

MEDIENPARTNER



KONTEC



11TH
EDITION

iC&ND

International Conference on
Nuclear Decommissioning



PROGRAMM 2022

VERANSTALTER



IN KOOPERATION MIT



14.-17. NOVEMBER 2022

MONTAG, 14.11.2022

PRE-CONFERENCE WORKSHOP

(Presentations are held in English)

11:30 REGISTRATION

12:00 QUICK LUNCH

DECOMMISSIONING SERVICES & PRODUCTS

13:00 Welcome

Dr. Andreas Havenith – AiNT GmbH – DEU

13:15 Optimization Through Mobile Equipment for D&D

Dr. Hauke Grages – Framatome GmbH – DEU

13:40 Site Characterization with ViridiScope, a Laser Tool for Remote Sampling

Andy Lee – Viridian Consultants – GBR

14:05 Corrosion and Wear-Resistant Coatings for Nuclear Applications by using High-Pressure Cold Spray Technology

Markus Brotsack – Impact Innovations GmbH – DEU

14:30 Radiological Characterization of Waste: from free Release Measurements up to the Measurement of High Active Waste

Dr. Marina Sokcic-Kostic –

NUKEM Technologies Engineering Services GmbH – DEU

14:55 COFFEE BREAK

15:30 Measurement Challenges in Decommissioning

Dr. Matthias Fritzsche –

Mirion Technologies (CANBERRA) GmbH – DEU

15:55 NuVISION MAX - Portable Spectrometric Gamma Imaging System

Lukas Funke – NUVIA Instruments GmbH – DEU

16:20 An innovative Decision-Making Tool for Nuclear Waste Flow Optimization during Decommissioning

Oriane Farcy – Capgemini Engineering – FRA

16:45 Full Automated Internal Transportation Solutions for Transportation of Decommissioned Material

Jan Lederer – IEM FörderTechnik GmbH – DEU

DIENSTAG, 15.11.2022

10:00 REGISTRATION

11:30 QUICK LUNCH

STRATEGIES & MARKET DEVELOPMENT STRATEGIEN & MARKTENTWICKLUNGEN

12:30 Welcome

Dr. Andreas Havenith – AiNT GmbH – DEU

12:50 Innovations for Efficient Decommissioning

Innovationen für einen effizienten Rückbau

Dr. Cord-Henrich Lefhalm – RWE Nuclear GmbH – DEU

13:15 Status of ENGIE's Belgian NPP Decommissioning Projects

Status der belgischen KKW-Rückbauprojekte von ENGIE

Peter Berben – ENGIE Corporate – BEL

13:40 360° Decommissioning Planning - Deconstruction Thought from the End Holistic AI-supported Mapping and Control of the Deconstruction Process

360° Stillsetzungsplanung - Rückbau vom Ende gedacht Ganzheitliche KI-gestützte Abbildung und Steuerung des Rückbauprozesses

Oliver Wagner – RODIAS GmbH – DEU

14:05 Virtual Decommissioning Management (Case Study)

Virtuelles Rückbaumanagement (Fallstudie)

Jyrki Jauhiainen – Sweco Rakennetekniikka Oy – SWE

14:30 Decommissioning of NPP: Firebrigade Planning and Dynamical Adjustment of Fire Precautions

Stilllegung von Kernkraftwerken: Feuerwehrplanung und dynamische Anpassung der Brandschutzvorkehrungen

Nico Oestreich – Lulf+ Sicherheitsberatung GmbH – DEU

14:55 EXHIBITOR ROAD SHOW

14:55 COFFEE BREAK

15:40 GNS Multipurpose Casks for Decommissioning - The Right Cask for Every Case

GNS-Mehrzweckbehälter für die Stilllegung - Für jeden Fall den richtigen Behälter

Dr. Luc Schlömer, Dr. Sascha Klappert – GNS mbH – DEU

PROJECT STATUS & BEST PRACTICE PROJEKTSTATUS & BEST PRACTICE

16:05 Decommissioning of the Thorium High-Temperature Reactor (THTR) – Experience of more than 20 Years of Safe Enclosure Operation

Stilllegung und Abbau des Thorium-Hochtemperaturreaktors (THTR) – Erfahrungen aus mehr als 20 Jahren Betrieb des sicheren Einschlusses

Dr. Ralf Verseemann, Stefan Züll –

Hochtemperatur-Kernkraftwerk GmbH (HKG) – DEU

16:30 Presentation of the Jose Cabrera NPP Dismantling Project after Achieving Demolition Completion
Präsentation des Rückbauprojekts für das KKW Jose Cabrera nach vollständigem Abriss
Diego Espejo Hernando – ENRESA – ESP

16:55 Waste Logistics for the Deep Geological Repository in Switzerland
Abfalllogistik für das geologische Tiefenlager in der Schweiz
Dr. Susanne Pudollek – Nationale Genossenschaft für die Lagerung radioaktiver Abfälle (Nagra) – CHE

17:45 DEPARTURE OF BUSES TO SCHLOSS RAHE
Abfahrt der Busse zum Schloss Rahe

18:15 CONFERENCE DINNER AT SCHLOSS RAHE
Conference Dinner im Schloss Rahe

09:50 A Game-Changing Solution for the Final Disposal Made in Posiva
Eine bahnbrechende Lösung für die Endlagerung entwickelt durch Posiva
Tiina Jalonen – Posiva Solutions Oy – FIN

10:15 EXHIBITOR ROAD SHOW

10:15 COFFEE BREAK

11:00 TREX: Introducing a Generic and Versatile Framework for Telerobotics with Force-Feedback
Trex: Einführung eines generischen und vielseitigen Frameworks für Telerobotik mit Force-Feedback
Dr. Jerome Perret – Haption GmbH – DEU

11:25 Disassembly Procedure for RPV Internals
Zerlegeverfahren für RDB-Einbauten
Frederic Weigert – ORANO GmbH – DEU,
Ronald Strysewske – EWN GmbH – DEU

11:50 Internal Pipe Cutting Machine for the Use in Boiling Water RPVs
Rohr-Innentrennmaschine für den Einsatz an Siedewasser-RDB
Günter Cramer – TRAWEMA GmbH – DEU

12:15 LUNCH

13:30 MEET YOUR COMPANY

13:30 Mobile Attachment for Automated Crack Overmilling - MAARISS
Mobiles Anbaugerät zur automatisierten Rissüberfräsung – MAARISS
Birte Froebus – Karlsruher Institut für Technologie (KIT),
Institut für Technologie und Management im Baubetrieb – DEU

13:55 Laser Ablation Rapidly Becoming a Fundamental Decontamination Technology
Laserablation entwickelt sich rasch zu einer grundlegenden Dekontaminationstechnologie
Sergej Retich – Clean-Lasersysteme GmbH – DEU

MITTWOCH, 16.11.2022

DECOMMISSIONING TECHNOLOGIES RÜCKBAUTECHNOLOGIEN

09:00 Decommissioning of the Hot Cell Facility at Karlsruhe - Status and Lessons Learned
Stand und Erfahrung beim Rückbau der Heißen Zellen in Karlsruhe
Renée Engert –
Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH (KTE) – DEU

09:25 Waste Logistics Stream Model to Enhance and Optimize Decommissioning and Dismantling Projects
Abfalllogistikmodell zur Verbesserung und Optimierung von Stilllegungs- und Rückbauprojekten
Jean-Luc Flouttard – Cyclife Digital Solutions – FRA



SITE & WASTE CHARACTERIZATION ANLAGEN- & ABFALLCHARAKTERISIERUNG

14:20 **Combining X-Ray Inspection and Radiologic Characterization for a Better Evaluation of Total Radioactivity Content in Nuclear Waste Drums**
Kombination von Transmission und radiologischer Charakterisierung für eine bessere Bewertung der Gesamtaktivität in Abfallfässern

Thierry Delvigne – Syscade – BEL

14:45 COFFEE BREAK

15:15 **A Low-Cost In-Situ Characterization of Nuclear Waste via a Spectroscopic Radiation Measurement and UHF RFID Tagging Handheld Integrated into the Radwaste Characterization and Classification Management Software**

Eine kostengünstige In-situ-Charakterisierung von Nuklearabfällen mit Hilfe eines Handbediengeräts zur spektroskopischen Strahlungsmessung und UHF-RFID- Bestandsführung, welche an Software für die Charakterisierung und Klassifizierung von radioaktiven Abfällen angebunden ist

Giacomo Mangiagalli – CAEN SpA – ITA

15:40 **EMOS - Development of a Mobile, Automated, Optical Inspection System for Radioactive Drums**
EMOS - Entwicklung eines mobilen, automatisierten, optischen Inspektionssystems für radioaktive Fassgebinde

Tania Barretto – Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Institut für Technologie und Management im Baubetrieb – DEU

16:05 **Advanced Spectrometry Techniques for Waste Packages Characterization and Radiological Mapping**
Fortschrittliche Spektrometrietechniken zur Charakterisierung von Abfallgebinden und zur radiologischen Kartierung

José Luis Leganés Nieto – ENRESA – ESP

16:30 **Characterization of Radioactive Waste Based on Neutron-Gamma Emission Tomography (ARCTERIX)**
Charakterisierung radioaktiver Abfälle mit Hilfe der Neutronen-Gamma-Emissions-Tomographie (ARCTERIX)

Dr. Bo Cederwall – KTH Royal Institute of Technology – SWE

17:00 - 19:30 GET TOGETHER

17:00 - 18:15 BUSINESS SPEED NETWORKING

TUESDAY - THURSDAY
DIENSTAG - DONNERSTAG



DONNERSTAG, 17.11.2022

COMPETENCE & TRAINING KOMPETENZ & WEITERBILDUNG

09:00 **The EURAD School of Radioactive Waste Management**
EURAD School of Radioactive Waste Management
Niels Belmans – SCK CEN Academy – BEL

09:25 **From Operation To Decommissioning – Nuclear Training**
Vom Betrieb zum Rückbau – Aus- und Fortbildung in der Kerntechnik
Timo Knoll, Tim Thomas – Safetec Entsorgungs- und Sicherheitstechnik GmbH – DEU

09:50 COFFEE BREAK

10:30 **Building European Nuclear Competence through Education and Training Actions**
Kerntechnischer Kompetenzaufbau in Europa durch Aus- und Weiterbildungsmaßnahmen
Prof. Gabriel Pavel – European Nuclear Education Network – EU

RESIDUE MANAGEMENT & CLEARANCE RESTSTOFFMANAGEMENT & -FREIGABE

10:55 **NES - Soil Measurement Facility**
NES - Erdmessenanlage
Gerald Ernst – Nuclear Engineering Seibersdorf GmbH – AUT

11:20 **The Paradox of Clearance - on the Current Status of the Landfilling of Cleared Waste in Schleswig-Holstein/Germany**
Das Paradox der Freigabe – zum aktuellen Stand der Deponierung freigegebener Abfälle in Schleswig-Holstein/Deutschland
Dr. Andreas Wasielewski – Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt, Natur und Digitalisierung, Schleswig-Holstein – DEU

11:45 **Standardization of Clearance and Disposal - National and International Developments**
Normung im Bereich der Freigabe und Entsorgung – nationale und internationale Entwicklungen
Matthias Bothe – VKTA – DEU

12:10 **Decommissioning of the BR3 Biological Shield: How a Proper Data Analysis Facilitates the D&D Process**
Stilllegung des biologischen Schildes BR3: Wie eine angemessene Datenanalyse den Rückbauprozess erleichtert
Wouter Broeckx – SCK CEN – BEL

12:35 **Free Release and Recycling of Metals into New Products**
Freigabe und Recycling von Metallen zu neuen Produkten
Arne Larsson – Cyclife Sweden AB (EDF-Group) – SWE

13:00 FINAL STATEMENT AND OUTLOOK

13:15 QUICK LUNCH



MEET YOUR COMPANY

FÜR ARBEITGEBER/INNEN, STUDIERENDE & YOUNG PROFESSIONALS

Sie sind StudentIn, DoktorandIn oder Young Professional und möchten KollegenInnen aus der Kerntechnik und Ihren potenziellen zukünftigen ArbeitgeberIn kennenlernen?

Dann bewerben Sie sich jetzt um ein Sponsoring für Ihre ICOND-Teilnahme!

Sie sind ArbeitgeberIn und suchen qualifiziertes Nachwuchspersonal im kerntechnischen Bereich?

Durch ein Sponsoring ermöglichen Sie den Nachwuchskräften die Teilnahme an der ICOND.

Während der ICOND organisieren wir Bewerbungsgespräche mit den ausgewählten BewerberInnen. Im nachfolgenden GET TOGETHER können Sie Ihre Gespräche in ungezwungener Atmosphäre vertiefen oder weitere BewerberInnen bzw. ArbeitgeberInnen kennenlernen. [Sprechen Sie uns an!](#)

BUSINESS SPEED NETWORKING

Präsentieren Sie sich und Ihr Unternehmen unterschiedlichen TeilnehmerInnen, knüpfen Sie innerhalb einer Stunde 20 neue Kontakte und vertiefen Sie diese anschließend beim GET TOGETHER!

DAS KONZEPT IN KÜRZE:

- 5 Personen pro Stehtisch und Runde
- 2 Minuten Zeit sich und sein Unternehmen zu präsentieren
- nach 10 Minuten wird innerhalb von 2 Minuten zum nächsten Tisch gewechselt



EXHIBITOR ROAD SHOW



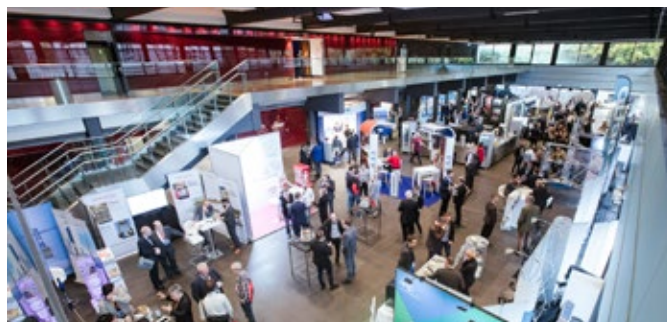
Unsere AusstellerInnen erläutern an ihrem Stand in einer jeweils zweiminütigen Präsentation ihre neuesten Produkte oder Serviceleistungen.

Die in Kleingruppen aufgeteilten TeilnehmerInnen besuchen pro Gruppe etwa 10-12 Ausstellungsstände und erhalten so Einblicke in die neuesten Entwicklungen der ausstellenden Unternehmen.

SPONSORING & AUSSTELLUNG

Die Fachvorträge werden durch eine begleitende Ausstellung ergänzt. Präsentieren Sie Ihr Unternehmen durch ein Eventsponsoring oder durch ein Unternehmensprofil im „Book of Abstract“ und auf der ICOND-Webseite.

Gerne bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Lösungen an.



AUSSTELLER 2022



PREISE

EARLY BIRD PREIS BIS 16.09.2022

1.195,- € Gesamtveranstaltung (14.-17.11.2022)

1.095,- € ohne Pre-Conference Workshop
(15.-17.11.2022)

PREIS AB 17.09.2022

1.295,- € Gesamtveranstaltung (14.-17.11.2022)

1.195,- € ohne Pre-Conference Workshop
(15.-17.11.2022)

All prices excluding VAT.
Alle Preise zzgl. 19% MwSt.



VERANSTALTUNGORT

Eurogress Aachen
Monheimsallee 48
52062 Aachen - Germany
www.eurogress.de

HOTELINFORMATIONEN

Wir haben für Sie eine Übersicht veranstaltungsnaher Hotels zusammengestellt: www.icond.de > Buchung



WWW.ICOND.DE