KONTEC

PROGRAMM 2025

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

17. – 19.09.2025 | MARITIM HOTEL & INTERNATIONALES CONGRESS CENTER DRESDEN

Stand 26.06.2025

17TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM "CONDITIONING OF RADIOACTIVE OPERATIONAL AND DECOMMISSIONING WASTE"

www.kontec-symposium.com

INHALT | TABLE OF CONTENT

04	Information	Information
06	Programmausschuss	Program Committee
07	Veranstaltungsort & -räume Garderobe | Lounge | WiFi & mehr	Venue & Rooms Checkroom | Lounge | WiFi & more
09	KONTEC Campus	KONTEC Campus
10	Programmkurzüberblick	Program overview
11	Events am Mittwoch	Events on Wednesday
12	Programm Mittwoch, 17.09.2025	Program Wednesday, September 17, 2025
18	Autoren- und Rednerliste	List of authors and speakers
23	Aussteller & Karte | Übersicht Ausstellung	Exhibitors & Map | Exhibition overview
29	Events am Donnerstag	Events on Thursday
30	Programm Donnerstag, 18.09.2025	Program Thursday, September 18, 2025
38	Programm Freitag, 19.09.2025	Program Friday, September 19, 2025
43	Hinweise & Kontakt	Notes & Contact

INFORMATION

Herzlich willkommen zur KONTEC 2025!

Schön, dass Sie dabei sein werden – zur diesjährigen KONTEC, die mit über 1.000 Teilnehmenden erneut ein echtes Highlight der Branche ist. Besonders freut uns auch die starke Beteiligung aus dem europäischen Ausland. Damit zeigt sich einmal mehr: **Die KONTEC bleibt eine Plattform von internationalem Format!**

Die drei Schwerpunktthemen stoßen auf großes Interesse: Sowohl im Plenum, in der KONTEC-Direkt-Reihe als auch im neuen Speakers Corner erwarten Sie spannende Beiträge. Die Zahl der Anmeldungen von Beiträgen ist erneut gestiegen – so sehr, dass wir auch in diesem Jahr auf Wiederholungen von Kurzvorträgen verzichten, um möglichst vielen Themen Raum zu geben.

Ein großer Schritt in die Zukunft ist das neue Format der Posterpräsentationen: Statt klassischer Papierposter setzen wir nun auf digitale Präsentationen mit festen Zeitfenstern. Im **Speakers Corner** – unserer Bühne mitten in der Ausstellung – bekommen die Referentinnen und Referenten ihre eigene Plattform. Die Vorträge finden zwei- bis viermal täglich statt und sind per Kopfhörerübertragung bequem mitzuverfolgen.

Eine Besonderheit in diesem Jahr: Beiträge mit besonderem Bezug zur Künstlichen Intelligenz sind entsprechend gekennzeichnet (AI). Beiträge mit Bezug zum Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt - BMFTR (gekennzeichnet (BMFTR).

Das **Plenum** ist in diesem Jahr in den Sälen 4 und 5 untergebracht – weiterhin in sich geschlossen und wie gewohnt mit Live-Simultan-Übersetzung.
Neu: Dank künstlicher Intelligenz werden unsere Kurzvorträge sowie die Vorträge im Speakers Corner nun auch in Deutsch oder Englisch übersetzt. Nutzen Sie dafür die Kopfhörer der KONTEC oder ihr eigenes Mobiltelefon.

Auch die **Ausstellung** wurde neu ausgerichtet: Der Speakers Corner ist in die Ausstellung integriert und eine große Lounge im Saalfoyer lädt zum Netzwerken ein. Das neue Layout in den Sälen sorgt dafür, dass die gesamte Ausstellungsfläche gut einsehbar und leicht zugänglich ist – ideal für Austausch und Interaktion.

Besonders freuen wir uns, auch dieses Mal wieder **Studierende** im **KONTEC CAMPUS** begrüßen zu dürfen. Dank der Unterstützung durch engagierte Unternehmen der kerntechnischen Industrie können wir Nachwuchs vor Ort für eine spannende, zukunftsorientierte Branche begeistern – ein herzliches Dankeschön an alle Förderer!

Ein Highlight ist das Side-Event „**Forschung trifft Industrie**“ am Mittwoch um 16:15 Uhr – organisiert von BMFTR und GRS. Es bietet Raum für Austausch und Projektideen zu Rückbau und Entsorgung. Melden Sie sich kostenfrei an – auch Kurzentschlossene sind willkommen!

Woman in Nuclear (WiN) Germany lädt alle Besucherinnen herzlich am Donnerstag um 14.30 Uhr zu einem entspannten Get-together am Bilfinger Stand auf der KONTEC 2025 ein. Lassen Sie sich die Gelegenheit nicht entgehen bei einem gemeinsamen Glas Sekt oder einer Tasse Kaffee ins Gespräch zu kommen und WiN besser kennenzulernen.

Und natürlich darf auch der gesellige Teil nicht fehlen: Am Mittwoch findet der beliebte **Ausstellerabend** statt. Er bietet Ihnen die Möglichkeit, sich in entspannter Atmosphäre sowohl auf der Außenterrasse als auch in der Ausstellung mit anderen Ausstellern & Gästen auszutauschen.
Wir möchten Sie herzlich zu einem festlichen **Bankett** einladen, das am Donnerstagabend auf der Eingangsebene des ICD stattfindet. Die Veranstaltung beginnt bereits um 19 Uhr.
Bitte beachten Sie, dass auch das schönste Fest einmal zu Ende geht.
An beiden Abenden ist um 22 Uhr Schluss.

Wir wünschen Ihnen eine inspirierende und erkenntnisreiche Zeit auf der KONTEC 2025 – und notieren Sie sich schon jetzt den nächsten Termin: 15. bis 17. September 2027!

Welcome to KONTEC 2025!

We are delighted that you will be joining us at this year's KONTEC, which, with over 1,000 participants, is once again a real highlight of the industry. We are particularly pleased about the strong participation from other European countries. This shows once again that KONTEC remains a platform of international standing!

The three main topics are generating a great deal of interest: exciting presentations await you in the plenary session, the KONTEC Direct series, and the new Speakers Corner. The number of submissions has risen again – so much so that we have decided not to repeat any short presentations this year in order to give as many topics as possible the space they deserve.

The new format for poster presentations is a big step into the future: instead of traditional paper posters, we are now using digital presentations with fixed time slots. In the Speakers Corner – our stage in the middle of the exhibition – the speakers will have their own platform. The presentations will take place two to four times a day and can be easily followed via headphone transmission.

A special feature this year: contributions with a particular relevance to artificial intelligence are marked accordingly (AI). Contributions related to the Federal Ministry of Education and Research (BMFTR) are marked (BMFTR).

This year, the **plenary session** will take place in Halls 4 and 5 – still in a closed setting and, as usual, with live simultaneous translation.
New: Thanks to artificial intelligence, our short presentations and the talks in the Speakers Corner will now also be translated into German or English. You can use the KONTEC headphones or your own mobile phone for this.

The **exhibition** has also been redesigned: the Speakers Corner has been integrated into the exhibition, and a large lounge in the hall foyer invites visitors to network. The new layout in the halls ensures that the entire exhibition area is clearly visible and easily accessible – ideal for exchange and interaction.

We are particularly pleased to welcome **students** to the **KONTEC CAMPUS** once again this year. Thanks to the support of committed companies in the nuclear industry, we are able to inspire young people on site to join an exciting, future-oriented industry – a big thank you to all our sponsors!

A highlight is the side event '**Research meets Industry**' on Wednesday at 4:15 p.m. – organised by BMFTR and GRS. It offers space for exchange and project ideas on dismantling and disposal. Register free of charge – last-minute participants are also welcome!

Woman in Nuclear (WiN) Germany cordially invites all female visitors to a relaxed get-together at the Bilfinger booth at KONTEC 2025 on Thursday at 2.30 p.m. Don't miss this opportunity to chat over a glass of sparkling wine or a cup of coffee and get to know WiN better.

And of course, there will be plenty of time for socializing: The popular **exhibitor evening** will take place on Wednesday. It offers you the opportunity to exchange ideas with other exhibitors and guests in a relaxed atmosphere, both on the outdoor terrace and in the exhibition.
We would like to cordially invite you to a festive **banquet**, which will take place on Thursday evening on the entrance level of the ICD. The event will begin at 7 p.m.
Please note that even the best parties must come to an end.
Both evenings will end at 10 p.m.

We wish you an inspiring and informative time at KONTEC 2025 – and make a note of the next date in your diary: September 15 to 17, 2027!

PROGRAMMAUSSCHUSS | PROGRAM COMMITTEE

Vorsitz | Chairman

Olaf Oldiges, GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH

Stellvertreter | Vice-Chairman

Stefan Klute, BKW Energie AG, Switzerland

Programmausschuss | Program Committee

Sektion 1 | Section 1

- Frank Apel, NGX GmbH
- Klaus Büttner, Framatome GmbH
- Steffen Christmann, Kraftanlagen Heidelberg GmbH
- Dr. Thomas Hassel, Unterwassertechnikum Hannover/ Leibniz Universität Hannover - Institut für Werkstoffkunde
- Andreas Roth, Atkins Energy Germany GmbH
- Dr. Helena Möller, Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH
- Dr. Bernhard Wiechers, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH

Sektion 2| Section 2

- Dr. Linus Bettermann, GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH
- Dr. Guido Caspary, JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen
- Lars Kischel, Westinghouse Electric Germany GmbH
- Dr. Monika Kreienmeyer, BGE Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH
- Heike Merx, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH
- Olaf Oldiges
- Dr. Benjamin Volmert, NAGRA Nationale Genossenschaft für die Lagerung radioaktiver Abfälle, Switzerland

Sektion 3 | Section 3

- Marco Albers, PreussenElektra GmbH
- Detlef Beltz, TÜV NORD EnSys GmbH & Co. KG
- Anja Graf, Gesellschaft für nukleares Reststoffrecycling mbH (GNR)
- Katrin Hertkorn-Kiefer, RWE Nuclear GmbH
- Stefan Klute, BKW Energie AG
- Mark Kritzmann, HOCHTIEF Engineering GmbH
- Dr. Aldo Weber, Siempelkamp NIS Ingenieurgesellschaft mbH
- Frank Willmann, Uniper SE

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

SECTION OVERVIEW

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

Section 2 Disposal, interim storage, 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 Projektes KONTEC CAMPUS wird ausgewählten Studierenden aus branchennahen Fachbereichen die Teilnahme an der KONTEC durch die Unterstützung namhafter Unternehmen der Kerntechnik ermöglicht.

Neben dem Besuch von Fachvorträgen wird den Studierenden die Möglichkeit geboten, sich mit Fachleuten aus der Industrie auszutauschen.

Der KONTEC CAMPUS wird ehrenamtlich von den Mitgliedern des Programmkomitees und der Universität Hannover organisiert.

Weitere Fragen zum KONTEC CAMPUS bitte an:

- DKM Business Events GmbH, kontec@dkm-hamburg.de
- Unterwassertechnikum Hannover: Christian Mills, mills@iw.uni-hannover.de

As part of the KONTEC CAMPUS project, selected students from industry-related fields are given the opportunity to participate in KONTEC with the support of renowned companies in the nuclear technology sector.

In addition to attending specialist lectures, students are given the opportunity to exchange ideas with experts from industry.

KONTEC CAMPUS is organized on a voluntary basis by the members of the program committee and the University of Hanover.

For further questions regarding KONTEC CAMPUS please contact:

- DKM Business Events GmbH, kontec@dkm-hamburg.de
- Underwater Technology Center Hanover: Christian Mills, mills@iw.uni-hannover.de

KONTEC CAMPUS WIRD UNTERSTÜTZT DURCH
KONTEC CAMPUS IS SUPPORTED BY

AtkinsRéalis

BKW

dkm Business Events GmbH

GNS

orano Orano NCS GmbH

VKTA Dresden STRAHLENSCHUTZ | ANALYTIK | ENTSORGUNG

Westinghouse

VERANSTALTUNGSORT | VENUE

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

ICD Saal 4 & 5 | ICD Hall 4 & 5	Plenarvorträge (Simultanübersetzung) | Plenary lectures (Simultaneous translation)
ICD Konferenz 5 | ICD Conference 5	KONTEC Direkt Forum 1 Kurzvorträge | KONTEC Direct Forum 1 Short presentations
ICD Konferenz 4 | ICD Conference 4	KONTEC Direkt Forum 2 Kurzvorträge | KONTEC Direct Forum 2 Short presentations
ICD großer Saal Bühne | ICD great hall stage	Speakers Corner & Forschung trifft Industrie | Research meets industry
ICD Säle 1 - 3, großer Saal & Saalfoyer | ICD Halls 1 - 3, great hall & hall foyer	Fachausstellung Trade exhibition

ANMELDUNG | CHECK-IN

Mittwoch & Donnerstag, 17./18.09.25, 07.45 – 18.00 | Wednesday & Thursday, 7:45 a.m. – 6:00 p.m.
Freitag, 19.09.25, 07.45 – 10.00 | Friday, 7:45 a.m. – 10:00 a.m.

GARDEROBE | WARDROBE

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

Mittwoch	17.09.2025 07.45 - 22.30	Wednesday, 7:45 a.m. – 10:30 p.m.
Donnerstag	18.09.2025 07.45 - 22.30	Thursday, 7:45 a.m. – 10:30 p.m.
Freitag	19.09.2025 07.45 - 14.00	Friday, 7:45 a.m. – 2:00 p.m.

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

WLAN | WI-FI

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

Maritim-Wifi

WLAN | WI-FI

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

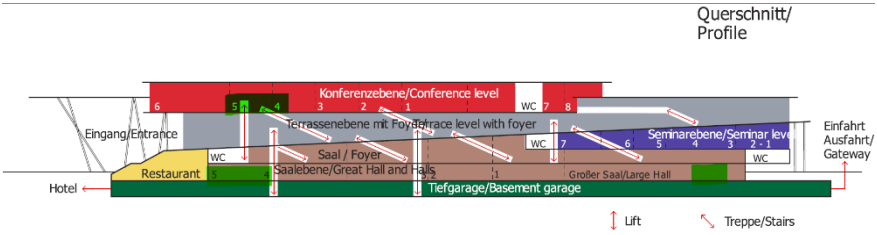
LOUNGE

Loungebereiche befinden sich im Saalfoyer & im Bereich der Fachausstellung.

LOUNGE

Lounge areas are located in the hall foyer & at area of the trade exhibition.

ICD IM QUERSCHNITT | ICD IN CROSS SECTION



AUSSENTERRASSE - SOMMERTERRASSE

Die Außenterrasse befindet sich im Terrassenbereich des ICD (Eingangsebene) und kann während der Veranstaltungszeiten an allen drei Tagen für eine Pause in der Sonne, zum Networking oder zum Essen genutzt werden.
Hinweis: Am Mittwochabend, dem Ausstellerabend, ist die Terrasse ab 18.00 Uhr geschlossen und die Terrasse vor den Sälen geöffnet.

OUTDOOR TERRACE - SUMMER TERRACE

The outdoor terrace is located in the terrace area of the ICD (entrance level) and can be used during event hours on all three days for a break in the sun, networking, or dining.
Please note: On Wednesday evening, the exhibitors' evening, the terrace will be closed from 6:00 p.m. and the terrace in front of the halls will be open.

TERRASSE VOR DEN SÄLEN

Die Terrasse vor den Hallen ist während der Öffnungszeiten der Fachmesse geöffnet. Sie ist ausschließlich den Gästen der KONTEC vorbehalten.
Am Mittwochabend, dem Ausstellerabend, ist sie auch nach 18.00 Uhr geöffnet. Die Aussteller laden Sie auf ihre Stände und auf die Terrasse vor den Hallen ein.

TERRACE IN FRONT OF THE HALLS

The terrace in front of the halls is open during the exhibition opening hours. It is reserved exclusively for KONTEC guests.
On Wednesday evening, the exhibitors' evening, it is also open after 6 p.m. The exhibitors invite you to visit their stands and the terrace in front of the halls.

KOPFHÖRER

Die **Kopfhörerausgabestellen befinden sich im Plenarsaal und am Eingang zur Speakers Corner.** Die Ausgabe und Rückgabe ist an beiden Stellen möglich.
Die Ausgabe und Rückgabe wird durch Scannen des QR-Codes auf dem Namensschild registriert.
Sie dienen der Simultanübersetzung im Plenarsaal und dem Hören von Vorträgen im Speakers Corner.

HEADPHONES

The **headphone distribution points are located in the plenary hall and at the entrance to Speakers Corner.** Headphones can be picked up and returned at both locations.
Pickup and return are registered by scanning the QR code on your name tag.
They are used for simultaneous translation in the plenary hall and for listening to speeches in the Speakers Corner.

KAFFEE- UND MITTAGSPAUSEN

Die Kaffeepausen finden in der Ausstellung statt.
Für das Mittagessen können Sie in den Terrassenbereich gehen oder in das Restaurant des maritim Hotel.

LUNCH AND COFFEE BREAK

Coffee breaks will take place in the exhibition area.
For lunch, you can go to the terrace area or to the restaurant of the maritim Hotel.

MITTWOCH BIS FREITAG FACHAUSSTELLUNG

Begleitende Fachausstellung in den **Sälen 3-5, Großer Saal und Saalfoyer** des ICD. Eine Liste der Aussteller befindet sich ab Seite 23.

WEDNESDAY TO FRIDAY TRADE EXHIBITION

Accompanying trade exhibition in **Halls 3-5, Grand Hall, and Hall Foyer** of the ICD. A list of exhibitors can be found starting on page 23.

PROGRAMMKURZÜBERBLICK | PROGRAM SUMMARY

Programmänderungen vorbehalten | Program subject to change without notice

MITTWOCH, 17.09.2025 | WEDNESDAY, 17 Sep

10.00 – 10.40 Begrüßung und Eröffnung KONTEC 2025 | Welcome and opening KONTEC 2025
10.40 – 12.20 Plenarvorträge Sektion 2 | Plenary lectures Section 2
12.00 – 14.00 Mittagspause | Lunch
13.20 – 15.40 Plenarvorträge Sektion 2 | Plenary lectures Section 2
15.30 – 16.00 Kaffeepause | Coffee break
16.00 – 18.00 Plenarvorträge Sektion 2 | Plenary lectures Section 2

11.00 – 12.20 KONTEC DIREKT Kurzvorträge | Short lectures
Forum 1: Sektion 3 Forum 2: Sektion 3
14.00 – 15.20 KONTEC DIREKT Kurzvorträge | Short lectures
Forum 1: Sektion 1 Forum 2: Sektion 3
16.00 – 17.20 KONTEC DIREKT Kurzvorträge | Short lectures
Forum 1: Sektion 1 Forum 2: Sektion 3

11.00 – 12.00 Speakers Corner Sektion 3 | Section 3
14.00 – 15.00 Speakers Corner Sektion 3 | Section 3

16.15 – 18.00 Forschung trifft Industrie | Research meets industry
10.00 – 22.00 Fachausstellung & ab 18 Uhr Ausstellerabend | Trade exhibition & exhibitors' evening from 6 p.m.

DONNERSTAG, 18.09.2025 | THURSDAY, 18 Sep

09.00 – 10.40 Plenarvorträge Sektion 3 | Plenary lectures Section 3
10.30 – 11.00 Kaffeepause | Coffee break
11.00 – 12.40 Plenarvorträge Sektion 3 | Plenary lectures Section 3
12.00 – 14.00 Mittagspause | Lunch
14.00 – 16.00 Plenarvorträge Sektion 3 | Plenary lectures Section 3
14.30 – 15.30 WiN Women in Nuclear Germany
16.00 – 16.30 Kaffeepause | Coffee break
16.10 – 18.10 Plenarvorträge Sektion 3 | Plenary lectures Section 3

09.00 – 10.20 KONTEC DIREKT Kurzvorträge | Short lectures
Forum 1: Sektion 2 | Section 2
Forum 2: Sektion 2 | Section 2
11.00 – 12.20 KONTEC DIREKT Kurzvorträge | Short lectures
Forum 1: Sektion 1 | Section 1
Forum 2: Sektion 2 | Section 2
14.00 – 15.20 KONTEC DIREKT Kurzvorträge | Short lectures
Forum 1: Sektion 2 | Section 2
Forum 2: Sektion 2 | Section 2

09.00 – 10.00 Speakers Corner Sektion 2 | Section 2
11.00 – 12.00 Speakers Corner Sektion 1 | Section 1
14.00 – 15.00 Speakers Corner Sektion 1 & 3 | Section 1 & 3
16.00 – 17.00 Speakers Corner Sektion 2 | Section 2

09.00 – 18.00 Fachausstellung | Trade exhibition Aufenthalt dort bis 19 Uhr möglich | You can stay there until 7 p.m.
19.00 – 22.00 KONTEC 2025 Bankett | Banquet

PROGRAMMKURZÜBERBLICK | PROGRAM SUMMARY

Programmänderungen vorbehalten | Program subject to change without notice

FREITAG, 19.09.2025 | FRIDAY, 19 Sep

09.00 – 10.40	Plenarvorträge Sektion 1 | Plenary lectures Section 1
10.30 – 11.00	Kaffeepause | Coffee break
11.00 – 12.40	Plenarvorträge Sektion 1 | Plenary lectures Section 1
09.00 – 10.20	KONTEC DIREKT Kurzvorträge | Short lectures Forum 1: Sektion 3 | Section 3 Forum 2: Sektion 2 & 3 | Section 2 & 3
11.00 – 12.20	KONTEC DIREKT Kurzvorträge | Short lectures Forum 1: Sektion 3 | Section 3 Forum 2: Sektion 2 | Section 2
12.40 – 13.00	Abschlussworte und Ehrung des besten Plenarvortrags 2023 | Closing remarks and award ceremony for the best plenary lecture 2023
09.00 – 14.00	Fachausstellung | Trade exhibition

FORSCHUNG TRIFFT INDUSTRIE | RESEARCH MEETS INDUSTRY

16.15 - 18.00 zu finden im **Bereich des Speakers Corner im großen Saal**.

Wie schon auf der KONTEC 2019, 2021 und 2023 wird das Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt (BMFTR) zusammen mit dem Projektträger GRS als Side Event das Forum **„Forschung trifft Industrie“** durchführen, zu der alle Teilnehmer der KONTEC am **17. September 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 BMFTR 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

4:15 p.m. - 6:00 p.m. in the Speakers' Corner area in the main hall.

As at KONTEC 2019, 2021, and 2023, the Federal Ministry for Research, Technology, and Space (BMFTR) will be hosting the forum “Research Meets Industry” as a side event in collaboration with the project management agency GRS. All KONTEC participants are cordially invited to attend on September 17 at 4:15 p.m.

“Research Meets Industry” is an open forum that offers an informal setting for getting to know each other and discussing new ideas and applications, with the aim of bringing together partners from research and industry for joint R&D projects. Introduce yourself and your skills or find suitable partners to implement your ideas.

The BMFTR and PT GRS will be available on site as contact persons to provide information and advice on project funding opportunities.

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

ABEND DER AUSSTELLER | EXHIBITORS' EVENING

18.00 - 22.00 Ausstellungshalle und Terrasse vor den Sälen

Am Mittwochabend, dem „**Abend der Aussteller**“, laden die **Aussteller an ihre Stände** und zu einem Get-to-gether **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 Snacks und Getränken sowie der direkte Blick auf die Elbe.

Teilnehmende Ausstellerfirmen halten ihre Ausstellungsstände in eigener Organisation am Standplatz auch nach 18.00 Uhr geöffnet und laden bis 22.00 Uhr herzlich zu einem Besuch ein.

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 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 snacks and drinks and a direct view of the Elbe River.

Participating exhibiting companies will keep their exhibition stands open at their own expense even after 6 p.m. and cordially invite visitors to stop by until 10 p.m.

MITTWOCH, 17.09.2025 | WEDNESDAY, 17 SEP

ERÖFFNUNG | WELCOME

10.00 **Begrüßung | Welcome**
Olaf Oldiges, Vorsitzender des KONTEC Programmausschusses |
Chairman of the KONTEC Program Committee

10.25 **Grußworte | Greetings**
Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt (BMFTR) |
Federal Ministry of Research, Technology and Space (BMFTR)

SEKTION 2 | SECTION 2

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

PLENARSITZUNG | PLENARY SESSION

Sitzungsleitung | Session Chair
Linus Bettermann, GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH und
Dr. Guido Caspary, JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen

10.40 No. #47
Die Uhr tickt - Vorschlag von Standortregionen für die übertägige Erkundung Ende 2027 | The clock ticks - Proposal of siting regions for surface exploration at the end of 2027
Dr. Lisa Seidel, Bundesgesellschaft für Endlagerung (BGE)

11.00 No. #38
Endlager Konrad - Fortgang der Errichtung und Betriebsvorbereitung | Repository Konrad – Progress of construction and commissioning
Peter Duwe, Bundesgesellschaft für Endlagerung (BGE)

11.20 No. #29 - AI
AI-driven Documentation Analysis for Safety Assessment of Packages with Hazardous Goods
Dr. Tobias Gleim, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

11.40 No. #74
Status der stofflichen Deklaration von LAW & MAW bei der JEN mbH für das Endlager Konrad | Status of JEN mbH's chemical declarations for LAW & MAW with respect to the Konrad Final Disposal Site
Dr. Henrik Daniels, JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH

12.00 No. #92
Deklaration im Forschungsumfeld | Radiological Declaration in the field of nuclear research installations
Felix Himmerkus, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH

12.00 - 14.00 Mittagessen | Lunch

Sitzungsleitung | Session Chair
Heike Merx, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH (KTE) und
Lars Kischel, Westinghouse Electric Germany GmbH

13.20 No. #94
Effiziente Produktkontrolle bei der JEN - Modulare Konditionierungskampagnen und optimierte Endlagergebindedokumentation | Efficient product control at JEN - Modular conditioning concept and optimized documentation
Dr. Katharina Breunig, JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH
Dr. Sabrina Kreft, JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH

13.40 No. #71
Prozesssimulator für die Entsorgung von nuklearen Reststoffen | Proccess Simulator for the Disposal of Nuclear Residual Materials
Dr. Leonard Raumann, JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH

14.10 No. #142
Können wir Konrad? Stand der Gebindefreigabe aus Sicht der Produktkontrolle | Can we do Konrad? Status of waste packaging approval from product control perspective
Dr. Monika Kreienmeyer, BGE Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE)
Dr. David Zaremba, BGE Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE)

14.40 No. #165
Umsetzung des Projekts Nach- und Umkonditionierung von Bestandsabfällen bei der PreussenElektra | Implementation of the project for the post conditioning of radioactive waste at PreussenElektra
Dr. Hannes Jakob, PreussenElektra GmbH
Georg Weiß, PreussenElektra GmbH

15.00 No. #59
Overview of NUKEM's advanced monitoring systems for radiological characterization and waste assay | Überblick über NUKEMs innovative Monitoring Systeme für die radiologische Charakterisierung und Abfalluntersuchung
Dr. Christoph Klein, NUKEM Technologies Engineering Services GmbH
Dr. Marina Sokcic-Kostic, NUKEM Technologies Engineering Services GmbH

15.30 – 16.00 Kaffeepause | Coffee Break

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

Bühne im großen Saal, Treppenzugang zwischen den Ausstellern | Stage in the large hall, staircase access between the exhibitors

---

Sitzungsleitung | Session Chair
Dr. Monika Kreienmeyer, BGE Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE) und
Dr. Benjamin Volmert, NAGRA Nationale Genossenschaft für die Lagerung radioaktiver Abfälle

16.00 No. #191
Transporte von Brennelementen und SMA des Kernkraftwerks Mühleberg (KKM) | Transports of NPPs Mühleberg (KKM) SF and SMA Wastes
Reinhold Graf, BKW Energie AG, Switzerland
Dr. Hinnerk Semke, BKW Energie AG, Switzerland

16.20 No. #151 - EN
Optimizing Waste Disposal Based on Learnings from LILW Repository Operation - Case Finland | Optimierung der Abfallentsorgung basierend auf Erkenntnissen aus dem Betrieb des LILW-Endlagers - Case Study Finland
M.Sc./M.A. Otso Manninen, Fortum, Finland
M.Sc./M.A. Atte Turpeinen, Fortum, Finland

16.40 No. #117 - EN
Umsetzung der „Rip & Ship"-Strategie im Kernkraftwerk Unterweser
| follows
Benjamin Bauer, GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH
Dagmar R. S. Hallfarth, Preussenelektra GmbH
Barry Moloney, OLENIAN Ltd., Great Britain

17.00 No. #135 - EN
Assessing the anticipated spent nuclear fuel and neutron-activated waste from a light water Small Modular Reactor in the Swedish context | Bewertung der erwarteten Mengen abgebrannter Brennelement und neutronenaktivierten Abfällen von einem Leichtwasser-SMR im Kontext Schwedens
Dr. Martin Amft, Uniper Nuclear Services, Sweden

17.20 No. #145
Lange Vergangenheit, große Zukunft – wie wir die Asse fit für die Rückholung machen | Fit for Future, how to retrieve rad.-waste from an old mine
Guido Oesterreich, BGE Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE)

17.40 No. #152
Stilllegung des Endlager Morsleben - herausfordernd aber machbar! | Decommissioning of the Morsleben repository - challenging but feasible!
Matthias Mohlfeld, BGE 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

In der Ausstellung und auf der Terrasse vor den Hallen |
In the exhibition and on the terrace in front of the halls

Wir freuen uns, Sie heute Abend begrüßen zu dürfen, und möchten sie darüber informieren, dass der Abend pünktlich um 22:00 Uhr endet!
Hinweis: Aus Sicherheitsgründen bitten wir Sie, die Terrasse ab 22:00 Uhr zu verlassen, da das Mobiliar zu diesem Zeitpunkt abgeholt werden muss.
We are delighted to welcome you this evening and would like to inform you that the event will end promptly at 10 p.m.
Note: For safety reasons, we kindly ask you to leave the terrace by 10:00 p.m., as the furniture must be cleared away at this time.

KONTEC DIREKT KURZVORTRÄGE | KONTEC DIRECT SHORT PRESENTATIONS

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

Die Vorträge dauern ca. 15 Minuten.

Forum 1 in ICD Conference 5
Forum 2 in ICD Conference 4

The presentations will last approximately 15 minutes.

FORUM 1 - SEKTION 3 | SECTION 3

11.00 No. #70
Tritiumfreisetzung als Nadelöhr beim Brechen von aktivierten Betonstrukturen? - Quantifizierung und Lösungsansätze | Release of tritium as the bottleneck in D&D of activated concrete structures? - Quantification and solutions
Dr. Henning Keller, WTI Wissenschaftlich- Technische Ingenieurberatung GmbH
Dr. Luc Schlömer, Aachen Institute for Nuclear Training GmbH (AINT)

11.20 No. #76 - BMFTR
Gestaltungsprinzipien für Virtual Reality Training im Nuklearsektor: Eine empirische Studie und frühe Frameworkentwicklung | Design Principles for Virtual Reality Training in the Nuclear Sector: An Empirical Study and Early Framework Development
M.Sc./M.A. David Koslowski, Dornier Hinneburg GmbH

11.40 No. #83
Reduzierte Unsicherheiten bei der Freimessung mittels Plastik Szintillatoren im Spektrometrie-Modus I Reduced uncertainties in free measurements by means of plastic scintillators in spectrometry mode
Matthias Richter, Mirion Technologies (Canberra) GmbH
Dr. Matthias Fritzsche, Mirion Technologies (Canberra) GmbH

12.00 No. #112
Demontage, Zerlegung und Verpackung der Wasserabscheider-Zwischenüberhitzer im KKW Mühleberg (CH) | Dismantling of MSR at BKW
David Muschalik, Uniper Nuclear Services GmbH

12.00 - 14.00 Mittagessen | Lunch

FORUM 1 - SEKTION 1 | SECTION 1

14.00 No. #128 - AI - BMFTR
EducTUM: Eine interaktive Plattform für Kompetenzerhalt und Bildung in der zerstörungsfreien Analyse radioaktiven Materials. | An interactive platform for knowledge retention and education in non-destructive analysis of radioactive material.
Thomas Narr, Technische Universität München

14.20 No. #31 - AI
Extended Reality-basiertes Wissensmanagement in kerntechnischen Anlagen: Testläufe im Untertagelabor Mont Terri, Switzerland | Extended Reality-based Knowledge Management in Nuclear Facilities: Test Runs in the Mont Terri Underground Rock Laboratory, Switzerland
M.Sc./M.A. Pascal Mosler, Technische Universität Darmstadt

14.40 No. #36 - BMFTR
Validierung eines Sieb- und Magnetfilterverfahrens zur Sekundärabfallminimierung beim Rückbau kerntechnischer Anlagen | Validation of a sieve and magnetic filter process for secondary waste minimization during the dismantling of nuclear facilities
PhD/MD Alexander Heneka, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

15.00 No. #40 - EN
Development of radiologic sensors UGV-integrated for gamma and neutron detection and large surface contamination monitor for D&D operations
Dr. Erica Fanchini, CAEN s.p.a., Italy

FORUM 1 - SEKTION 1 | SECTION 1

16.00 No. #60
Entwicklung einer baustellentauglichen, fernbedienten Leichten Kaltkreissäge (LeiKa) für den Unterwassereinsatz beim Rückbau von RDB-Einbauten | Development of a Remote-Controlled, Ready-to-Use, Lightweight Cold Circular Saw (LeiKa) for Underwater Dismantling of RPV-Internals
Eric Fricke, Orano GmbH

16.20 No. #148
Errichtung eines temporären Konditionierungszentrums im Block 4 des KKW Greifswald mit Anlagen zum Vergießen von Konradcontainern, sowie Erzeugen, Deklarieren und Verfüllen von Bauschutt in Konradcontainern
| follows
Tobias Schmidt, Entsorgungswerk für Nuklearanlagen GmbH

16.40 No. #159
Aspekte der Konzeption, Auslegung und Umsetzung einer mobilen Hochdosisleistung (HDL)-Sortierstation | Aspects of the conception, design and implementation of a mobile high dose rate(HDL) sorting station
Franz Borrmann, iUS Institut für Umwelttechnologien und Strahlenschutz GmbH

17.00 No. #193 - EN
Optimising Radioactive Waste Management at NRG using the VINISH, HIRARCHI and DASRAP Systems
M.Sc./M.A. Ciska de Haan de Wilde, NRG PALLAS, Netherlands
Kelvin Michael Browning, NRG PALLAS, Netherlands

KONTEC DIREKT KURZVORTRÄGE | KONTEC DIRECT SHORT PRESENTATIONS

FORUM 2 - SEKTION 3 | SECTION 3

11.00 No. #3 - BMFTR
Dekontamination von Betoninnenkanten: Weiterentwicklung von trocken-mechanischen Werkzeugen - Forschungsprojekt EKONT-2 | Decontamination of concrete edges: Further development of dry-mechanical tools - Research project EKONT-2
PhD/MD Student Eric Rentschler, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

11.20 No. #9 - BMFTR
Vorstellung der Forschungsergebnisse zur Entwicklung eines Beprobungssystems für nicht zugängliche Kunststoffrohrleitungen (Projekt Bero) | Presentation of research results on the development of a sampling system for inaccessible plastic pipelines (project Bero)
M.Sc./M.A. Michael Pfau, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

11.40 No. #21
„Frühzeitige“ radiologische Charakterisierung im Leistungsbetrieb eines Kernkraftwerks – 100% digital | "Early" Radiological Characterization During Power Operation of a Nuclear Power Plant – 100% Digital
Thomas Knippa, VKTA – Strahlenschutz, Analytik & Entsorgung
Joachim Müth, Axpo Power AG, Switzerland

12.00 No. #28
Forschungsreaktor Jülich 2 (FRJ-2) - Fernhantierter Ausbau der Edelstahlbandagen aus dem Reaktoraluminiumtank | Remote removal of the stainless steel strips from the reactor aluminum tank
Stefan Kramer, JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklear-Service mbH

12.00 - 14.00 Mittagessen | Lunch

FORUM 2 - SEKTION 3 | SECTION 3

14.00 No. #35
Aushub des Reaktordruckbehälters im Kernkraftwerk Grafenrheinfeld | Lifting of the reactor pressure vessel at Grafenrheinfeld nuclear power plant
Philipp Boettcher, Mammoet Deutschland GmbH
Matthias Hartmann, PreussenElektra GmbH

14.20 No. #49 - BMFTR
(RecTecKA) - Recycling von Technologiemetallen aus dem Rückbau kerntechnischer Anlagen unter Berücksichtigung strahlenschutzrechtlicher Vorgaben | Recycling of technology metals from the dismantling of nuclear facilities, taking into account radiationprotectionregulations
Angelika Spieth-Achtnich, Öko-Institut

14.40 No. #52 - BMFTR
Experimentelle Untersuchung und Modellierung des Kontaminationstransports in der Betonkalotte im Kontext der nuklearen Stilllegung | Experimental Investigation and Modelling of Contamination Transport in the Concrete Calotte in the context of Nuclear Decommissioning
PhD/MD Student Asim Rauf, Dornier Hinneburg GmbH

15.00 No. #53
Der lange Weg zur grünen Wiese - Herausforderungen im Rahmen des letzten Rückbauschritts am Beispiel des Mehrzweckforschungsreaktors (MZFR) in der KTE | The long road to a greenfield - challenges of the final dismantlingby the example of theof the multi-purpose research reactor (MZFR) at KTE
Renée Engert, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH

FORUM 2 - SEKTION 3 | SECTION 3

16.00 No. #56
Herausforderungen beim Rückbau und Entsorgung der HAWC-Lagerbehälter in der KTE - Deep Dive | Challenges in dismantling and disposing of HAWC storage tanks in the KTE - Deep Dive
M.Sc./M.A. Christoph Troelenberg, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH

16.20 No. #58
Zeit- und Kostenoptimierung bei Gebäudedekontamination aus Sicht eines Tragwerksplaners | Time and Cost Optimization of Building Decontamination from the Perspective of a Structural Engineer
Anna Bauer, Wölfel Engineering GmbH + Co. KG

16.40 No. #61
Bodenflächen – Erdreich – Bauwerke: Diskussion aktueller Stolpersteine in der Freigabe | Ground Areas – soil – structures: discussion of release challenges
Alexander Harstrick, AFRY Deutschland GmbH

17.00 No. #63- BMFTR
Digitalisierung bei der Gebäudefreigabe: Erfassung und Visualisierung von Räumlichkeiten und Störstellen für die Messplanung mit Hilfe von BIM | Digitalisation in building release: Recording and visualisation of the premises and trouble spots for measurement planning with the help of BIM
PhD/MD Student Kate Clintworth, Karlsruher Institut für Technologie
PhD/MD Student Melanie Müßle, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

SPEAKERS' CORNER | SPEAKERS' CORNER

Bühne im großen Saal, Zugang über die Treppen zwischen den Ausstellern
Stage in the large hall, access via the stairs between the exhibitors

Die Vorträge dauern ca. 10 Minuten in einem Themenblock von insgesamt ca. 50 Minuten.
Im Anschluss laden wir Sie herzlich zu weiterführenden Gesprächen und Diskussionen im Bereich des Speakers Corner ein.

The presentations will last approximately 10 minutes each and will be grouped into themed blocks lasting a total of around 50 minutes.
Afterwards, we cordially invite you to engage in further conversation and discussion in the Speakers Corner.

1. BLOCK - SEKTION 3 | 1ST BLOCK - SECTION 3

11.00 No. #23
Fully mechanical segmentation (FMS) of activated components - an overview on the latest developments | Vollständig mechanische Segmentierung aktivierter Großkomponente - ein Überblick über die neuesten Entwicklungen
Dr. Tobias Lopian, Framatome GmbH

11.10 No. #46 - BMFTR
Entwicklung eines Kontaminationsarrays zur Automatisierung der Messung von Oberflächenaktivitäten - Forschungsprojekt ROBDEKON-2 | Development of a contamination array to automate the measurement of surface activities - Research project ROBDEKON-2
M.Sc./M.A. Siavash Kazemi, Karlsruher Institut für Technologie

11.20 No. #55
Digitalisierung und Automatisierung der Messtechnik in der Gebäudefreigabe | Digitalization and Automation of Measurement Technology in Building Clearance
M.Sc./M.A. Simone Müller, Framatome GmbH

11.30 No. #86
Einsatzmöglichkeiten der BIM-Methodik im Rückbau kerntechnischer Anlagen | Potential applications of BIM in the dismantling of nuclear facilities
Christoph Brossart, Dornier Hinneburg GmbH

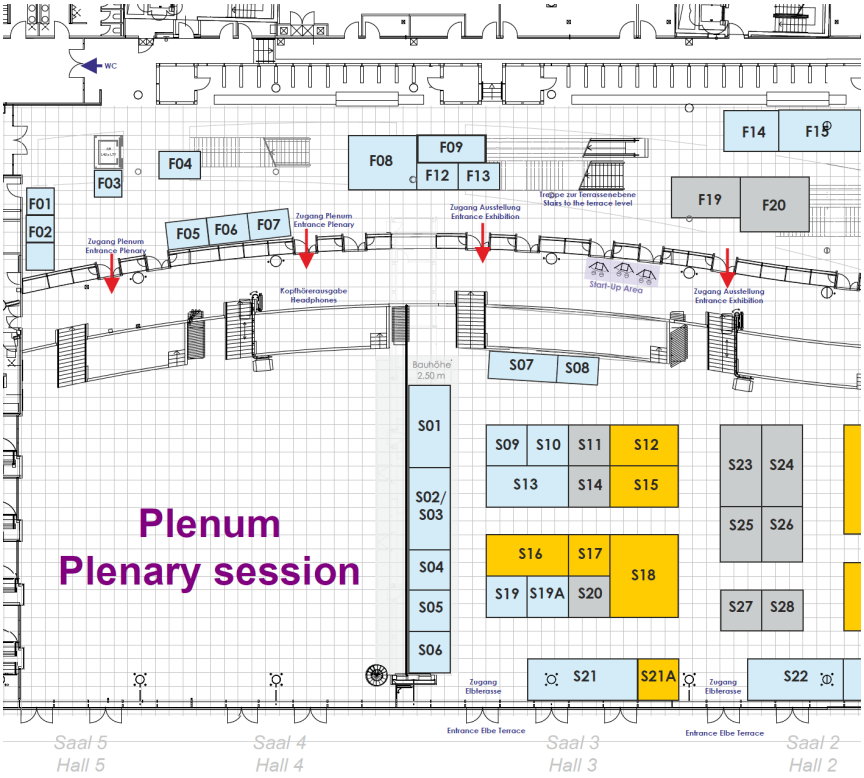
11.40 No. #98
PRISY - Projektinformationssystem für Radiologische Raumdaten | PRISY - Project information system for radiological data of spatial areas in buildings
Ronald Zimmer, EWN Entsorgungswerk für Nuklearanlagen GmbH

11.50 No. #192
Umgang mit Gefahrenstoffen beim selektiven Rückbauselektiven Rückbau von Kernkraftwerken | Handling hazardous substances during the selective dismantling of nuclear power plants
Martin Wesselmann, Gebäudediagnostik Wesselmann GmbH

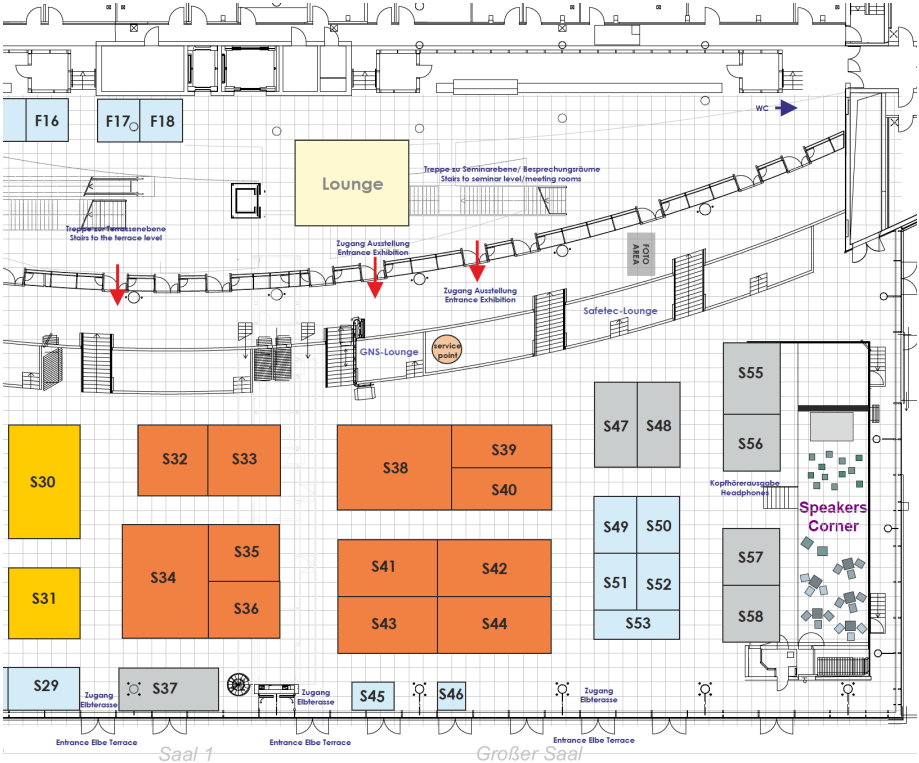
Nächster Block von 14 bis 15 Uhr | Next block from 2 to 3 p.m.

Clean Lasersysteme GmbH	DE	F01
aixITem GmbH	DE	F02
CAEN GmbH	DE	F03
H3D, Inc.	US	F05
Rosenberger Ingenieurservice GmbH	DE	F07
BuM Beton- und Monierbau GmbH	DE	F08
Reinwald GmbH	DE	F08
Syscade	BE	F09
DREHTAINER GmbH	DE	F12
Schminke Krantechnik GmbH	DE	F13
Brokk DA GmbH	DE	F14
TÜV SÜD Industrie Service GmbH	DE	F15
ISEC Visatec GmbH	DE	F17
NKR Demolotion Sweden AB	SE	F18
Fortum Nuclear Generation	FI	F19
PIEL Dresden - Die Technische Großhandlung GmbH	DE	S01
Robert Bosch Power Tools GmbH	DE	S01
Veltec GmbH & Co. KG	DE	S02/S03
Berthold Technologies GmbH & Co. KG	DE	S04
BRAUN Rückbautechnologien GmbH	AT	S05
TÜV Rheinland Industrie Service GmbH	DE	S06
Brenk Systemplanung GmbH	DE	S07
HAKA Kunz GmbH	DE	S08
DSD Heavy Lift AG	CH	S09
VacuTec Messtechnik GmbH	DE	S10
Kraftanlagen Heidelberg GmbH	DE	S11
CYCLIFE GmbH	DE	S12
MHC Gruppe	DE	S13
MIAG Engineering GmbH	CH	S14
Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH	DE	S15
AFRY Deutschland GmbH	DE	S16
Studsvik GmbH & Co. KG	DE	S16
Hilti Deutschland AG	DE	S18
Container d.o.o.	DE	S19
Weber Kraftwerk- und Industrieservice GmbH	DE	S19A/S20
EWN Gruppe | EWN Entsorgungswerk für Nuklearanlagen GmbH, KTE Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH & JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH	DE	S21
IQS GmbH	DE	S21a
TÜV NORD EnSys GmbH & Co. KG	DE	S22
Framatome GmbH	DE	S23

ISS Energy Services GmbH	DE	S24
UniTech Services GmbH	DE	S25
Siempelkamp Metallurgie GmbH	DE	S26
JEPSON Power GmbH	DE	S27
Siempelkamp NIS Ingenieurgesellschaft mbH	DE	S28
VKTA - Strahlenschutz, Analytik & Entsorgung Rossendorf e. V.	DE	S29
BGZ Gesellschaft für Zwischenlagerung mbH	DE	S30
Atkins Energy Germany GmbH	DE	S31
BGE Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH	DE	S32/S33
Westinghouse Electric Germany GmbH	DE	S34
HOCHTIEF Engineering GmbH	DE	S35
HOCHTIEF Infrastructure GmbH	DE	S36
NUKEM Technologies Engineering Services GmbH	DE	S37
GNS Gruppe | GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH, Eisenwerk Bassum GmbH, Höfer & Bechtel GmbH & WTI Wissenschaftlich-Technische Ingenieurberatung GmbH	DE	S38
Uniper Nuclear Services GmbH	DE	S39
BILFINGER NUCLEAR	DE	S40
Iqony Solutions GmbH	DE	S41
Krantz GmbH	DE	S41
Orano GmbH	DE	S42
Orano NCS GmbH	DE	S42
SPIE SAT GmbH, SPIE RODIAS GmbH & SPIE KOBAU GmbH	DE	S43
Safetec GmbH	DE	S44
KWS Energy Knowledge eG	DE	S45
Ludlum GmbH	DE	S46
Dornier Hinneburg GmbH	DE	S47
Wälischmiller Engineering GmbH	DE	S48
Energieanlagen Greifswald GmbH	DE	S49
Matisec SA	FR	S50
Röhr+Stolberg GmbH	DE	S51
RIS Industrie- und Kraftwerksservice GmbH & Co. KG	DE	S52
KAEFER Industrie GmbH	DE	S53
Pedi AG	CH	S55
Eckert & Ziegler Gruppe | Eckert & Ziegler Umweltdienste GmbH, Eckert & Ziegler Isotope Technologies Dresden GmbH & Gamma-Service Recycling GmbH	DE	S56
Mirion Technologies (Canberra) GmbH	DE	S57
CHS Container Handel GmbH	DE	S58
IPSEN INDUSTRIAL PACKING GmbH & Co. KG	DE	S58
GAIA Lab	DE	Start-up
JUNO – Nuclear Engineering & Consulting GmbH	DE	Start-up


WC
F01
F02
F03
F04
F05
F06
F07
F08
F09
F12
F13
F14
F15
F19
F20
Zugang Plenum
Entrance Plenary
Zugang Plenum
Entrance Plenary
Zugang Ausstellung
Entrance Exhibition
Treppe zur Terrassenebene
Stairs to the terrace level
Start-Up Area
Zugang Ausstellung
Entrance Exhibition
Kopfhörerausgabe
Headphones
Bauhöhe
2,50 m
S07
S08
S01
S02/
S03
S04
S05
S06
Plenum
Plenary session
S09
S10
S11
S12
S13
S14
S15
S16
S17
S18
S19
S19A
S20
S23
S24
S25
S26
S27
S28
S21
S21A
S22
Zugang
Elbterrasse
Entrance Elbe Terrace
Zugang
Elbterrasse
Entrance Elbe Terrace
Saal 5
Hall 5
Saal 4
Hall 4
Saal 3
Hall 3
Saal 2
Hall 2

KARTE | ÜBERSICHT AUSSTELLUNG



AFRY Deutschland GmbH	DE	S16
aixITem GmbH	DE	F02
Atkins Energy Germany GmbH	DE	S31
Berthold Technologies GmbH & Co. KG	DE	S04
BGE Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH	DE	S32/S33
BGZ Gesellschaft für Zwischenlagerung mbH	DE	S30
BILFINGER NUCLEAR	DE	S40
BRAUN Rückbautechnologien GmbH	AT	S05
Brenk Systemplanung GmbH	DE	S07
Brokk DA GmbH	DE	F14
BuM Beton- und Monierbau GmbH	DE	F08
CAEN GmbH	DE	F03
CHS Container Handel GmbH	DE	S58
Clean Lasersysteme GmbH	DE	F01
Container d.o.o.	DE	S19
CYCLIFE GmbH	DE	S12
Dornier Hinneburg GmbH	DE	S47
DREHTAINER GmbH	DE	F12
DSD Heavy Lift AG	CH	S09
Eckert & Ziegler Gruppe | Eckert & Ziegler Umweltdienste GmbH, Eckert & Ziegler Isotope Technologies Dresden GmbH & Gamma-Service Recycling GmbH	DE	S56
Energieanlagen Greifswald GmbH	DE	S49
EWN Gruppe | EWN Entsorgungswerk für Nuklearanlagen GmbH, KTE Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH & JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH	DE	S21
Fortum Nuclear Generation	FI	F19
Framatome GmbH	DE	S23
GAIA Lab	DE	Start-up
Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH	DE	S15
GNS Gruppe | GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH, Eisenwerk Bassum GmbH, Höfer & Bechtel GmbH & WTI Wissenschaftlich-Technische Ingenieurberatung GmbH	DE	S38
H3D, Inc.	US	F05
HAKA Kunz GmbH	DE	S08
Hilti Deutschland AG	DE	S18
HOCHTIEF Engineering GmbH	DE	S35
HOCHTIEF Infrastructure GmbH	DE	S36
IPSEN INDUSTRIAL PACKING GmbH & Co. KG	DE	S58
Iqony Solutions GmbH	DE	S41
IQS GmbH	DE	S21a
ISEC Visatec GmbH	DE	F17
ISS Energy Services GmbH	DE	S24

JEPSON Power GmbH	DE	S27
JUNO – Nuclear Engineering & Consulting GmbH	DE	Start-up
KAEFER Industrie GmbH	DE	S53
Kraftanlagen Heidelberg GmbH	DE	S11
Krantz GmbH	DE	S41
KWS Energy Knowledge eG	DE	S45
Ludlum GmbH	DE	S46
Matisec SA	FR	S50
MHC Gruppe	DE	S13
MIAG Engineering GmbH	CH	S14
Mirion Technologies (Canberra) GmbH	DE	S57
NKR Demolotion Sweden AB	SE	F18
NUKEM Technologies Engineering Services GmbH	DE	S37
Orano GmbH	DE	S42
Orano NCS GmbH	DE	S42
Pedi AG	CH	S55
PIEL Dresden - Die Technische Großhandlung GmbH	DE	S01
Reinwald GmbH	DE	F08
RIS Industrie- und Kraftwerksservice GmbH & Co. KG	DE	S52
Robert Bosch Power Tools GmbH	DE	S01
Röhr+Stolberg GmbH	DE	S51
Rosenberger Ingenieurservice GmbH	DE	F07
Safetec GmbH	DE	S44
Schminke Krantechnik GmbH	DE	F13
Siempelkamp Metallurgie GmbH	DE	S26
Siempelkamp NIS Ingenieurgesellschaft mbH	DE	S28
SPIE SAT GmbH, SPIE RODIAS GmbH & SPIE KOBAU GmbH	DE	S43
Studsvik GmbH & Co. KG	DE	S16
Syscade	BE	F09
TÜV NORD EnSys GmbH & Co. KG	DE	S22
TÜV Rheinland Industrie Service GmbH	DE	S06
TÜV SÜD Industrie Service GmbH	DE	F15
Uniper Nuclear Services GmbH	DE	S39
UniTech Services GmbH	DE	S25
VacuTec Messtechnik GmbH	DE	S10
Veltec GmbH & Co. KG	DE	S02/S03
VKTA - Strahlenschutz, Analytik & Entsorgung Rossendorf e. V.	DE	S29
Wälischmiller Engineering GmbH	DE	S48
Weber Kraftwerk- und Industrieservice GmbH	DE	S19A/S20
Westinghouse Electric Germany GmbH	DE	S34

2. BLOCK - SEKTION 3 | 2ND BLOCK - SECTION 3

14.00 No. #99 - EN
ENGIE NPPs decommissioning program: Radiological characterisation of the Irradiated Core Accessories through collaborative efforts between ENGIE and NRG-PALLAS
Dr. Marcel Raspe, NRG PALLAS, Netherlands
Dr. Samir Dziri, ENGIE-Tractabel, Belgium

14.10 No. #104
Erfahrungen Abbau der RDB-Einbauten im Kernkraftwerk Brunsbüttel | Experiences Dismantling of Reactor Internals at Brunsbüttel NPP
Arne Brockmöller-Meiners, Orano GmbH
Gunnar Fenzel, Orano GmbH

14.20 No. #114
Evaluation of the effects of different core modelling parameters on the neutron flux of a PWR nuclear powerplant |Bewertung der Auswirkungen von Kernmodellierungsparametern auf den Neutronenfluss in einem DWR-Kernkraftwerk
M.Sc./M.A. Olympios Alifieris, NAGRA Nationale Genossenschaft für die Lagerung radioaktiver Abfälle, Switzerland

14.30 No. #121 - BMFTR
Emilia - Emissionsvermeidung durch Laser-Ablation beim Einsatz im nuklearen Rückbau | Emilia - Emission avoidance through laser ablation for use in nuclear decommissioning
PhD/MD Student Andreas Pestel, TU Bergakademie Freiberg

14.40 No. #125 - EN
Eine Studie zur Bewertung der internen Dosis für Arbeiter in Szenarien zum Schneiden von Dampferzeugern | A Study on the Assessment of Internal Dose for Workers in Steam Generator Cutting Scenarios
M.Sc./M.A. Student SangRyeol Yoon, Chosun University, Republic of Korea
M.Sc./M.A. Student HyunJin Yu, Chosun University, Republic of Korea
M.Sc./M.A. Student YongHee Han, Chosun University, Republic of Korea

14.50 No. #194
Energieauflösende Gamma-Rohrsonde zur Freigabe von Rohrleitungen und Gebäudestrukturen | Energy-resolving gamma probe for clearing pipelines and building structures
Lucas Opitz, Safetec GmbH

15.30 – 16.00 Kaffeepause | Coffee Break

16:15 – 18:00 Forschung trifft Industrie | Research meets industry
Bühne im großen Saal, Treppenzugang zwischen den Ausstellern |
Stage in the large hall, staircase access between the exhibitors

18.00 – 22.00 Abend der Aussteller | Exhibitors' evening
In der Ausstellung und auf der Terrasse vor den Hallen |
In the exhibition and on the terrace in front of the halls

WÄLISCHMILLER
Quality for Safety.

LIROB

Manipulator A150

STARKE TECHNIK FÜR HARTE EINSÄTZE

MANIPULATOREN FÜR HOCHRADIOAKTIVE BEREICHE

Besuchen Sie uns auf der KONTEC 2025!
👉 **Standnummer S48**

Unsere Lösungen:
- Mechanische Manipulatoren A100, A200 und VNE-Serie
- Roboterarme TELBOT® und LIROB
- Kraftmanipulator A1000

Alles aus einer Hand:
- Konstruktion und Entwicklung
- Große Fertigungstiefe
- Installation und weltweiter Service

www.hwm.com

WÄLISCHMILLER ENGINEERING GMBH 📍 MARKDORF/ GERMANY, TEL.: +49 7544 95 140, INFO@HWM.COM

WOMAN IN NUCLEAR GERMANY

14.30 – 15.30 WiN Germany

Treffpunkt : Bilfinger Stand Nr. S40

Herzliche Einladung zum Get-together auf der KONTEC 2025 - WiN Germany lädt herzlich zu einem entspannten Get-together am Bilfinger Stand auf der KONTEC 2025 ein. Lassen Sie uns gemeinsam bei einem Glas Sekt oder einer Tasse Kaffee ins Gespräch kommen und die Gelegenheit nutzen, uns besser kennenzulernen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und darauf, eine angenehme Zeit mit Ihnen zu verbringen. Kommen Sie vorbei und genießen Sie die entspannte Atmosphäre!

Warm welcome to all female KONTEC-attendees. We look forward to seeing you again and to meeting new faces!

Herzliche Grüße, Ihr WiN Germany Vorstand

2:30 p.m. – 3:30 p.m. WiN Germany

Meeting point: Bilfinger booth no. S40

You are cordially invited to a get-together at KONTEC 2025 – WiN Germany cordially invites you to a relaxed get-together at the Bilfinger booth at KONTEC 2025. Let's get together over a glass of sparkling wine or a cup of coffee and take the opportunity to get to know each other better.

We look forward to your participation and to spending some time with you. Come by and enjoy the relaxed atmosphere!

Warm welcome to all female KONTEC attendees. We look forward to seeing you again and to meeting new faces!

Best regards
Your WiN Germany Board

BANKETT | BANQUET

19.00 – 22.00 KONTEC 2025 Bankett*

Location: **Terrassenfoyer** im ICD mit Nutzung der Außenterrasse

Die KONTEC lädt Sie herzlich zum Bankett am Abend ein. Lassen Sie den zweiten Tag des Symposiums bei guten Gesprächen und einem abwechslungsreichen Buffet ausklingen.

Wir wünschen einen wundervollen Abend!

Nach den Vorträgen und dem offiziellen Ende der Fachausstellung haben Sie die Möglichkeit, sich auf der Terrassenebene oder in der Fachausstellung aufzuhalten.

Wir bitten Sie, sich nicht vor 19.00 Uhr im Bankettbereich einzufinden, um das Personal bei den Vorbereitungen für einen schönen Abend nicht zu behindern.

Wir möchten sie darüber informieren, dass der Abend pünktlich um 22:00 Uhr endet!

*Teilnahme vorbehaltlich der Platzverfügbarkeit

7:00 p.m. – 10:00 p.m. Banquet*

Location: **Terrace foyer** in the ICD with use of the outdoor terrace.

KONTEC cordially invites you to attend the evening banquet. Round off the second day of the symposium with interesting conversations and a varied buffet.

We wish you a wonderful evening!

After the presentations and the official end of the trade exhibition, you are welcome to linger on the terrace level or in the trade exhibition area.

We kindly ask you not to arrive at the banquet area before 7:00 p.m. so as not to hinder the staff in their preparations for a wonderful evening.

Please note that the evening will end promptly at 10:00 p.m.!

*Participation subject to availability

SEKTION 3 | SECTION 3

STILLLEGUNG UND RÜCKBAU KERNTECHNISCHER ANLAGEN

PLENARSITZUNG | PLENARY SESSION

Sitzungsleitung | Session Chair
Anja Graf, Gesellschaft für nukleares Reststoffrecycling mbH (GNR)und
Stefan Klute, BKW Energie AG, Switzerland

09.00 No. #188
Im Spannungsfeld von Regulatorik und operativer Umsetzung – aktuelle Fortschritte und Herausforderungen im Rückbau aus Sicht von RWE Nuclear | In the tension between regulation and operational implementation – current progress and challenges - a utility's view
Steffen Kanitz, RWE Nuclear GmbH

09.20 No. #160
Das Kernkraftwerk Stade: Schritte zum Abschluss des Rückbaus | The Nuclear Power Plant Stade: Finalisation of the Dismantling
Dr. Hans-Georg Willschütz, Kernkraftwerk Stade

09.40 No. #1 - AI - BMFTR
Digitale und KI-gestützte Lösungen für einen sicheren und effizienten Rückbau kerntechnischer Anlagen. Das Forschungs- und Entwicklungsvorhaben "K.I.S.S." | Digital and AI-supported Solutions for the Safe and Efficient Decommissioning of Nuclear Facilities. The R&D Project K.I.S.S.
Dr. John Kettler, actimondo

10.00 No. #175
Rückbau 4.0 - Gegenwart und Zukunft des digitalisierten Rückbaus kerntechnischer Anlagen in Deutschland | Decommissioning 4.0 - Present and future of digitalized decommissioning of nuclear power plants in Germany
Dr. Dominik Krupp, Safetec GmbH

10.20 No. #82 - EN
Globaler Status der Stilllegung - Zweite Phase | Global Status of Decommissioning - Second Phase
Akira Asahara, International Atomic Energy Agency, Austria

10.30 – 11.00 Kaffeepause | Coffee Break

Sitzungsleitung | Session Chair
Mark Kritzmann, HOCHTIEF Engineering GmbH und
Frank Willmann, Uniper SE

11.00 No. #140
ZerKon - Zerlegung und Verpackung von sechs DWR der PEL-Flotte - Halbzeitbericht | ZerKon - dismantling and packaging of six RPV-I of PEL-fleet - half time report
M.Sc./M.A. Philipp A. Ritz, GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH
Dr. Martin Pache, Westinghouse Electric Germany GmbH

11.20 No. #174 - EN
NPP Muehleberg - Core Scrap Segmentation according to plan | Kernkraftwerk Mühleberg - Kernschrottzerlegung nach Plan
Jens Horlemann, Westinghouse Electric Germany GmbH
Derek Fairminer Rojas, Westinghouse Electric Sweden AB, Sweden
Joachim Grunder, BKW Energie AG, Switzerland

11.40 No. #157
Abbau Reaktordruckgefäß und Einbauten Kernkraftwerk Lingen – konzeptionelles Vorgehen, Abbauablauf und aktueller Status, Erfolge und Herausforderungen sowie innovative Formen der Zusammenarbeit beim Öffnen der Büchse der Pandora
| follows
Antje Schröter, Atkins Energy Germany GmbH

12.00 No. #14
Erfolgreicher Rückbau eines Pipe-Conveyor im Rahmen der Sanierung des Uranaufbereitungsbetriebes in Crossen | Successful decommissioning of a pipe-conveyor within the remediation of the Crossen uranium milling site (Germany)
Norman Kinal, Wismut GmbH

12.20 No. #146
Rückbau der Nuklearmedizin des Klinikums der Landeshauptstadt Stuttgart gKAöR | Decommissioning of the Nuclear Medicine Department at the Klinikum Stuttgart gKAöR
Dr. Jessica Schneider, Safetec GmbH

12.00 - 14.00 Mittagessen | Lunch

14.30 - 15.30 Woman in Nuclear Germany

Sitzungsleitung | Session Chair
Detlef Beltz, TÜV NORD EnSys GmbH & Co. KG und
Aldo Weber, Siempelkamp NIS Ingenieurgesellschaft mbH

14.00 No. #78 - BMFTR
ROBBE – Ergebnisse des operativen Testbetriebs der autonomen, Robotergestützten Bearbeitung von Baugruppen | ROBBE - Results of the operational field test for autonomous, robot-assisted processing of assemblies
Pedro Santos, Fraunhofer IGD

14.20 No. #141 - EN
Change management during decommissioning and steering of contractors - the license holder's perspective | Änderungsmanagement während der Stilllegung und Steuerung von Auftragnehmern - die Perspektive des Genehmigungsinhabers
Urban Björk, Barsebäck Kraft AB, Sweden
Håkan Lindsjö, Barsebäck Kraft AB, Sweden

14.50 No. #30
Rückbau des Biologischen Schildes im KKI 1 mit einem Elektrobagger im Fräsverfahren | Dismantling the biological shield in KKI 1 with an electric excavator using the milling method
Stefan Aigner, PreussenElektra GmbH
M.Sc./M.A. Philipp Sommerer, Reinwald GmbH

15.10 No. #97
Fernhantierte Demontage des KNK-Bioschildes bei der KTE | Remote dismantling of the KNK biological shield at KTE
M.Sc./M.A. Oliver Fath, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH

15.30 No. #105 - EN
The Virtual Reality Wall: a 3D collaborative toolcombining virtual reality & digital twins for visualisation & stakeholder exchange | Die Virtual-Reality-Wand: Ein kollaboratives 3D-Tool, das virtuelle Realität und digitale Zwillinge verbindet, um zu visualisieren und zu interagieren
Sebastien Maillos, Cyclife, France

15.30 – 16.00 Kaffeepause | Coffee Break

Sitzungsleitung | Session Chair
Katrin Hertkorn-Kiefer, RWE Nuclear GmbH und
Marco Albers, PreussenElektra GmbH

16.10 No. #182
Ein digitaler Zwilling für die Stilllegung von Kernkraftwerken mit dem Fokus auf die Gebäudefreigabe unter Verwendung moderner Webanwendungen und 3D-Visualisierung | A digital twin approach to nuclear decommissioning with a focus on radiological clearance of the building structure
Viola Hansjakob, BKW Energie AG, Austria
Alexander Willkomm, aixITem GmbH

16.30 No. #7
KKG - Fit für die Gebäudefreigabe (Was war in KKG dafür zu tun? | KKG - Fit for the clearance of building (What had to be done in KKG)
Ravi Sharma, Preussenelektra GmbH
Dr. Stefan Wörlen, Brenk Systemplanung GmbH

16.50 No. #166 - EN
How digital simulation optimises decommissioning projects and waste-led strategies | Wie digitale Simulationen Stilllegungsprojekte und abfallbasierte Strategien optimieren
Dr. Jean Flouttard, Cyclife Digital Solutions (CDS), France

17.10 No. #177
BrAIn: Verbesserung von Projektergebnissen mittels KI aus Dienstleistersicht | BrAIn: Enhancing Project Outcomes with AI – A Service Provider's Perspective
Dr. Tobias Hein, Brenk Systemplanung GmbH

17.30 No. #62
Radiologische und mechanische Charakterisierung des FRJ-2-Graphits für Rückbau- und Entsorgungsplanung | Characterising radiological and mechanical properties of FRJ-2 i-graphite to supportdecomissioning and disposal
Dr. Miriam Knebel, JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH

17.50 No. #88
Rückbau des Biologischen Schilds im KKG im Fräsverfahren – Schwerpunkt radiologische Planungen | Dismantling of the biological shield in the KKG using the milling method - focus on radiological planning
M.Sc./M.A. Uwe Königs, WTI Wissenschaftlich-Technische Ingenieurberatung GmbH
Pascal Niehoff, GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH

18.10 **Ende der Plenarvorträge** des zweiten Veranstaltungstages |
End of the plenary lectures of the second day of the event

19.00 – 22.00 KONTEC 2025 Bankett | KONTEC 2025 Banquet*
Wir freuen uns, Sie heute Abend begrüßen zu dürfen, und möchten sie darüber informieren, dass der Abend pünktlich um 22:00 Uhr endet!
We are delighted to welcome you this evening and would like to inform you that the event will end promptly at 10 p.m.

SAVE THE DATE

KONTEC 2027

KONTEC DIREKT KURZVORTRÄGE | KONTEC DIRECT SHORT PRESENTATIONS

Forum 1 in ICD Konferenz 5
Forum 2 in ICD Konferenz 4
Die Vorträge dauern ca. 15 Minuten.

Forum 1 in ICD Conference 5
Forum 2 in ICD Conference 4
The presentations will last approximately 15 minutes.

FORUM 1 - SEKTION 2 | SECTION 2

09.00 No. #109
Konrad auf der Zielgeraden - der Weg zur Inbetriebnahme | Konrad on the finishing straight – on the way to the planned commissioning date
Oliver Dovermann, Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE)

09.20 No. #115
Vorläufige Auslegung eines Endlagers für hochradioaktive Abfälle - Aktueller Stand der Arbeiten in Phase I des Standortauswahlverfahrens | Preliminary design of a repository for high-level radioactive waste – Current status of work in phase 1 of the site selection procedure
Dr. Florian Schlüter, Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE)

09.40 No. #127 - AI - BMFTR
DABKO - Digital optimierte Verpackungsplanung von aktivierten Betonstrukturen in Container beim Rückbaukerntechnischer Anlagen | DABKO - Digitally optimized sectioning and packing of activated concretestructures into Containers when dismantling nuclearfacilities
M.Sc./M.A. Benedikt Kandler, Technische Universität Darmstadt

10.00 No. #130
Typ-B-Unsicherheit bei der Freimessung von Schüttgütern mit der Erdmessanlage der Nuclear Engineering Seibersdorf | Type B Uncertainty in the Release of Bulk Material with the Soil Sorting Facility of Nuclear Engineering Seibersdorf
Gerald Ernst, Nuclear Engineering Seibersdorf GmbH, Austria

10.30 – 11.00 Kaffeepause | Coffee Break

FORUM 1 - SEKTION 1 | SECTION 1

11.00 No. #8 - AI
Innovative knowledge transfer strategies for Generation Z in the nuclear industry | Innovative Strategien für den Wissenstransfer an die Generation Z in der Nuklearindustrie
M.Sc./M.A. Felix Möllerke, Advanced Nuclear Fuels GmbH

11.20 No. #25 - AI
Kompetenzen erhalten und ausbauen – Der Schlüssel zu einer sicheren kerntechnischen Entsorgung | Maintaining and expanding expertise - The key to safe nuclear waste management
Dr. Daniela Gutberlet, Westfälische Hochschule

11.40 No. #50 - AI
Serious Games im Wissensmanagement: Lernen durch Spielen | Serious Games in Knowledge Management: Learning by Playing
Dr. Katharina Münster, TÜV NORD EnSys GmbH & Co. KG

12.00 No. #73 - AI
Kompetenzerhalt in der nuklearen Entsorgung | follows
Dr. Michael Hoffmann, BGZ Gesellschaft für Zwischenlagerung mbH

12.00 - 14.00 Mittagessen | Lunch

FORUM 1 - SEKTION 2 | SECTION

14.00 No. #187
Siedewasserreaktoren – Optimierter Rückbau durch Analyse, Bewertung und Kombination von Einzel- zu Gesamtprozessen | Boiling water reactors – Optimized decommissioning through analysis, evaluation and combination of individual processes into complete processes
Fabian Attenberger, NUKEM Technologies Engineering Services GmbH

14.20 No. #116
Der radiologische Werdegang des Rückbauvorhabens der RDB-Einbauten und der Coreschrotte des KKB | The radiological development of the RPV internals in the dismantling project of the NPP Brunsbüttel
Adam Morgenstern, DSR Ingenieurgesellschaft mbH

14.40 No. #156
Abrufplanung und Einlagerungslogistik des Endlagers Konrad | Retrieval scheduling and emplacement logistics of the Konrad repository
Stefanie Goedecke, Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE)
Yannick Sattler, Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE)

15.00 No. #44 - BMFTR
***Ex-situ* Phytoremediation von sandigen radionuklidbelasteten Erdstoffen aus dem Rückbau von kerntechnischen Anlagen – Gewächshausexperimente | *Ex-situ* phytoremediation of sandy radionuclide-contaminated soils from the decommissioning of nuclear facilities - greenhouse experiments**
Dr. Manja Vogel, VKTA – Strahlenschutz, Analytik & Entsorgung Rossendorf e. V.

15.30 – 16.00 Kaffeepause | Coffee Break

FORUM 2 - SEKTION 2 | SECTION

09.00 No. #102
Vereinfachungsmöglichkeiten bei der Aktivitätsdeklaration für Konrad | Possibilities to simplify the declaration of activities for Konrad
Dr. Peter Ludwig, TÜV SÜD Industrie Service GmbH

09.20 No. #161
Freigabeverfahren im Rahmen von Autarkieprojekten der Bundesgesellschaft für Zwischenlagerung | Release procedure within the scope of autarchy projects of the Company for Interim Storage
M.Sc./M.A. Alexander Constantin Nester, Dornier Hinneburg GmbH

09.40 No. #162
Ortung und Nachverfolgung von konditionierten Reststoffen in Behältern am Standort Lubmin | Location and tracking of conditioned residual materials in containers at the Lubmin site
Florian Lüdtke, EWN Entsorgungswerk für Nuklearanlagen GmbH

10.00 No. #54
Neue Wege zur Erreichung der APG 04 - Alternative Nachweisführung | New approaches to attaining APG 04 - alternative procedures of verification
Birgit Binz, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH

10.30 – 11.00 Kaffeepause | Coffee Break

FORUM 2 - SEKTION 2 | SECTION 2

11.00 No. #64
Herausfordernde Produktkontrollen an Altabfällen in der KTE – Aufbau eines aktiv-passiven Neutronenmonitors | Challenging product controls on historicalwaste in the KTE – Construction of an active-passive neutron monitor
Ralf Steiner, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH

11.20 No. #126
Radiologische Deklaration aktivierter Rohabfälle aus dem Rückbau des FRJ-2-Reaktorblocks | Radiological declaration of activated raw waste from the decommissioning of the FRJ-2 reactor block
Thomas Mispagel, JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH

11.40 No. #111
Mit nicht-flächendeckenden Messungen zur Freigabe | With non-area-wide measurements for release
Bastian Degner, Brenk Systemplanung GmbH

12.00 No. #185
"Erfahrungen und Optimierungen bei der spezifischen Freigabe von Metallschrott zum Recycling | Experiences and Optimization regarding the Specific Clearance of Metal Scrap for Recycling"
Dr. Bettina Grauel, Dornier Hinneburg GmbH
Holger Witing, Silbitz Group GmbH

12.00 - 14.00 Mittagessen | Lunch

FORUM 2 - SEKTION 2 | SECTION

14.00 No. #138
Management of Radioactive Waste – An Integrated Approach Between Regulation, Processing Technology, and Storage Capacity for Low- and Intermediate-Level Waste
Jan Lüllich, Westinghouse Electric Germany GmbH

14.20 No. #65
Sanierung eines alten Neutronenmonitors zur Kernbrennstoffbestimmung in Abfallfässern – Umstellung auf Koinzidenzmessung | Refurbishment of an old neutron monitor for nuclear fuel determination in waste drums – conversion to coincidence measurement
Ralf Steiner, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH

14.40 No. #144
Calculation of FRM-II fuel element radiological properties relevant for radioactive waste transport and storage
| folgt
Dr. Anton Travleev, Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH

15.00 No. #149
"Experimentelle Bestimmung der kalorischen Eigenschaften von Betonen - Herausforderungen und Ergebnisse | Experimental Determination of Caloric Properties of Concretes - Challenges and Results"
Dr. Vera Nilles, GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH

SPEAKERS' CORNER | SPEAKERS' CORNER

Bühne im großen Saal, Zugang über die Treppen zwischen den Ausstellern
Stage in the large hall, access via the stairs between the exhibitors

Die Vorträge dauern ca. 10 Minuten in einem Themenblock von insgesamt ca. 50 Minuten. Im Anschluss laden wir Sie herzlich zu weiterführenden Gesprächen und Diskussionen im Bereich des Speakers Corner ein.

The presentations will last approximately 10 minutes each and will be grouped into themed blocks lasting a total of around 50 minutes. Afterwards, we cordially invite you to engage in further conversation and discussion in the Speakers Corner.

1. BLOCK - SEKTION 2 | 1ST BLOCK - SECTION 2

09.00 No. #6
Nationale und internationale Normung in der Kerntechnik und im Strahlenschutz | National and International Standardization in nuclear technology and radiation protection
Dr. Franziska Baensch, DIN e.V.
Janine Winkler, DIN e.V.

09.10 No. #26 - BMFTR
Vorstellung der Forschungs- und Entwicklungsergebnisse des Projekts - Automatisierte zerstörungsfreie Innenkorrosionserkennung an radioaktiven Fassgebinden (ZIKA) | Current progress of - Automated non-destructive internal corrosion detection on radioactive drums" (ZIKA)
PhD/MD Student Nick Hatz, Karlsruher Institut für Technologie

09.20 No. #68 - AI
Innovativer Ansatz zur Oberflächen- und Tiefenverteilung von Radionukliden mithilfe Künstlicher Intelligenz in Kernkraftwerken | Innovative Approach for Radionuclide Surface and Depth Distribution Using Artificial Intelligence in Nuclear Powerplants
PhD/MD Student Rawan Hammoud, Technische Universität Dresden

09.30 No. #179 - EN
FEVDI: Innovative Chemical Solutions for Nuclear Decontamination
M.Sc./M.A. Louise Perrin de Facci, FEVDI Nuclear, France

09.40 No. #103
Die VBA-Messaktion 2024 als Meilenstein bei der Nachqualifikation der Behälter als Typ I Rundbehälter für das Endlager Konrad | VBA-I measurement campaign 2024 as a milestone in the requalification of the casks as Type-I round casks for the Konrad repository
Jörn Schramm, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH

10.30 – 11.00 Kaffeepause | Coffee Break

2. BLOCK - SEKTION 1 | 2ND BLOCK - SECTION 1

11.00 No. #5
cleanDECON – Industrieller Einsatz des gepulsten Hochleistungslasers für die Dekontamination und Entschichtung | cleanDECON - Industrial use of the pulsed High-Power Laser for the decontamination and decoating
M.Sc./M.A. Sergej Retich, clean-Lasersysteme GmbH

11.10 No. #57
Mobiler Monitor für radioaktive Aerosole zur sicheren Stilllegung von kerntechnischen Anlagen | Mobile Radioactive Aerosol Monitor for Safe Decommissioning of Nuclear Facilities
PhD/MD Andrey Vlasenko, Baltic Scientific Instruments, SIA, Latvia

11.20 No. #67 - BMFTR
Vorstellung der Ergebnisse zur Betriebsparameterwahl für die Demontage schwer zugänglicher Rohrleitungen | Presentation of the results for the selection of operating parameters for dismantling pipelines that are difficult to access
Madeleine Bachmann, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

11.30 No. #110 – BMFTR - EN
Characterization of irradiated reactor graphite from research reactors by using destructive and non-destructive measurement methods
PhD/MD Student Lorie Meunier, Technische Hochschule Mannheim

11.40 No. #124
Konzeption einer roboterbasierten Verschraubung von Konrad-Containern | Design of a Robot-Based Bolting System for Konrad-Container
Professor Tobias Weiser, Hochschule Kempten

12.00 - 14.00 Mittagessen | Lunch

3. BLOCK - SEKTION 1/3 | 3RD BLOCK - SECTION 1/3

14.00 No. #153
Innovative Solutions for Radioactive Liquid Waste Management with NURES®
Dr. Anna-Elina Pasi, Fortum Power and Heat Oy, Finland

14.10 No. #167- BMFTR
Numerische Untersuchung zur strömungsmechanischen Optimierung eines Arbeitskopfes in der Laser-Ablation beim Einsatz im nuklearen Rückbau
M.Sc./M.A. Tommy Flößner, TU Bergakademie Freiberg

14.20 No. #129
Entfernen PCB-haltiger Dekontbeschichtung mittels Laser | Field Tests of Laser Decontamination of PCB-contaminated Paints from Concrete
Dr. Georg Bacmeister, Dornier Hinneburg GmbH

14.30 No. #186
Der Umgang mit Veränderungen im Projekt am Beispiel D5.2 im Kernkraftwerk Brunsbüttel (KKB) | Dealing with changes in the project using the example of D5.2 at the Brunsbüttel nuclear power plant (KKB)
Björn Heuer, Kernkraftwerk Brunsbüttel GmbH & Co. oHG
Andreas Leppek, HOCHTIEF Infrastructure GmbH

SPEAKERS' CORNER | SPEAKERS' CORNER

14.40 No. #41 - AI
PADE XE – Ein neues Programmsystem zur Verwaltung ihrer beruflich exponierten Personen| PADE XE - A new program system for the management of exposed persons
Jörg Eckelmann, Siempelkamp NIS Ingenieurgesellschaft mbH

14.50 No. #190
Mobile Betonierung von Stahlblechcontainern für endlagerfähige Abfallgebinde | Mobile concreting of containers for waste packages suitable for final disposal
Sonja Smilkoski-Kamvar, GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH

15.30 – 16.00 Kaffeepause | Coffee Break

4. BLOCK - SEKTION 2 | 4TH BLOCK - SECTION 2

16.00 No. #80
Produktkontrolle: Effizienz und Transparenz durch gezielte Identifikation von Haltepunkten im Kontrollprozess | Product Control: Efficiency and transparency through targeted identification of holding points in the control process
Patrick Menich, Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH
Karolin Möhle, Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH

16.10 No. #96
Vereinfachungen für die Verfahrensqualifikation und -beschleunigung an zwei aktuellen Beispielen | Authority driven optimization and accelaration of procedures based on two current examples
Maike Messerschmidt, Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH
Dr. Matthias Reiners, Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH

16.20 No. #77
Kalibrierung der Freimessanlagen des VKTA mit Strahlungstransportrechnungen | Calibration of the VKTA clearance measuring systems with radiation transport calculations
Dr. Axel Jahn, VKTA – Strahlenschutz, Analytik & Entsorgung Rossendorf e. V.

16.30 No. #172
Eingangskontrolle der zum Endlager Konrad angelieferten Gebinde | Incoming inspection of containers delivered to the nuclear repository Konrad
Sandra Fischer, BGE Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE)

16.40 No. #42 - BMFTR
Wiederverwertung von Beton im Rückbau: Eine ökonomische und ökologische Alternative zur Deponierung und Endlagerung | Recycling Concrete in Decommissioning: An Economic and Ecological Alternative to Landfilling and Final Disposal
M.Sc./M.A. Pascal Mosler, Technische Universität Darmstadt

19.00 – 22.00 KONTEC 2025 Bankett | KONTEC 2025 Banquet*

First
KONTEC,
then
coffee

SEKTION 1

ANLAGEN UND TECHNOLOGIEN ZUR DEMONTAGE UND ZUR BEHANDLUNG UND VERPACKUNG VON BETRIEBS- UND STILLLEGUNGSABFÄLLEN

PLENARSITZUNG | PLENARY SESSION

Sitzungsleitung | Session Chair

Dr. Helena Möller, Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH und Klaus Büttner, Framatome GmbH

09.00 No. #18
Herstellung von radioaktiven Sorelbeton ohne Genehmigung | Production of radioactive sorel concrete without the need for a license
Christian Walter, Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH

09.20 No. #72
Anlage für die Re- und Nachkonditionierung von radioaktiven Abfallgebinden (Erfahrungsbericht und Optimierungsansätze) | Machine for the reconditioning and post-conditioning of radioactive waste packages (experience report and optimization approaches)
M.Sc./M.A. Roderich Braun, BRAUN Rückbautechnologien GmbH, Austria
Gerald Nittmann, Nuclear Engineering Seibersdorf GmbH, Austria

09.40 No. #173- BMFTR
Erste mobile Fassmessanlage zur Bestimmung von Leitnuklidaktivitäten von Abfällen mit höherer Dosisleistung | First Mobile Drum Measurement Device for Determination of Reference Nuclides in LLW with Elevated Dose Rate
Dr. Christopher Helmes, Aachen Institute for Nuclear Training GmbH (AINT)

10.00 No. #27 - BMFTR
Anwendungsnahe Entwicklung eines Prototyps für das Kontaktlichtbogentrennschleifen unter Wasser | Application-Oriented Development of a Prototype for Contact Arc Metal Grinding Underwater
Christian Mills, Leibniz Universität Hannover

10.20 No. #75 – BMFTR - EN
Decontamination of irradiated reactor graphite by using thermal and supercritical fluid extraction
PhD/MD Student Niklas Heiss, Technische Hochschule Mannheim

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. #178 AI - EN
Semantic technologies and AI for enhanced knowledge management and retrieval on nuclear decommissioning | Semantische Technologien und KI für verbesserte Wissensverwaltung und -abfrage bei der Stilllegung von Kernkraftwerken
M.Sc./M.A. Helena Mrazova, Internation Atomic Energy Agency, Austria

11.20 No. #10 - AI - BMFTR
Moderne KI Ansätze in der Nuklearindustrie | Modern AI Approaches in the Nuclear Industry
Professor Thomas Kopinski, Gaia Lab

11.40 No. #158 - AI
3D-Laserscanning und KI mit automatischer Mengen- und Massenermittlung als skalierbare Alternative zu BIM und Digital Twin | 3D Laser Scanning & AI with automatic material take-off as a scalable alternative for BIM and Digital Twin
Carsten George, RWE Nuclear GmbH

12.00 No. #163 - AI - EN
Scalable Radioactive Liquid Waste Treatment System - case studies from laboratory to large scale deliveries
M.Sc./M.A. Martin Lerche, Fortum Power and Heat Oy, Finland

12.20 No. #133 - AI - EN
"Demonstration of the inDRUM Thermal Treatment Facility: Test Results and Waste Volume Reduction Achievements at Studsvik | Demonstration der thermischen Behandlungsanlage inDRUM: Testergebnisse und Erfolge bei der Abfallmengenreduzierung in Studsvik"
Dr. Per Lidar, Studsvik, Sweden

12.40 **Ende der Plenarvorträge** des dritten Veranstaltungstages |
End of the plenary lectures of the third day of the event

12.40 **Abschlussworte und Prämierung des besten Plenarvortrages 2023 |**
Closing words and award ceremony for the best plenary lecture 2023
Olaf Oldiges, Vorsitzender des KONTEC Programmausschusses | Chairman of the KONTEC Program Committee

14.00 Ende des dreitägigen Symposiums | End of the three-day symposium
Vielen Dank, dass Sie dabei waren | Thank you very much for joining us

KONTEC DIREKT KURZVORTRÄGE | KONTEC DIRECT SHORT PRESENTATIONS

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

Die Vorträge dauern ca. 15 Minuten.

Forum 1 in ICD Conference 5
Forum 2 in ICD Conference 4

The presentations will last approximately 15 minutes.

FORUM 1 - SEKTION 3

09.00 No. #120- BMFTR
Validation of Neutron Fluence and Activation Calculations Based on Measurements of Steel Samples from In-Vessel Structural Components
Dr. Alexander Ponomarev, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf

09.20 No. #122
RDB+E Abbau Anlage Mülheim-Kärlich | RPV+I dismantling plant Mülheim-Kärlich Gerome Labas, RWE Nuclear GmbH
Christoph Lehsten, EWN Entsorgungswerk für Nuklearanlagen GmbH

09.40 No. #131 - EN
Dismantling of RPVs using cold cutting technology
Burkhard Koenning, GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH
Joachim Ochs, Höfer & Bechtel GmbH

10.00 No. #136
Effiziente Zusammenarbeit in Großprojekten -Das 'Massengewerke-Projekt' der ARGE K2C | Efficient Collaboration in Large-Scale Projects - The 'Massengewerke-Project' of ARGE K2C
Jacob Brandl, Kraftanlagen Heidelberg GmbH (KAH)

10.30 – 11.00 Kaffeepause | Coffee Break

FORUM 1 - SEKTION 1

11.00 No. #137 - EN
Chemical System Decontamination at Tihange 2 Nuclear Power Plant
David Charpentier, Tractebel Engineering, Belgium
Branko Militescu, Tractebel Engineering, Belgium

11.20 No. #147
Beladung von MOSAIK®-Behälter und Konrad-Containern mit den Verpackungsstationen Abschirmglocke und Abschirmkulisse | Loading of MOSAIK® containers and Konrad containers with packaging stations
Björn Person, Entsorgungswerk für Nuklearanlagen

11.40 No. #155
Untersuchungen zu stilllegungsrelevanten Betriebserfahrungen im Hinblick auf Sicherheitskultur und MTO-Aspekte in der Stilllegung | Investigations into decommissioning-relevant operating experience with regard to safety culture and MTO aspects in decommissioning
M.Sc./M.A. Christian Lambertus, Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH

FREITAG, 19.09.2025 | FRIDAY, 19 SEP

KONTEC DIREKT KURZVORTRÄGE | KONTEC DIRECT SHORT PRESENTATIONS

FORUM 2 - SEKTION 2/3

09.00 No. #134 - EN
GNS T-Box – Development, Testing for Licensing, Prototyping and Planning of Mass Production of a high-performance Packaging Solution for Storage and Transport
David Bergandt, GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH

09.20 No. #84
Höherwertige G1-Gebinde der KTE – Ein Tetris-Spiel | KTE waste packages with higher quality - A tetris game
Jens Bergmann, Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH

09.40 No. #164
Lüftungstechnische Abschlüsse (LTA) für die Optimierung der Gebäudedekontamination | Ventilation technology closures (VTC) for the optimisation of building decontamination
M.Sc./M.A. Alexander Constantin Nester, Dornier Hinneburg GmbH

10.00 No. #183
Inbetriebsetzungskampagne der Software SIStec am Standort der Rückbauanlage Biblis | Commissioning Campaign of the SIStec Software at the Biblis Decommissioning Facility
Dr. Bastian Weinhorst, Safetec GmbH

10.30 – 11.00 Kaffeepause | Coffee Break

FORUM 2 - SEKTION 2

11.00 No. #184 - BMFTR
Elektrochemische Isotopenan-/Abreicherung für das Recycling von C-14 auf Basis flüssiger organischer C-14 Abfälle | Electrochemical isotope enrichment/depletion for the recycling of the isotope C-14 based on liquid organic wastes
Hans Jürgen Friedrich, Fraunhofer-IKTS, Dresden

11.20 No. #90
Die Bedeutung optimierter Reststoffbearbeitung für den Rückbaufortschritt | The Importance of Optimized Waste Treatment for the Decommissioning Progress
Jan Hendrik Bruhn, Studsvik GmbH & Co. KG, Deutschland
Gisa-Mey Sollinger, Studsvik GmbH & Co. KG

11.40 No. #180
Rückholung der MAW aus der Einlagerungskammer 8a/511 der Schachtanlage Asse II - Planung und Erprobung der Bergetechnik | Retrieval of ILW from the Asse II Mine - Planning and Testing of Retrieval Technologie
Jasmin Müller, BGE Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE)
Elisa Rieche, BGE Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE)

14.00 Ende des dreitägigen Symposiums | End of the three-day symposium
Vielen Dank, dass Sie dabei waren | Thank you very much for joining us

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. Ihr Namen und Ihr Unternehmen werden 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 (kontec@dkm-hamburg.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 and company will be displayed 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 (kontec@dkm-hamburg.de). For further information, please refer to our data protection policy (https://www.kontec-symposium.de/).

Program subject to change without notice.

ORGANISATION DURCH | ORGANIZATION BY

DKM BUSINESS EVENTS GMBH,
HAMBURG
INFO@DKM-EVENTS.DE
DKM-EVENTS.DE

VERANSTALTER | ORGANIZER

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