



MEDIENPARTNER



KONTEC

11<sup>TH</sup>  
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** sponsored by  CAEN Sys  
Systeme & Spektrometrie Division

**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  
sponsored by  

**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 Strysewski – 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



[WWW.ICOND.DE](http://WWW.ICOND.DE)

## 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** sponsored by  **CAEN Sys**  
Systems & Spectroscopy Division

**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 Fassgebände

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 Abfallgebänden 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**

sponsored by 

**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](http://www.eurogress.de)

## HOTELINFORMATIONEN

Wir haben für Sie eine Übersicht veranstaltungsnaher Hotels zusammengestellt: [www.icond.de](http://www.icond.de) > Buchung



[WWW.ICOND.DE](http://WWW.ICOND.DE)