciplines will be given the opportunity to attend KONTEC 2023 through the support of renowned companies from the nuclear industry.

In addition to attending technical presentations, students will have the opportunity to communicate with industry professionals.

KONTEC CAMPUS is organized on a voluntary basis by the members of the program committee, the University of Hannover and DKM Business Events GmbH.

For further questions regarding KONTEC CAMPUS please contact:

- DKM Business Events GmbH, kontec@dkm-hamburg.de
- Underwater Technology Center Hannover: Dipl.-Ing. Benedict Bongartz, Bongartz@iw.uni-hannover.de

KONTEC CAMPUS WIRD UNTERSTÜTZT DURCH
KONTEC CAMPUS IS SUPPORTED BY



PROGRAMMKURZÜBERBLICK | PROGRAM SUMMARY

MITTWOCH, 30.08.2023 | WEDNESDAY, 30 Aug

- 10.00 – 10.40 Begrüßung und Eröffnung KONTEC 2023 | Welcome and opening KONTEC 2023
- 10.40 – 13.10 Plenarvorträge | Plenary lectures Sektion 2
- 12.45 – 14.15 Mittagspause | Lunch
- 14.00 – 16.00 Plenarvorträge | Plenary lectures Sektion 2
- 16.00 – 16.30 Kaffeepause | Coffee break
- 16.15 – 18.00 Forschung trifft Industrie | Research meets industry ***
- 16.30 – 18.00 Plenarvorträge | Plenary lectures Sektion 2

- 11.30 – 12.50 KONTEC DIREKT Kurzvorträge | Short lectures *
Forum 1: Sektion 3
Forum 2: Sektion 3
Forum 3: Sektion 3 & 1
- 14.00 – 15.20 KONTEC DIREKT Kurzvorträge | Short lectures *
Forum 1: Sektion 3
Forum 2: Sektion 3
Forum 3: Sektion 1

- 10.40 – 18.00 Postersessions aller Sektionen | Poster sessions of all sections
- 10.00 – 22.00 Fachausstellung & Ausstellerabend | Trade exhibition & exhibitor evening **

DONNERSTAG, 31.08.2023 | THURSDAY, 31 Aug

- 09.00 – 10.00 Plenarvorträge | Plenary lectures Sektion 3
- 10.00 – 11.00 Kaffeepause | Coffee break
- 11.00 – 13.00 Plenarvorträge | Plenary lectures Sektion 3
- 12.45 – 14.15 Mittagspause | Lunch
- 14.00 – 16.00 Plenarvorträge | Plenary lectures Sektion 3
- 16.00 – 16.30 Kaffeepause | Coffee break
- 16.30 – 17.50 Plenarvorträge | Plenary lectures Sektion 3

- 11.00 – 12.00 * KONTEC DIREKT Kurzvorträge | Short lectures *
Forum 1: Sektion 2
Forum 2: Sektion 2
Forum 3: Sektion 1
- 14.00 – 15.00 * KONTEC DIREKT Kurzvorträge | Short lectures *
Forum 1: Sektion 2
Forum 2: Sektion 2
Forum 3: Sektion 2

- 09.00 – 18.00 Postersessions aller Sektionen | Poster sessions of all sections
- 09.00 – 18.00 Fachausstellung | Trade exhibition
- 20.00 – 24.00 KONTEC 2023 Bankett | Banquet

FREITAG, 01.09.2023 | FRIDAY, 01 Sep

- 09.00 – 10.40 Plenarvorträge | Plenary lectures Sektion 1
- 10.40 – 11.10 Kaffeepause | Coffee break
- 11.10 – 12.30 Plenarvorträge | Plenary lectures Sektion 1
- 12.30 – 13.00 Abschlussworte und Nominierung des besten Poster- und Kurzvortrags
- 09.00 – 12.30 Postersessions aller Sektionen | Poster sessions of all sections
- 09.00 – 13.00 Fachausstellung | Trade exhibition

POSTERSESSIONS | POSTER SESSIONS

10.40 - 18.00

Postersession aller **Sektionen** auf den **Galerien der Säle** 1 - 5. Eine Übersicht der Poster befindet sich ab Seite 23

Poster session of all sections on the **galleries of halls** 1 - 5. An overview of the posters can be found starting on page 23

FACHAUSSTELLUNG | TRADE EXHIBITION

10.00 - 22.00

Begleitende Fachausstellung in den **Sälen 1-5, Restaurant und Saalfoyer** des ICD. Eine Liste der Aussteller befindet sich ab Seite 29.

Accompanying trade exhibition in **halls 1-5, restaurant and hall foyer** of the ICD. A list of exhibitors can be found starting on page 29.

ERÖFFNUNG | WELCOME

10.00 **Begrüßung | Welcome**

Olaf Oldiges, Vorsitzender des KONTEC Programmausschusses

10.25 **Grußworte | Greetings**

Dr. Andreas Volz, Bundesministerium für Bildung und Forschung BMBF

SEKTION 2

ENTSORGUNG, ZWISCHEN- UND ENDLAGERUNG SOWIE TRANSPORT RADIOAKTIVER ABFÄLLE AUS BETRIEB, STILLLEGUNG UND RÜCKBAU KERntechnischer ANLAGEN

PLENARSITZUNG | PLENARY SESSION

Sitzungsleitung | Session Chair

Olaf Oldiges, Orano NCS GmbH und

Dr. Linus Bettermann, GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH

10.40 No. #133

Sanierung der MAW-Verschrottungsanlage in der KTE | Redevelopment of the MAW scrap-ping facility

Frank Blase, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH (KTE)

11.00 No. #145

Planung, Bau und Inbetriebnahme des MAW-Zwischenlagergebäudes in der KTE | Design, construction and commissioning of the MAW interim storage building

Pascal Hinkerohe, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH (KTE)

11.20 No. #135

Ensuring safe and efficient final disposal in Finland – lessons learned from safety case

Antti Ketolainen, Fortum Power and Heat Oy

11.40 No. #84

Endlager Konrad - Fortgang der Errichtung und Betriebsvorbereitung

Peter Duwe, Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE)

- 12.00 No. #137
Aktueller Stand zur Planung und Errichtung des Logistikzentrums Konrad (LoK) | Current status regarding the planning and construction of the logistics centre Konrad (LoK)
Dr. Heinz-Walter Drotleff, BGZ Gesellschaft für Zwischenlagerung mbH
- 12.20 No. #161
Digitalisierung im Produktkontrollverfahren – Nuclear Waste Logistics | digitalization in context of control radioactive products - Nuclear Waste Logistics
Philip Borck, Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE)
Christoph Reil, RWE Nuclear GmbH
- 12.40 No. #43
Geologische Tiefenlager zur Entsorgung radioaktiver Abfälle in der Schweiz – Aktueller Stand mit Fokus auf modellhaftes Inventar radioaktiver Materialien & Kostenermittlung I
Deep geological disposal of radioactive waste in Switzerland - current status with focus on the model inventory of radioactive materials and cost assessment
Peter Grünberg, Nagra, Nationale Genossenschaft für die Lagerung radioaktiver Abfälle

12.45 – 14.15 Mittagessen | Lunch

Sitzungsleitung | Session Chair

Dr. Monika Kreienmeyer, BGE TECHNOLOGY GmbH und
Dr. Benjamin Volmert, Nagra, Nationale Genossenschaft für die Lagerung radioaktiver Abfälle

- 14.00 No. #50
Bergung von alten Abfallproduktfässern mit erhöhter Dosisleistung aus Betoncontainern | Recovery of old waste drums with high dose rates from concrete containers
Kevin Horvatitsch, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH (KTE)
Frank Jäger, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH (KTE)
- 14.20 No. #107
Behälter für die Stilllegung und den Rückbau des Kernkraftwerk Mühleberg (KKM) | Casks for the Decommissioning of Nuclear Power Plant Mühleberg (KKM)
Reinhold Graf, BKW Energie AG
- 14.40 No. #171
Der SD-20K, ein Typ B(U)F Transportsystem für Endlagercontainer | The SD-20K, a Type B(U)F package for final storage containers
Dr. Maik Hennebach, Orano NCS GmbH
- 15.00 No. #52
Concrete qualification for a qualified grouting process using concretes as final conditioning step for the german final repository Konrad
Pascal Niehoff, GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH
Alexander Tönnies, WTI Wissenschaftlich Technische Ingenieurberatung GmbH
- 15.20 No. #69
Radiological characterization during decommissioning - practical experiences with regard to packaging planning and radiation protection | Radiologische Charakterisierung im Rückbau – Erfahrungen aus der Praxis mit Blick auf die Verpackungsplanung und den Strahlenschutz
Dr. Luc Schlömer, WTI Wissenschaftlich Technische Ingenieurberatung GmbH

15.40 No. #123

Efficient preparation of waste package documentations for the final repository Konrad - what is actually behind it?

Jennifer Rose, WTI Wissenschaftlich Technische Ingenieurberatung GmbH

16.00 – 16.30 Kaffeepause | Coffee Break

16:15 – 18:00 Forschung trifft Industrie | Research meets industry

Sitzungsleitung | Session Chair

Lars Kischel, Westinghouse Electric Germany GmbH und

Heike Merx, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH (KTE)

16.30 No. #166

Supercritical Water Oxidation (SCWO) of Spent Radioactive Resins

Michael Blase, Westinghouse Electric GmbH

16.50 No. #99

Bestimmung der Freisetzung von C-14 im Hinblick auf die Einhaltung der Garantiewerte für den bestimmungsgemäßen Betrieb des Endlagers Konrad | Determination of the release of C-14 from radioactive waste for compliance with the approved emission during the operation of the Konrad repository

Walter Plank, RWE Nuclear GmbH

17.10 No. #138

Die Vereinheitlichung der Betriebsführung von Zwischenlagern der BGZ - Versuch der Systematisierung eines komplexen Themas | The standardization of the operational management of interim storage facilities of BGZ - Attempt to systematize a complex topic

Dr. Michael Hoffmann, BGZ Gesellschaft für Zwischenlagerung mbH

17.40 No. #148

Digitalisierung 4.0 – was heißt das für unsere Endlager - BGE goes digital | Smart Repositories - BGE goes digital

Dr. Thomas Lautsch, Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE)

18.00 **Ende der Plenarvorträge** des ersten Veranstaltungstages | **End of the plenary lectures** of the first day of the event

18.00 – 22.00 Abend der Aussteller | Exhibitors' evening

Forum 1 in ICD Konferenz 1
Forum 2 in ICD Konferenz 2 & 3
Forum 3 in ICD Konferenz 4 & 5

Die Vorträge dauern ca. 15 Minuten. Es erfolgt keine
Simultanübersetzung.

The presentations will last approximately 15 minutes.
There will be no simultaneous translation.

FORUM 1 - SEKTION 3

- 11.30 No. #8
Messtechnische Herausforderungen beim Rückbau kerntechnischer Anlagen
Dr. Matthias Fritzsche, Mirion Technologies (Canberra) GmbH
- 11.50 No. #13
Rückbauprojekte von Kernanlagen in der Stilllegung am Paul Scherrer Institut (PSI): Koordination, Herausforderung und aktueller Stand | Dismantling projects of nuclear plants during decommissioning at the Paul Scherrer Institute (PSI): coordination, challenges and current status
Dr. Carolin Fichtner, Paul Scherrer Institut
- 12.10 No. #18
Aktivierung von Lagergestellen in DWR und SWR | Activation of Storage Racks in PWR and BWR
Cathleen Häse, Siempelkamp NIS Ingenieurgesellschaft mbH
- 12.30 No. #30
Herausforderungen beim Rückbau von Entsorgungseinrichtungen am Beispiel der alten LAW-Eindampfung in der KTE | Challenges in the dismantling of disposal facilities using the example of the old LAW evaporation plant at KTE
Renée Engert, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH (KTE)
- 14.00 No. #33, BMBF
Raumdatenerfassung digital: Visualisierung von Störstellen für Dekontaminationsarbeiten und Entscheidungsmessungen mit Hilfe von BIM (ViSDeMe) | Digital spatial data acquisition: Visualization of trouble spots for decontamination work and decision measurements with the help of BIM (ViSDeMe)
Melanie Müßle, Karlsruher Institut für Technologie - KIT
- 14.20 No. #39, BMBF
KernTrafo – Das Transformationskonzept für Personal von Kernkraftwerken im Rückbau | KernTrafo – The transformation concept for personnel for the decommissioning of nuclear power plants
Professor Thomas Kopinski, Fachhochschule Südwestfalen
- 14.40 No. #45
Vorzerlegung von Großkomponenten in Einbaulage am Beispiel eines Druckhalters
Tom Rücker, Balcke-Dürr Nuklear Service GmbH

FORUM 2 - SEKTION 3

- 11.30 No. #67
Logistische und bautechnische Planung im kerntechnischen Rückbau mittels 3D-BIM-Modell | Logistical and structural planning in decommissioning and dismantling of nuclear power plant using a 3D BIM model
Mark Kritzmann, HOCHTIEF Engineering GmbH
- 11.50 No. #91
Planning and construction of module-based accesses to controlled areas for the decommissioning of nuclear facilities
M.Sc./M.A. Luca Krämer, WTI Wissenschaftlich-Technische Ingenieurberatung GmbH
- 12.10 No. #92
Under Water Bridge Saw – A Universal Cutting Station: Dismantling activated reactor components in a German nuclear power plant
M.Sc./M.A. Roderich Braun, BRAUN Rückbautechnologien GmbH
Florian Henglein, ORANO GmbH
- 12.30 No. #97
Innovative Verankerung hoher Lasten im kerntechnischen Rückbau | Innovative anchoring of high loads in nuclear dismantling
Jürgen Imhof, HOCHTIEF Infrastructure GmbH
- 14.00 No. #119
Freigabe – Ein Erfahrungsbericht zur Umsetzung in der Praxis | A report of their implementation in practice
Alexander Harstrick, AFRY Deutschland GmbH
- 14.20 No. #124
Proper planning is everything. How a scaling factor software helps to reduce execution risk
Carlos Martos Carrillo, Westinghouse Electric Company
- 14.40 No. #132
Harmonisierung der Strahlenschutzüberwachung mehrerer nuklearer Anlagen im Spannungsfeld von Strahlenschutz- und Atomrecht und zwei Aufsichtsbehörden
Sven Nagels, JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH
- 15.00 No. #142
Neue Technik für die Vorbereitung und Messungen zur Freigabe im KKS
Bastian Degner, Brenk Systemplanung GmbH

FORUM 3 - SEKTION 1 3

- 11.30 No. #150, BMBF
USER 2: Use of land farming for energy plant production in radionuclide-containing areas
Professor Erika Kothe, Friedrich-Schiller-Universität Jena
- 11.50 No. #152
Anwendung eines innovativen Messsystems in der GeDuF
Dr. Jessica Schneider, Safetec GmbH
- 12.10 No. #163
RBZ 2.0 - Erfahrungen und Optimierungspotential | RBZ 2.0 - Experiences and optimisation potentials
Dominic Chia, Safetec GmbH
- 12.30 No. #27, BMBF
Kontinuierlich betriebene Separationsanlage zur Minimierung von Sekundärabfall beim Wasser-Abrasive-Suspensionsschneidverfahren | Continuously operated separation system for the minimisation of secondary waste produced from the waterjet-abrasive-suspension-cutting
Dr. Carla Krauß, Karlsruher Institut für Technologie – KIT

FORUM 3 - SEKTION 1

- 14.00 No. #28, BMBF
Erprobung der elektrohydraulischen Zerkleinerungstechnologie zur Behandlung von radioaktiv kontaminiertem Beton | Testing of electrohydraulic crushing technology for the treatment of radioactively contaminated concrete
Hans - Jürgen Friedrich, Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung
- 14.20 No. #29
Planung des Reststoffbehandlungszentrums im Kernkraftwerk Grohnde | Support in the planning of the residue processing center at the Grohnde nuclear power plant
M.Sc./M.A. Johannes Schubert, Dornier Nuclear Services GmbH
Peter Heiligensetzer, MRK-Systeme GmbH
- 14.40 No. #31, BMBF
Vorstellung der Forschungs- und Entwicklungsergebnisse eines mobilen, automatisierten, optischen Inspektionssystems für radioaktive Fassgebände | Presentation of the research and development results of a mobile, automated, optical inspection system for radioactive drums
M.Sc./M.A. Tania Barretto, Karlsruher Institut für Technologie - KIT
- 15.00 No. #36, BMBF
Vorstellung der Forschungs- und Entwicklungsergebnisse eines universell einsetzbaren Rohrintrenners zur Demontage (kontaminierter) Rohrleitungen | Research and development results of an universally applicable internal pipe separator for the dismantling of (contaminated) pipelines
Madeleine Bachmann, Karlsruher Institut für Technologie - KIT

Who we are

Framatome in Germany - Our customers' performance is our everyday commitment!

Framatome:

is a major international player in the nuclear energy market recognized for its innovative solutions and value-added technologies for designing, building, maintaining, and advancing the global nuclear fleet.

The company designs, manufactures, and installs components, fuel, instrumentation and control systems for nuclear power plants and offers a full range of reactor services.

With 16,000 employees worldwide, every day Framatome's expertise helps its customers improve the safety and performance of their nuclear plants and achieve their economic and societal goals.

Framatome is owned by the EDF Group (75.5%), Mitsubishi Heavy Industries (MHI – 19.5%) and Assystem (5%).

Framatome in Germany also offers a competitive solutions portfolio for the post-operational-phase and dismantling of nuclear power plants which contains:

Studies, engineering, system decontamination, sampling, characterization, radiation protection, segmentation & packaging of activated components, waste management, waste treatment and backfitting of (mobile) operating systems.

Contact us at dismantling@framatome.com
or check our Solutions Portfolio

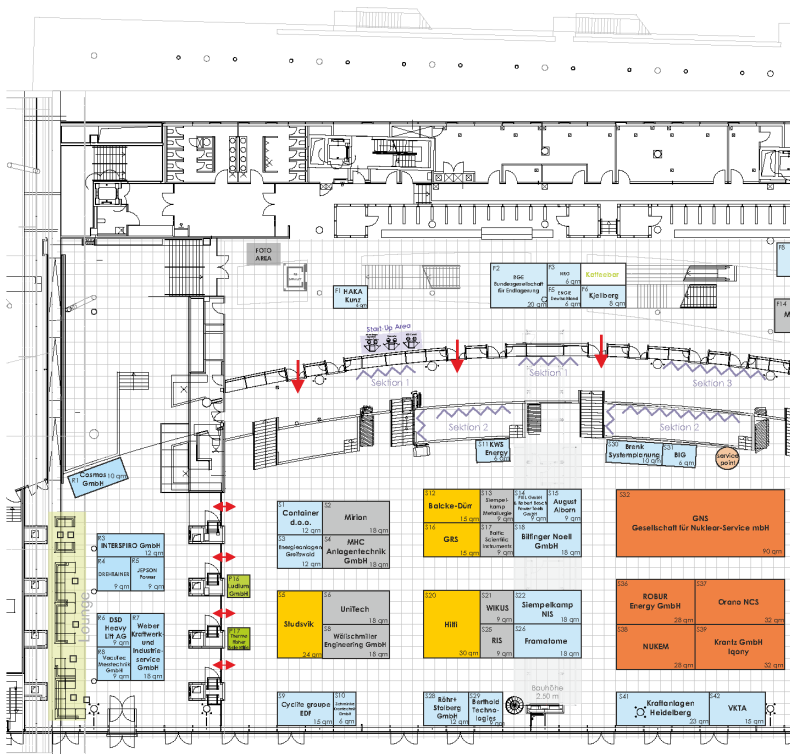
www.framatome.com



Unternehmen Company	Standnr. Booth no.	Land Country
AFRY Deutschland GmbH	S05	DE
Atkins Energy Germany GmbH	S54	DE
August Alborn GmbH & Co. KG	S15	DE
Balcke-Dürr Nuklear Service GmbH	S12	DE
Baltic Scientific Instruments	S17	LV
Berthold Technologies GmbH & Co. KG	S29	DE
BGE Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE)	F02	DE
BGZ Gesellschaft für Zwischenlagerung mbH	S55	DE
BIG Entsorgungstechnologien GmbH	S31	DE
Bilfinger Noell	S18	DE
Brenk Systemplanung GmbH	S30	DE
Brokk DA GmbH	F16	DE
CHS Container Handel GmbH	S513	DE
Container d.o.o.	S01	SI
Cosmos GmbH	R01	DE
Cyclife groupe EDF	S09	FR
Dornier Nuclear Services GmbH	F08	DE
DREHTAINER GmbH	R04	DE
DSD Heavy Lift AG	R06	CH
Eckert & Ziegler Gamma Service Recycling GmbH (Eckert & Ziegler Gruppe Umweltdienste GmbH & Gamma Service Recycling GmbH)	S59	DE
Gebrüder Egli Maschinen AG	F11	CH
Energieanlagen Greifswald GmbH	S03	DE
ENGIE Deutschland GmbH	F05	DE
EWN Gruppe EWN GmbH Rubenow, KTE Karlsruhe, JEN mbH Jülich	S43	DE
Fortum Power and Heat Oy	F15	FI
Framatome GmbH	S26	DE
Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH	S16	DE
GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH (GNS Gruppe GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH, Eisenwerk Bassum GmbH, Höfer & Bechtel GmbH & WTI Wissenschaftlich-Technische Ingenieurberatung GmbH)	S32	DE
HAKA Kunz GmbH	F01	DE
Hilti Deutschland AG	S20	DE
HIM GmbH	F18	DE
HOCHTIEF Engineering GmbH	S49	DE
HOCHTIEF Infrastructure GmbH	S49	DE
IEM FörderTechnik GmbH	F12	DE
INTERSPIRO GmbH	R03	DE
IPSEN INDUSTRIAL PACKING GmbH & Co. KG	S51	DE
Iqony Solutions GmbH	S39	DE

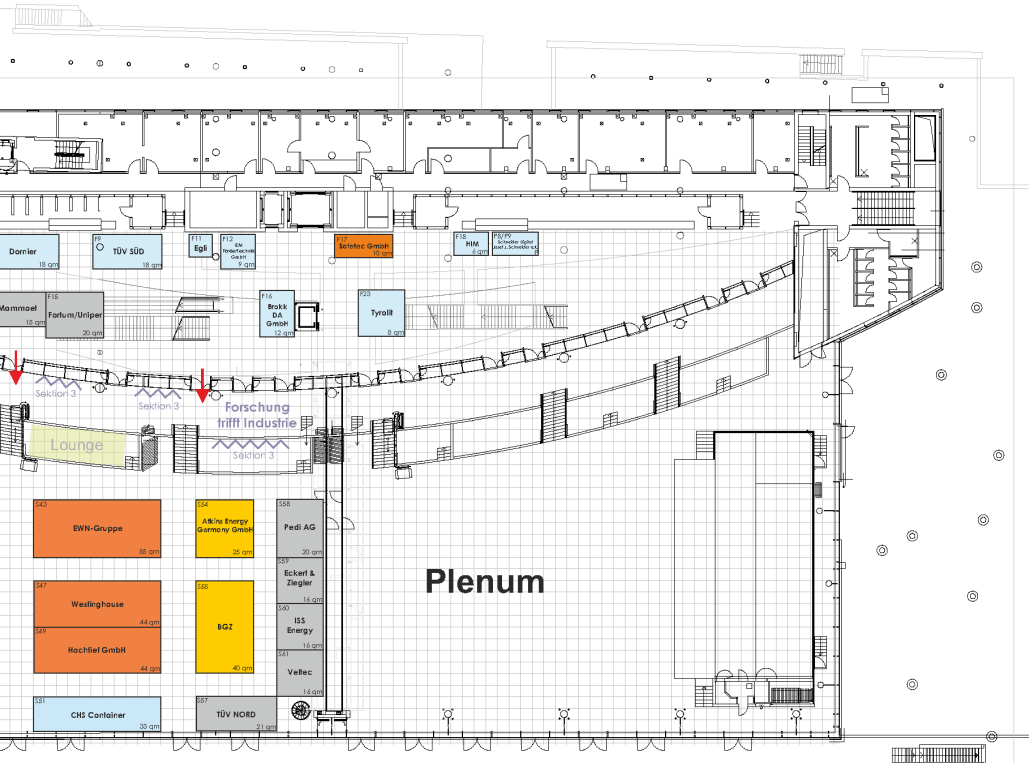
KONTEC 2023

Maritim & Internationales Congress Center Dresden
30.08. - 01.09.2023



				
Kategorie Platin	Kategorie Gold	Kategorie Silber	Kategorie Classic	Start-up Stand
595 €/m ²	580 €/m ²	560 €/m ²	545 €/m ²	990 € all in

*alle Preisangaben zzgl. MwSt.



Unternehmen Company	Standnr. Booth no.	Land Country
ISS Energy Services GmbH	S60	DE
JEPSON Power GmbH	R05	DE
Kjellberg Finsterwalde Plasma und Maschinen GmbH	F06	DE
Kraftanlagen Heidelberg GmbH	S41	DE
Krantz GmbH / Iqony	S39	DE
KWS Energy Knowledge eG	S11	DE
Ludlum GmbH	P16	DE
Mammoet Deutschland GmbH	F14	DE
MHC Anlagentechnik GmbH	S04	DE
Mirion Technologies (Canberra) GmbH	S02	DE
NRG Nuclear Research and Consultancy Group	F03	NL
NUKEM Technologies Engineering Services GmbH	S38	DE
Orano NCS	S37	DE
Pedi AG	S58	CH
PIEL Dresden - Die Technische Großhandlung GmbH	S14	DE
RIS Industrie- und Kraftwerksservice GmbH & Co. KG	S25	DE
ROBUR Industry Service Group GmbH	S36	DE
RODIAS GmbH	S36	DE
Röhr+Stolberg GmbH	S28	DE
Rosenberger Ingenieurservice GmbH	Start-up	DE
Safetec GmbH	F17	DE
Schminke Krantechnik GmbH	S10	DE
Schneider Digital Josef J. Schneider e.K.	P8	DE
Siempelkamp Metallurgie GmbH	S13	DE
Siempelkamp NIS Ingenieurgesellschaft mbH	S22	DE
Studsvik GmbH & Co. KG	S07	DE
Syscade	Start-up	BE
Thermo Fisher Scientific Messtechnik GmbH	P17	DE
TÜV NORD EnSys GmbH & Co. KG	S57	DE
TÜV SÜD Industrie Service GmbH	F09	DE
Tyrolit Construction Products GmbH	F23	DE
UniTech Services GmbH	S06	DE
VacuTec Meßtechnik GmbH	R08	DE
Veltec GmbH & Co. KG	S61	DE
VKTA - Strahlenschutz, Analytik & Entsorgung Rossendorf e. V.	S42	DE
Wälischmiller Engineering GmbH	S08	DE
Weber Kraftwerk- und Industrieservice GmbH	R07	DE
Westinghouse Electric GmbH	S47	DE
WIKUS-Sägenfabrik Wilhelm H. Kullmann GmbH & Co. KG	S21	DE

MITTWOCH | WEDNESDAY

FORSCHUNG TRIFFT INDUSTRIE | RESEARCH MEETS INDUSTRY

16.15 - 18.00 zu finden in der **Galerie der Säle 1 bis 2**

Wie schon auf der KONTEC 2019 & 2021 wird das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) zusammen mit dem Projektträger GRS als Side Event das Forum „**Forschung trifft Industrie**“ durchführen, zu der alle Teilnehmer der KONTEC am **30. August um 16:15** herzlich eingeladen sind.

„Forschung trifft Industrie“ bietet als offenes Forum einen zwanglosen Rahmen zum gegenseitigen Kennenlernen sowie zur Diskussion neuer Ideen und Anwendungen und soll dabei unterstützen, Partner aus Forschung und Industrie für gemeinsame FuE-Projekte zusammenzubringen. Stellen Sie sich und Ihre Kompetenzen vor oder finden Sie geeignete Partner zur Umsetzung Ihrer Ideen.

Das BMBF und der PT GRS werden vor Ort als Ansprechpartner zur Verfügung stehen, um über die Möglichkeiten einer Projektförderung zu informieren und zu beraten.

Ansprechpartner: Dr. Heiko Dreier, projekttraeger@grs.de

16.15 - 18.00 to be found in the **gallery of halls 1 to 2**

As at KONTEC 2019 & 2021, the German Federal Ministry of Education and Research (BMBF) together with the project management organization GRS will host the forum "**Research Meets Industry**" as a side event to which all KONTEC participants are cordially invited on **August 30 at 16:15**.

"Research meets Industry" as an open forum offers an informal setting to get to know each other as well as to discuss new ideas and applications and shall support to bring together partners from research and industry for joint R&D projects. Introduce yourself and your competencies or find suitable partners to implement your ideas.

The BMBF and PT GRS will be available on site as contact persons to inform and advise about the possibilities of project funding.

Contact: Dr. Heiko Dreier, projekttraeger@grs.de



MITTWOCH | WEDNESDAY

„ABEND DER AUSSTELLER“ | "EXHIBITORS' EVENING"

18.00 - 22.00 Ausstellungshalle und Terrasse vor den Sälen

Am Mittwochabend, dem „**Abend der Aussteller**“, laden die **teilnehmenden Aussteller an ihre Stände** und die **Partner des Abends** zu einem Get-together **auf die Terrasse vor den Sälen** ein. Es erwarten Sie Gespräche in entspannter Atmosphäre auf einer eigens für den Abend gestalteten Terrasse. Dazu ein lauer Sommerabend mit Speisen und Getränken sowie der direkte Blick auf die Elbe.

18.00 - 22.00 Exhibition hall and terrace in front of the halls

On Wednesday evening, the "**Exhibitors' Evening**", the participating exhibitors invite you to their stands and the **partners of the evening** to a get-together on the **terrace in front of the halls**. You can expect conversations in a relaxed atmosphere on a terrace specially designed for the evening. Plus a balmy summer evening with food and drinks and a direct view of the Elbe River.

Teilnehmende Ausstellerfirmen halten ihre Ausstellungsstände in eigener Organisation am Standplatz auch nach 18.00 Uhr geöffnet und laden herzlich zu einem Besuch ein.

Participating exhibiting companies will keep their exhibition stands open in their own organization at the stand location even after 18.00 and cordially invite you to visit them.

Ihre Partner des Abends auf der Terrasse vor den Sälen sind.

Your partners of the evening on the terrace in front of the halls are



Levy transport - next level!



SAFETEC



Eckert & Ziegler



HOCHTIEF



Westinghouse



**NUKEM
Technologies**



Gesellschaft für Zwischenlagerung mbH



IPSEN INDUSTRIAL PACKING
Trusted quality since 1881

Studsvik



Bilfinger Noell GmbH



AFRY
AF PÖVRY

WEBER
EnergyService



**MIRION
TECHNOLOGIES**



Siempelkamp

JEPSON
Leading Through Innovation

**POWER®
GERMANY**



SEKTION 3

STILLEGUNG UND RÜCKBAU KERntechnischer ANLAGEN

PLENARSITZUNG | PLENARY SESSION

Sitzungsleitung | Session Chair

Stefan Klute, BKW Energie AG und

Stephan Krüger, PreussenElektra GmbH

- 09.00 No. #81
22.000 Tonnen Stahlbeton im SHB - von der Konzeptidee bis zur Kalottendemontage mittels 30 Tonnen E-Bagger | 22,000 tons of reinforced concrete inside the containment – from the concept idea to the calotte removal with a 30-ton electric excavator
M.Sc./M.A. Philipp Sommerer, Reinwald GmbH
Andre Koß, PreussenElektra GmbH
- 09.30 No. #55, BMBF
Entwicklung von Messtechnik zur Beprobung kontaminierter Betonstrukturen im Sicherheitsbehälter von Druckwasserreaktoren während des Kraftwerksrückbaus (KOBeka) | Development of measurement techniques for sampling contaminated concrete structures in the containment of pressurised water reactors during power plant dismantling (KOBeka)
Professor Uwe Hampel, Technische Universität Dresden
Wolfgang Bertram, PreussenElektra GmbH
- 09.50 No. #86
Rückbauprojekt AVR - Eine Spinne frisst sich durch den Beton | Decommissioning project AVR - A spider eats through the concrete
Marco Steinbusch, JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuclearanlagen mbH
- 10.10 No. #51
Gebäudefreigabe 2.0 - Digitalisierung des GeDuF-Prozesses in der PreussenElektra | Building release 2.0 - digitization of the GeDuF-process in PreussenElektra
Lars-Hauke Wiese, PreussenElektra GmbH
Dominik Krupp, Safetec GmbH

10.30 – 11.00 Kaffeepause | Coffee Break

Sitzungsleitung | Session Chair

Michael Bächler, Uniper Technologies GmbH und

Dr. Ralf Verseemann, RWE Nuclear GmbH

- 11.00 No. #143
Optimierung von Durchführungsarbeiten bei Flottenprojekten | Optimization of execution work for fleet projects
Marco Stephan, Uniper Nuclear Services GmbH
- 11.20 No. #98
FLOTTENVERTRÄGE im Rückbaugeschäft – die Sicht eines LIEFERANTEN | FLEET CONTRACTS at the dismantling business - the view of a SUPPLIER
Frank Willmann, Westinghouse Electric Germany Company

- 11.40 No. #106
Auf dem Weg zur Kernbrennstofffreiheit Kernkraftwerk Mühleberg (KKM) | On track to becoming nuclear fuel free at NPP Mühleberg
Urs Amherd, BKW Energie AG
- 12.10 No. #89
Die Herausgabe bei der Stilllegung von Kernkraftwerken - praktisch wichtig, juristisch klärungsbedürftig | Release of non-radioactive material resulting from dismantling of NPPs - important in practice, difficult in legal terms
Dr. Christian Raetzke, Rechtsanwaltskanzlei Dr. Raetzke
- 12.30 No. #42
Rückzugskonzept für den A-Teil von DWR-Anlagen | Concept for withdrawing from the containment of PWRs
Dr. Stefan Wörlen, Brenk Systemplanung GmbH
Tobias Zschöckner, PreussenElektra GmbH

12.45 – 14.15 Mittagessen | Lunch

Sitzungsleitung | Session Chair

Mark Kritzmann, HOCHTIEF Engineering GmbH und
Detlef Beltz, TÜV NORD EnSys GmbH & Co. KG

- 14.00 No. #160
Ausbau der Dampfumformer im Kraftwerk Lingen | Removal of steam converters at the Lingen power plant
Nikola Papić, RWE Nuclear GmbH
Andreas Franzke, Mammoet Deutschland GmbH
- 14.20 No. #116
Rückbau einer tiefliegenden Rohrleitung mittels Gleitschienenverbau und bergmännischem Stollen | Dismantling of a pipeline located at a depth of about 5 m in the ground using slide rail shoring systems and tunnel in mining construction technique
Dr. Kay Großmann, VKTA – Strahlenschutz, Analytik & Entsorgung Rossendorf e. V.
- 14.40 No. #62
Einführung BIM im kerntechnischen Rückbau und Baumanagement der JEN – strategische Vorbereitung und praktische Umsetzungserfahrungen in den Großen Heißen Zellen (GHZ) | Introduction of BIM in nuclear decommissioning and construction management of JEN – experiences from the strategic preparation and practical implementation in the Large Hot Cells (GHZ)
Leonard Pauls, JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH
- 15.10 No. #19
Decommissioning costs of nuclear power plants - an international overview
Peter Hippauf, Siempelkamp NIS Ingenieurgesellschaft mbH
- 15.40 No. #105
Automated internal transportation of decommissioning material through narrow spaces, as well as the outward transfer of releasable material into the monitoring area
Jan Lederer, IEM Fördertechnik GmbH

16.00 – 16.30 Kaffeepause | Coffee Break

Sitzungsleitung | Session Chair

Dr. Aldo Weber, Siempelkamp NIS Ingenieurgesellschaft mbH und Frank Willmann, Westinghouse Electric Germany GmbH

- 16.30 No. #12
Anschnitt und Beprobung der HAWC-Lagerbehälter in der KTE – Die Geheimnisse der Büchse der Pandora | Opening and sampling of the HAWC storage tanks in the KTE – Secrets of the pandora's box
Christoph Troelenberg, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH (KTE)
Sebastian Bahl, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH (KTE)
- 17.00 No. #15
Dismantling of the Ågesta PHWR Reactor Vessel and Internals
Karin Westling, Vattenfall AB
Niklas Bergh, Westinghouse Electric Company
- 17.20 No. #58
FiR 1 decommissioning: Reactor internals dismantling and waste management**Ville Oinonen, Matti Kaisanlahti and Antti Ketolainen****Fortum Power and Heat Oy, Finland**
Ville Oinonen, Fortum Power and Heat Oy
- 17.40 No. #176
Rückbau von hochaktivierten Prototypreaktoren: Kleine Anlagen, große Herausforderungen | Dismantling of highly activated prototype reactors – small plants, big challenges
Erwin Prechtl, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH (KTE)
- 18.00 **Ende der Plenarvorträge** des zweiten Veranstaltungstages | **End of the plenary lectures** of the second day of the event

ABENDVERANSTALTUNG | EVENING EVENT

20.00 – 23.00 KONTEC 2023 Bankett | KONTEC 2023 Banquet*

Terrassenfoyer im ICD mit Nutzung der Außenterrasse

Die KONTEC lädt Sie herzlich zum Abendbankett ein. Lassen Sie den zweiten Tag des Symposiums ausklingen, bei guten Gesprächen und einem vielfältigem Buffet.

*Teilnahme vorbehaltlich der Platzverfügbarkeit

Terrace foyer in the ICD with use of the outdoor terrace.

KONTEC cordially invites you to the evening banquet. Let the second day of the symposium come to an end with good conversations and a varied buffet.

* Participation subject to space availability

KONTEC DIREKT KURZVORTRÄGE | KONTEC DIRECT SHORT PRESENTATIONS

Forum 1 in ICD Konferenz 1
Forum 2 in ICD Konferenz 2 & 3
Forum 3 in ICD Konferenz 4 & 5

Die Vorträge dauern ca. 15 Minuten. Es erfolgt keine
Simultanübersetzung.

The presentations will last approximately 15 minutes.
There will be no simultaneous translation.

FORUM 1 - SEKTION 2

- 11.00 No. #71
The T-Box - a high-capacity decommissioning solution for activated core components in Taiwan
David Bergandt, GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH
- 11.20 No. #32, BMBF
Analyse radioaktiver Abfallgebinde mittels Voxelmodell und Marcov-Chain-Monte-Carlo
Dr. Stefan Rummel, Technische Universität München
- 11.40 No. #37
Anwendung einer Freisetzungsbetrachtung zum Nachweis der APG 04 am Gebinde |
Application of theoretical determined release rates for a container to proof the classification APG 04
Dr. Ines Hoog, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH (KTE)
- 14.00 No. #24, BMBF
Recycling von C-14 auf der Basis von bestrahltem Reaktorgraphit und von radioaktiven flüssigen organischen Abfällen mittels elektrochemischer Verfahren als Beitrag zur Verringerung des C-14-Umlaufs | Recycling of C-14 based on irradiated reactor graphite and of radioactive liquid organic wastes by means of electrochemical processes as a contribution for reducing C-14 circulation
Hans - Jürgen Friedrich, Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung
- 14.20 No. #75
Characterization and sorting of potentially radioactive bulk materials – an overview of possible applications
Dr. Christoph Klein, NUKEM Technologies Engineering Services GmbH
- 14.40 No. #46
Etablierung und Anwendung der Requalifizierungsablaufpläne der KTE | Establishment and operation of requalification charts for legacy nuclear waste at KTE
Alexander Rein, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH (KTE)

FORUM 2 - SEKTION 2

- 11.00 No. #83
Charakterisierung und Entsorgung von Abwassertanks aus dem Aktivabwasser-System des PSI
Dr. Latina Nedyalkova, Paul Scherrer Institut
- 11.20 No. #102
Realistische Unsicherheitsbetrachtung bei der Aktivitätsbestimmung von heterogenen Abfällen
Ralf Steiner, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH (KTE)
- 11.40 No. #120
Konventionelle Entsorgung - Betriebliche Abfallwirtschaftskonzepte als mögliche Unterstützung des Stoffstrommanagements im Rückbau
Maria Dietrich, REINMÜLLER GmbH
- 14.00 No. #131
Waste Characterization During Decommissioning in Nuclear Facilities – Good Enough is Great
Patrick Vreede, Studsvik Waste Management Technology
- 14.20 No. #121
New ways to fast alpha-spectrometry for decommissioning
Professor Ulrich Scherer, Hochschule Mannheim

FORUM 3 - SEKTION 1 & 2

- 11.00 No. #61
Charakterisierung und Entsorgung von Abwassertanks aus dem Aktivabwasser-System des PSI
Dr. Philip Harding, Brenk Systemplanung GmbH
- 11.20 No. #74, BMBF
Realistische Unsicherheitsbetrachtung bei der Aktivitätsbestimmung von heterogenen Abfällen
M.Sc./M.A. Michael Pfau, Karlsruher Institut für Technologie – KIT
- 11.40 No. #95
AMAC Data Tools – Data management & analytics solution for evaluating activated waste and optimizing its disposal
M.Sc./M.A. Olympios Alifieris, Nagra, Nationale Genossenschaft für die Lagerung radioaktiver Abfälle
- 14.00 No. #156
Hot Tests for the Stripping of 14C Containing IEX Resins
Klaus Büttner, Framatome GmbH
- 14.20 No. #130
Efficient and Cost Effective Treatment of Drummed Mixed Waste
David Oxberry, Studsvik Limited

SEKTION 1

ANLAGEN UND TECHNOLOGIEN ZUR DEMONTAGE UND ZUR BEHANDLUNG UND VER-
PACKUNG VON BETRIEBS- UND STILLLEGUNGSABFÄLLEN

PLENARSITZUNG | PLENARY SESSION

Sitzungsleitung | Session Chair

**Dr. Katharina Stummeyer, Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH und
Dr. Bernhard Wiechers, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH (KTE)**

- 09.00 No. #114
One decade of historical waste and decommissioning-projects at NRG Netherlands
Dr. Marcel Raspe, Nuclear Research and Consultancy Group
- 09.20 No. #117
SMART – an enabler to delivering decommissioning
Simon Farley, Westinghouse Electric Company
David Oxberry, Studsvik Limited
- 09.40 No. #87
**Lessons learned from the design and implementation of nuclear liquid waste treatment
installations – perspectives from a license holder and a service provider**
M.Sc./M.A. Martin Lerche, Fortum Power and Heat Oy
- 10.00 No. #159, BMBF
**ROBBE - Robot-aided processing of assemblies during the dismantling of nuclear power
plants**
Jörg Recknagel, RWE Nuclear GmbH
Martin Ritz, Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung
- 10.20 No. #162, BMBF
**Robotergestützte Sortierung radioaktiver Abfälle zwecks volumenoptimierter Konditio-
nierung - VIRERO**
Dr. Christopher Helmes, Aachen Institute for Nuclear Training GmbH (AINT)
Dr. Sebastian Reitelshöfer, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

10.30 – 11.00 Kaffeepause | Coffee Break

Sitzungsleitung | Session Chair

**Dr. Thomas Hassel, UnterwassertechnikumHannover/ Leibniz Universität Hannover - Institut für
Werkstoffkunde und
Andreas Roth, Atkins Energy Germany GmbH**

- 11.00 No. #154, BMBF
**Anwendung des Elektrokontaktrennens unter Wasser mittels additiv gefertigten El-
ektroden im kerntechnischen Rückbau | Underwater application of Contact Arc Metal Grind-
ing (CAMG) by using additively manufactured electrodes in nuclear decommissioning**
M.Sc./M.A. Emily Schmidt, Leibniz Universität Hannover

- 11.20 No. #167, BMBF
Laserstrahldekontamination von Metalloberflächen im Kontrollbereich der WAK
beam decontamination of metal surfaces in the nuclear controlled area of the WAK
Carsten Friedrich, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH (KTE)
Dr. Anne-Maria Reinecke, Technische Universität Dresden
- 11.40 No. #153, BMBF
Radiation Sensor for In-situ Clearance Measurement of Potentially Contaminated Concrete Structures in Boreholes in Nuclear Facilities
M.Sc./M.A. Dieter Döhler, Technische Universität Dresden
- 12.00 No. #115, BMBF
Aus- und Weiterbildung sowie Kompetenzerhalt im Bereich der zerstörungsfreien Analyse von radioaktiven Stoffen und Abfallprodukten aus Stilllegung und Rückbau kerntechnischer Anlagen | Education, qualification and sustainability in the field of non-destructive analysis of radioactive materials and waste products in decommissioning and dismantling of nuclear facilities
Dr. Thomas Bücherl, Technische Universität München
- 12.20 **Abschlussworte und Prämierung**
des jeweils besten Poster- und KONTEC DIREKT Kurzvortrags sowie des Plenarvortrages 2021
Olaf Oldiges, Vorsitzender des KONTEC Programmausschusses
- 13.00 **Ende des dreitägigen Symposiums | End of the three-day symposium**

POSTERSESSIONS SEKTIONEN 1-3 | POSTER SESSIONS SECTIONS 1-3

Saalfoyer des ICD auf den Galerien der Säle 1 – 5
Hall foyer of the ICD on the galleries of halls 1 - 5

30.08.2023 10.30 – 18.00
31.08.2023 09.00 – 18.00
01.09.2023 09.00 – 12.20

SEKTION 1

- Box 1** No. #41, BMBF
Kinematische Simulation des Seilschleifens mit deterministisch besetzten Schleifsegmenten für den Rückbau von Kernkraftwerken | Kinematic simulation of diamond wire sawing with deterministically arranged abrasive grains for dismantling of nuclear power plants
M.Sc./M.A. Lennart Puls, Leibniz Universität Hannover
- Box 2** No. #72
Entwicklung eines skalierbaren Leichtbau-Manipulators zum ergonomischen, maschinellen Oberflächenabtrag von Wandflächen insbesondere kerntechnischer Einrichtungen unter Berücksichtigung von Automatisierungsoptionen | Development of a scalable lightweight manipulator for ergonomic, mechanical surface removal from wall surfaces, especially of nuclear facilities, taking into account automation options
M.Sc./M.A. Jonas Ruoff, Karlsruher Institut für Technologie – KIT
- Box 3** No. #82
Demontage- und Zerlegetechnik (Bandsägetechnologie) | Dismantling and Cutting Technology (Band Sawing Technology)
Stefan Schwenda, WIKUS-Sägenfabrik, Wilh. H. Kullmann GmbH & Co KG
- Box 4** No. #96
Aufbereitung von radioaktiv belasteten Spülwässern im Rückbau mittels Vakuumdestillationsanlagen | Treatment of radioactively contaminated rinse water during dismantling of nuclear power stations with vacuum distillation plants
Mirco Kobow, H2O GmbH
- Box 5** No. #101
Errichtung einer Nassdekontaminationsanlage auf der +8m-Ebene im Maschinenhaus des BKW Kernkraftwerks Mühleberg | Building a wet decontamination facility on the +8m level in the turbine hall of the BKW Mühleberg nuclear power plant.
Dr. Carmen Krau, Siempelkamp NIS Ingenieurgesellschaft mbH
- Box 6** No. #109
Steel sheet container filling Facility – GNS solution for all types of Steel sheet containers
M.Sc./M.A. Lukas Ix, GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH
Christian Brockmann, GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH
- Box 7** No. #110
Vorstellung einer Abschirmglocke für die Verpackung von hochaktivierten Schnittteilen nach KTA 3902 Abs. 4.3 | Presentation of a radiation shielding bell for the packaging of highly activated components according to KTA 3902 section 4.3
Matthias Langer, EWN Entsorgungswerk für Nuklearanlagen GmbH
- Box 8** No. #112
Projekt VENE D6 KKB - Verpackung der RDB-E
Torsten Wollermann, EWN Entsorgungswerk für Nuklearanlagen GmbH

SEKTION 2

- Box 9** No. #10
Corrosion and Wear-Resistant Coatings for Nuclear Waste Containers by using High-Pressure Cold Spray Technology
Markus Brotsack, IMPACT INNOVATIONS GMBH
- Box 10** No. #20
Referenzgebinde zur Charakterisierung der Auswertemethoden eines Segmentierten-Gamma-Scanning-Systems (SGS-System) | Reference drum for characterizing the evaluation methods of a Segmented Gamma Scanning system (SGS system)
Johanna Kühn, VKTA-Strahlenschutz, Analytik und Entsorgung Rossendorf e.V.
- Box 11** No. #38
Agile Strategie für die Qualifizierung der Abfallmengen in der KTE | Agile Strategies for Qualifying the Waste Volumes of KTE
Dr. Susanne Heger, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH (KTE)
- Box 12** No. #44, BMBF
Zerstörungsfreie Plausibilitätsprüfung der stofflichen Beschreibung radioaktiver Abfälle mittels QUANTOM® | Non-destructive verification of the material content of radioactive waste drums with QUANTOM®
Dr. Laurent Coquard, Framatome GmbH
- Box 13** No. #48, BMBF
Nutzung von Pflanzen und Pilzen zur ex-situ Bioremediation radionuklidbelasteter Erdstoffe aus dem Rückbau kerntechnischer Anlagen | Use of plants and fungi for ex-situ bioremediation of radionuclide-contaminated soil from the dismantling of nuclear facilities
Dr. Manja Vogel, VKTA-Strahlenschutz, Analytik und Entsorgung Rossendorf e.V.
- Box 14** No. #49
Release Measurements for Radioactive Waste: Methodological, Technical and Economic Aspects
Dr. Marina Sokcic-Kostic, NUKEM Technologies Engineering Services GmbH
- Box 15** No. #53
Methoden zur Ermittlung der Schwerpunktlage von Konrad-Containern – ein Vergleich | Methods for determining the center of gravity of Konrad containers - a comparison
Paul Trepte, VKTA Strahlenschutz, Analytik und Entsorgung Rossendorf e.V.
- Box 16** No. #60
Vermeidung von Haltepunkten vor der Betonierung von radioaktiven Abfällen | Avoiding breakpoints before backfilling of radioactive waste with concrete
Dr. Matthias Reiners, Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE)
Dr. Malte Fugel, TÜV NORD EnSys GmbH & Co. KG
Dr. Peter Ludwig, TÜV SÜD Industrie Service GmbH
- Box 17** No. #79
Analytik von HAWC-Proben aus der WAK | Analysis of HAWC samples from the WAK
Dr. Enrico Hahn, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH (KTE)
- Box 18** No. #93
How to meet complex requirements to treat, process and condition waste on site
Mathieu Roubertie, Cyclife France

SEKTION 2

- Box 19** No. #118
Fassmessanlage für die Deklaration im Endlagerverfahren
Ronald Zimmer, EWN Entsorgungswerk für Nuklearanlagen GmbH
Karsten Beier, EWN Entsorgungswerk für Nuklearanlagen GmbH
- Box 20** No. #122
Analysis of low-energy beta-emitting nuclides for decommissioning
Professor Ulrich Scherer, Hochschule Mannheim
- Box 21** No. #125
Optimization of Waste Packaging Planning with Single “Higher-Level” Packages in Interim Storage Facilities
André Indenhuck, WTI Wissenschaftlich-Technische Ingenieurberatung GmbH
- Box 22** No. #155
Umsetzung einer autarken Personendosimetrie in den Zwischenlagern der BGZ | Implementation of an self-sufficient dosimetry system in the interim storage facilities of BGZ
Michael Pulm, BGZ Gesellschaft für Zwischenlagerung mbH
- Box 23** No. #157, BMBF
DABKO– A research project on digitally optimized sectioning and packing of activated structures
Dr. Andreas Bauer, AFRY Deutschland GmbH
- Box 24** No. #169
Detektionsmethodik der Bergetechnik für die Rückholung der radioaktiven Abfälle aus der Schachanlage Asse II | Detection methodology of the recovery technique for the retrieval of radioactive waste from Asse II mine
Marco Hausknecht, Bilfinger Noell GmbH
- Box 25** No. #170
Entwicklung der Umsetzung der Konrad-Aannahmebedingungen | Evolution of the waste acceptance criteria implementation for the final repository KONRAD
Dr. Uta Naether, DSR Ingenieurgesellschaft mbH

SEKTION 3

- Box 26** No. #9, BMBF
Entwicklung eines innovativen, teilautomatisierten Geräts für eine trocken-mechanische Ecken-, Kanten- und Störstellendekontamination in kerntechnischen Anlagen | Development of an innovative, semi-automated demonstrator for dry-mechanical decontamination of corners, edges and impurities for nuclear facilities
Eric Rentschler, Karlsruher Institut für Technologie – KIT
- Box 27** No. #25
PLEIADES-Projekt: Verwendung digitaler Modelle | PLEIADES project: the use of digital models
M. Sc. Christian Heller, Leibniz Universität Hannover - IFW - Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen
- Box 28** No. #26
Experiences with the use of Siempelkamp-NIS planning tools CORA & CALCOM in the decommissioning of the nuclear facilities of Helmholtz-Centre Geesthacht (Hereon)
Thomas Lexow, Siempelkamp NIS Ingenieurgesellschaft mbH

SEKTION 3

- Box 29** No. #59
Radiologische Charakterisierung des Kontrollbereichs der Großen Heißen Zellen (GHZ) | Radiological characterization of controlled area of the Large Hot Cell facility (GHZ)
Dr. Christoph Pohl, JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH
- Box 30** No. #77, BMBF
Entwicklung digitaler Arbeitsmittel des TÜV NORD – Datenbank für Kampagnen, Dokumentationen, Gebinde und Lagerflächen
Dr. Henry Lösch, VKTA Strahlenschutz, Analytik und Entsorgung Rossendorf e.V.
Dr. Thomas Kaden, Hochschule Zittau-Görlitz
Dr. Sybille Petrak, Hellma Materials
- Box 31** No. #80, BMBF
Entwicklung eines Robotersystems zur Automatisierung der Dekontamination kerntechnischer Anlagen | Development of a robotic system for automating the decontamination of nuclear power plants
M.Sc./M.A. Siavash Kazemi, Karlsruhe Institut für Technologie
- Box 32** No. #85, BMBF
Dominanz der α -Kontamination im Kraftwerksrückbau – Nur eine Frage der Zeit! | Dominance of α -contamination in the dismantling of nuclear power plants - Just a matter of time!
Dr. Robert Rettig, EWN Entsorgungswerk für Nuklearanlagen GmbH
- Box 33** No. #88
**Freigabe von schwer zugänglichen Strukturen am Beispiel der äußeren SHB-Ein-
spannstelle im Kernkraftwerk Stade | Release of structures that are difficult to access as
demonstrated in the outer SHB clamping point in KKS**
Bastian Degner, Brenk Systemplanung GmbH
- Box 34** No. #100
Saturation and Depletion Effects for Selected Key Nuclides in Activated NPP Materials
Dr. Robert Herrendörfer, Nagra, Nationale Genossenschaft für die Lagerung radioaktiver
Abfälle
- Box 35** No. #103
Automatisierte Betonblockfreigabe | Automated concrete block clearance
Dr. Dominik Krupp, Safetec GmbH
- Box 36** No. #104
Automation of clearance measurements
Dr. Bastian Weinhorst, Safetec GmbH
- Box 37** No. #108, BMBF
**Optimal Decommissioning Planning of the mean Components from NPPs by Activa-
tion Calculation**
Dr. Reuven Rachamin, Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e. V.
- Box 38** No. #111
**Sampling of contaminated and activated reactor components - Lessons Learned from
recent projects**
Michael Weinkam, ORANO GmbH

SEKTION 3

- Box 39** No. #134
Zerstörungsfreie radiologische Charakterisierung von hoch aktivierten Reaktoreinbauten | Non-destructive radiological characterisation of highly activated reactor internals
Dr. Joost de Groot, JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH
- Box 40** No. #136
Radiological characterization of the controlled area of the Hot Cell Facility (GHZ) - Organization, sampling, radioanalytics and contamination register - Behind the scenes -
Jennifer Rose, WTI Wissenschaftlich Technische Ingenieurberatung GmbH
- Box 41** No. #149, BMBF
Simulation of the Radiation Field and Dose Rate Distribution of a German PWR based on a highly Nodalized Reactor Model
Agnes Scaramus, RWTH Aachen University
- Box 42** No. #158, BMBF
Erhöhung der Lebensdauer von Seilschleifwerkzeugen durch analytische Betrachtung der thermomechanischen Prozessbelastung
M.Sc./M.A. Christian Heller, Leibniz Universität Hannover, Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen
- Box 43** No. #165
The GNS Comprehensive System Environment for Waste and Residue Processing during Operation and Decommissioning of Nuclear Facilities
Dr. Thorsten Schliephake, GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH

HINWEIS ZUR VERANSTALTUNG

Hiermit informieren wir Sie darüber, dass wir Ihre personenbezogenen Daten elektronisch verarbeiten. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unserer Datenschutzbestimmung (<https://www.kontec-symposium.de/>).

Im Rahmen der Veranstaltung werden Foto- und Filmaufnahmen erstellt. Dieses geschieht zur Dokumentation und für PR-Maßnahmen. Ihren Namen, ihre Funktion und Ihr Unternehmen werden im Rahmen des Teilnehmerverzeichnisses und auf Ihrem Namensschild veröffentlicht, um die Kommunikation unter den Teilnehmern zu erleichtern.

Sollten Sie ein Referat halten, so wird dieses auch zum Informationsaustausch und zur Dokumentation veröffentlicht.

Wenn aus Ihrer Sicht hier Ihr berechtigtes Interesse entgegensteht, so haben Sie ein Widerspruchsrecht. Dazu wenden Sie sich bitte in Textform (contact@kontec-mannheim.de) an uns. Alles Weitere entnehmen Sie bitte unserer Datenschutzbestimmung (<https://www.kontec-symposium.de/>).

Programmänderungen vorbehalten.

NOTICE OF THE EVENT

We hereby inform you that we process your personal data electronically. For further information, please refer to our data protection policy (<https://www.kontec-symposium.de/>).

Photographs and films will be taken during the event. This is done for documentation and PR purposes. Your name, function and company will be published in the list of participants and on your name badge to facilitate communication among participants.

If you give a presentation, this will also be published for information exchange and documentation purposes.

If, from your point of view, this conflicts with your legitimate interest, you have the right to object. To do so, please contact us in text form (contact@kontec-mannheim.de). For further information, please refer to our data protection policy (<https://www.kontec-symposium.de/>).

Program subject to change without notice.



**Jetzt
schon
im Blick
die**
KONTEC 2025
24.-26. September



DKM BUSINESS EVENTS GMBH
PAPENREYE 53
22453 HAMBURG
INFO@DKM-EVENTS.DE
DKM-HAMBURG.DE

KONTEC KONTEC
GESELLSCHAFT FÜR TECHNISCHE
KOMMUNIKATION MBH
KONTEC@DKM.HAMBURG.DE
KONTEC-SYMPOSIUM.DE

