



Aachen - Germany  
November 24<sup>th</sup> - 26<sup>th</sup>  
Pre-Conference Workshop  
November 23<sup>rd</sup>

# iC&ND 2020

9<sup>th</sup> International Conference  
on Nuclear Decommissioning

ORGANIZER



IN COOPERATION WITH





**10:00 REGISTRATION**

**12:00 QUICK LUNCH**

**13:00 WELCOME**  
Dr. John Kettler – AiNT GmbH

## STRATEGIES & MARKET DEVELOPMENTS

**13:15 Decommissioning of the Nuclear Power Plants – Monitoring by the Expert Organization**  
Die Begleitung des Rückbaus durch die Sachverständigenorganisation  
Dr. Matthias Nuding –  
Verband der Technischen Überwachungs-Vereine

**13:45 Disposal of Dismantling Materials from Nuclear Facilities – A Legal Inventory**  
Die Entsorgung von Rückbaumassen aus kerntechnischen Anlagen – Eine rechtliche Bestandsaufnahme  
Dr. Christian Raetzke – Attorney at Law

**14:15 Planning and Construction of a Dismantling Hall for Large Components**  
Planung und Errichtung einer Zerlegehalle für die Großkomponenten  
Bernhard Olm – Entsorgungswerk für Nuklearanlagen GmbH

**14:45 Constructions of new Facilities for the Treatment and Storage of Radioactive Waste on the Chernobyl Site**  
Bau neuer Anlagen für die Behandlung und Lagerung radioaktiver Abfälle auf dem Gelände des KKW Tschernobyl  
Valentyna Odynytsia – State Agency of Ukraine on Exclusion Zone Management (SAUZEM)

**15:15 COFFEE BREAK**

**15:45 Perspectives in the International Collaboration for Radioactive Waste Management and Nuclear Decommissioning**  
Perspektiven in der internationalen Zusammenarbeit für die Entsorgung radioaktiver Abfälle und die Stilllegung von Kernkraftwerken  
Rebecca Tadesse – Head of Division of Radioactive Waste Management and Decommissioning at OECD NEA

**16:15 Perspectives of Nuclear Technology in Germany - Setting the Course for the Next Decade**  
Perspektiven der Kerntechnik in Deutschland – Aktuelle Weichenstellung für das kommende Jahrzehnt  
Dr. Thomas Behringer – Kerntechnik Deutschland e.V.

**16:45 KEY NOTE:**  
**Competence Development and Networking - Supporting Young Professionals**

IMPULSVORTRAG:  
Kompetenzentwicklung und Vernetzung - Förderung junger Fachkräfte

Dr. Katharina Stummeyer – Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH

**17:00 PANEL DISCUSSION:**  
**Activities for the Development of Young Professionals – Current Status and Future Prospects**

PODIUMSDISKUSSION:  
Maßnahmen zur Kompetenz- und Nachwuchsentwicklung – Gegenwärtiger Stand und Zukunftsperspektiven

Frank Apel – Vorsitzender der Kerntechnischen Gesellschaft  
Dr. Hans-Christoph Pape – Bundesministerium für Wirtschaft (BMWi)  
N.N. – Vertreter der EVUs

**17:45 BUSINESS SPEED-NETWORKING**  
Make new contacts and get in touch with experts from operators, nuclear industry, authorities and research.



**18:15 CONFERENCE DINNER**

sponsored by





## PROJECT STATUS & EXPERIENCES

**09:00** Opportunities and Risks of the Digitalization of Processes in Nuclear Decommissioning  
Chancen und Risiken der Digitalisierung der Prozesse im nuklearen Rückbau

Fritz Leibundgut – Paul Scherrer Institut

**09:30** Software for Cost-Optimized Decommissioning Planning Considering Material Flows for Resource Planning

Software für die kostenoptimierte Rückbauplanung unter der Berücksichtigung von Stoffströmen zur Ressourcenplanung

Peter Stängle – GIS - Gesellschaft für integrierte Systemplanung GmbH

### 10:00 ROAD SHOW - EXHIBITOR ELEVATOR PITCH

### 10:00 COFFEE BREAK

**10:45** Decommissioning Strategy for the Power Plant Fleet of PreussenElektra

Rückbaustrategie für die Kraftwerksflotte der PreussenElektra

Dr. Guido Knott – PreussenElektra GmbH

**11:15** Preparation of the Decommissioning of the Nuclear Power Plants Doel 3 and Tihange 2 in Belgium

Vorbereitung der Stilllegung der Kernkraftwerke Doel 3 und Tihange 2 in Belgien

Marc De Vleeschhauwer – ENGIE

**11:45** The Squaring of the Circle – Packaging Germany's Nuclear Heritage

Die Quadratur des Kreises – Deutschlands nukleares Erbe wird verpackt

Jörg Viermann – GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH

### 12:15 LUNCH

## DECONTAMINATION & DECOMMISSIONING TECHNOLOGIES

**13:30** Development, Construction and Commissioning of Decontamination Facilities at Biblis NPP

Entwicklung, Bau und Inbetriebnahme der Dekontaminationsanlagen im KKW Biblis

N.N. – Kraftanlagen Heidelberg GmbH

N.N. – RWE Nuclear GmbH – KKW Biblis

**14:00** Advanced Decontamination of Metal and Concrete Surfaces by Laser

Fortgeschrittene Laserdekontaminationsverfahren für Metall- und Betonoberflächen

Dr. Marion Herrmann – Technische Universität Dresden

**14:30** Remote Dismantling and Packaging of activated Corewaste and Reactor-Internals

Fernhantierte Zerlegung und Verpackung von aktivierten Abfällen und Kerneinbauten

Ralf Oberhäuser – ORANO GmbH &

Ralf Borchardt – Entsorgungswerk für Nuklearanlagen GmbH

### 15:00 COFFEE BREAK

**15:45** Experience and Benefits of a Full System Decontamination (FSD) as a Comprehensive Measure for Source Term Reduction prior to Decommissioning

Erfahrungen und Vorteile einer Full System Dekontamination (FSD) als umfassende Maßnahme zur Minimierung des Aktivitätsinventars vorlaufend zum Rückbau

Dr. Christian Topf & Luis Sempere Belda – Framatome GmbH

**16:15** Deconstruction of the Highly Reinforced Concrete Structures of the High-Temperature Reactor AVR

Rückbau der hochbewehrten Betonstrukturen des Hochtemperaturreaktors AVR

Marco Steinbusch – JEN Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen GmbH

**16:45** Decommissioning of the Nuclear Power Plant Mülheim-Kärlich

Rückbau des Kernkraftwerks Mülheim-Kärlich

Dr. Thomas Volmar –

RWE Nuclear GmbH - Anlage Mülheim-Kärlich

**17:15** Introduction of a Modern Production Control System for the Decontamination and Clearance of Building Parts

Einführung einer modernen Produktionssteuerung bei der Dekontamination und Freigabe von Gebäudeteilen

Ferdinand Bartels – PreussenElektra GmbH

### 17:30 GET TOGETHER



## THURSDAY November 26<sup>th</sup>, 2020

### CHARACTERIZATION & WASTE MANAGEMENT

- 09:00 **MICADO Project – Harmonization of Measurement and Instrumentation for Cleaning and Decommissioning Operations**  
Das Projekt MICADO – Harmonisierung von Messverfahren und Instrumentierung für die Stilllegung kerntechnischer Anlagen  
Dr. Giacomo Mangiagalli – CAEN S.p.A.
- 09:30 **Spent Fuel Characterization – 50 Years Experience at the OECD Halden Reactor Project**  
Charakterisierung abgebrannter Kernbrennstoffe – 50 Jahre Erfahrung im Rahmen des OECD Halden-Reaktor-Projekts  
Dr. Scott Holcombe – Institute for Energy Technology
- 10:00 **Retrieval, Treatment and Interim Storage of Radioactive Waste from the Asse II Mine**  
Rückholung, Konditionierung und Zwischenlagerung der radioaktiven Abfälle aus der Schachanlage Asse II  
Dirk Laske – Bundesgesellschaft für Endlagerung GmbH (tbc)

### 10:30 ROAD SHOW - EXHIBITOR ELEVATOR PITCH

### 10:30 COFFEE BREAK

- 11:15 **Spatially Resolved Gamma Spectrometry of Waste Drums for the Reduction of Artificial Activities (ASGS)**  
Ortsaufgelöste Gamma-Spektrometrie von Abfallfässern zur Reduzierung von Scheinaktivitäten (ASGS)  
Dr. Matthias Fritzsche – Mirion Technologies (Canberra) GmbH
- 11:45 **Tracking of Radioactive Waste Packages**  
Rückverfolgung von radioaktiven Abfallgebinden  
José García – JE Project

### 12:15 FINAL STATEMENT AND OUTLOOK

### 12:30 SNACK TO CONCLUDE THE EVENT



## MONDAY November 23<sup>rd</sup>, 2020 PRE-CONFERENCE WORKSHOP

### 12:00 REGISTRATION

### 13:15 - 18:00 PRE-CONFERENCE- WORKSHOP – RADIATION PROTECTION – METHODS AND INSTRUMENTATION

(PRESENTATIONS ARE HELD IN ENGLISH)

- 13:15 **WELCOME**  
Dr. John Kettler – AiNT GmbH
- 13:30 **Real-Time Software Tools for Modelling and Characterising Nuclear Environments – Radiation Protection Training**  
Dr. Istvan Szöke – Institute for Energy Technology
- 14:00 **Airborne Discharges of Nuclear Facilities during Normal Operation – Radiological Models in Two Countries**  
Dr. Olaf Nitzsche – Brenk Systemplanung GmbH
- 14:30 **Monitoring of Radiation Exposure at Entrances and Exits of Controlled Areas**  
Dr. Rüdiger Collatz – Berthold Technologies GmbH
- 15:00 **Optically Stimulated Luminescence Dosimetry System for Personnel Monitoring of Ionizing Radiation**  
Dr. Reiner Eßer – Dosimetrics GmbH
- 15:30 **COFFEE BREAK**
- 16:00 **State of the Art Contamination Monitor Systems**  
Daan van Bree – James Fisher Nuclear GmbH
- 16:30 **Characterization of Systems for Spectrometry Measurements in Environmental Monitoring, Security and Safety Applications**  
Dr. Giacomo Mangiagalli – CAEN S.p.A.
- 17:00 **Technologies for Radiation Protection and Characterization of Surfaces and Objects**  
Dr. Hans-Jürgen Lange – Mirion Technologies (Canberra) GmbH
- 17:30 **Measurement Technology for the Radiological Evaluation of Building Structures**  
Timo Göhlich – NUVA Instruments GmbH

November 24<sup>th</sup> - 26<sup>th</sup>, 2020

Do not miss the opportunity to present your company to decision makers and experts by inserts, product placement or event branding (lunch, coffee break).

Verpassen Sie nicht die Möglichkeit, Ihr Unternehmen den Entscheidungsträgern und Fachleuten durch Eventsponsoring, Einleger oder Produktvorstellungen zu präsentieren.

We offer customized sponsoring. In addition to the conference, there is an accompanying exhibition where companies present their products and services.

Gerne bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Lösungen an. Ergänzend zu den Fachvorträgen gibt es eine begleitende Fachausstellung mit Kontaktständen.



## PRICES & DISCOUNTS PREISE & RABATTE

November 24<sup>th</sup> - 26<sup>th</sup>, 2020

+ Pre-Conference Workshop  
November 23<sup>rd</sup>, 2020



Prices Preise 1.140,- € (Early Bird Price 1.035,- €)

1.284,- € incl. Pre-Conference Workshop  
(Early Bird Price 1.150,- €)

All prices excluding VAT. Alle Preise zzgl. 16% MwSt.

For attendees with the same billing address the following discounts apply:

- For the second participant we offer a discount of 50 €.
- For every further participant we offer a discount of 100 €.
- Representatives of nuclear regulatory and licensing authorities as well as government departments and academic institutions receive a discount of 150 €.

Für Teilnehmer/-innen mit derselben Rechnungsanschrift gilt folgende Preisstaffelung:

- Der zweiten Teilnehmerin / dem zweiten Teilnehmer gewähren wir einen Preisnachlass von 50 €.
- Jeder weiteren Teilnehmerin / jedem weiteren Teilnehmer gewähren wir einen Preisnachlass von 100 €.
- Vertreter/-innen von atomrechtlichen Aufsichts- und Genehmigungsbehörden sowie von Ministerien und Hochschuleinrichtungen erhalten einen Preisnachlass von 150 €.



## VENUE VERANSTALTUNGORT

EUROGRESS AACHEN  
Monheimsallee 48  
52062 Aachen • Germany

[www.eurogress-aachen.de](http://www.eurogress-aachen.de)

## HOTEL INFORMATION

We arranged a contingent of discounted accommodations in selected hotels. Further information available at [www.icond.de](http://www.icond.de)

In ausgesuchten Hotels wurden Zimmerkontingente zu Sonderkonditionen eingerichtet, welche die Teilnehmer/-innen selbst abrufen können. Weitere Informationen finden Sie unter [www.icond.de](http://www.icond.de)

## COVID-19 / CORONA ANNOUNCEMENT

The ICOND takes place in compliance with a special hygiene and infection protection concept in accordance with § 2b of the CoronaSchVO of the State of NRW.

Die ICOND findet unter Einhaltung eines besonderen Hygiene- und Infektionsschutzkonzepts nach § 2b der CoronaSchVO des Landes NRW statt.



Bilder mit freundlicher Genehmigung von:  
Bernhard Ludewig, Eurogress Aachen, Fotolia & AINT GmbH