



INHOUSE-TRAINING: KUNDENSPEZIFISCHE AUS- & FORTBILDUNG

Wir bieten ein auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenes Training an, welches bei Ihnen vor Ort oder in externen Veranstaltungsräumlichkeiten durchgeführt wird.

Gemeinsam mit Ihnen sprechen wir Inhalte und Schwerpunkte ab. Hierauf aufbauend erstellen wir einen Programmwurf inkl. Vorstellung der eingebundenen DozentenInnen.

Bedarfsgerechte Fortbildungsmaßnahmen werden z.B. in den folgenden Bereichen angeboten:

- ☒ Radiologische und stoffliche Charakterisierung radioaktiver Abfälle
- ☒ Die Erstellung von Abfallgebindedokumentationen im Endlagerungsverfahren Konrad
- ☒ Charakterisierung kerntechnischer Anlagen
- ☒ Freigabeverfahren und Entscheidungsmessungen
- ☒ Den Themen der jährlich stattfindenden Seminar-Module 1-7



SERVICELEISTUNGEN

Die AiNT GmbH bietet kerntechnische Serviceleistungen an, insbesondere im Bereich der Kernstrahlungsmesstechnik, des Reststoff- und Abfallmanagements, der Simulation kernphysikalischer Prozesse sowie der radiologischen und stofflichen Charakterisierung radioaktiver Abfälle.

Wir erstellen Antragsunterlagen für Verfahrensqualifikationen zur Konditionierung radioaktiver Abfälle im Endlagerungsverfahren Konrad gemäß §3 AtEV. In unseren Aktivitätsbestimmungs- und Verpackungskonzepten zeigen wir die Möglichkeit der Kostenersparnis und der Reduzierung von Scheinaktivitäten auf.

Mit hohen Ansprüchen an uns und unsere Arbeit stehen wir Ihnen gerne beratend zur Seite und unterstützen Sie bei herausfordernden Aufgaben.

THEMENGEBIETE

- ☒ Strahlenschutz Konzeptentwicklung
- ☒ Produktkontrolle radioaktiver Abfälle
- ☒ Entscheidungsmessung und Freigabe
- ☒ Konditionierung & Verpackungskonzepte
- ☒ Radiologische Charakterisierung von Abfallgebinden
- ☒ Projektmanagement & Durchführung von Rückbaumaßnahmen

Fotos: Bernhard Ludewig, AiNT, EWN GmbH, Fotolia, RWE Power & Tetsch.eu

SAVE THE NEW DATE



iCOND

International Conference on Nuclear Decommissioning

12TH EDITION

NEW DATE!

13. - 16. NOVEMBER 2023

VERANSTALTER **AiNT**



12 JAHRE KOMPETENZ IN DER KERntechnik



AUS- UND FORTBILDUNGSPROGRAMM SEMINARE 2023

AUS- UND FORTBILDUNGSPROGRAMM SEMINARE 2023

AiNT bietet ein modulares Trainingsprogramm zur gezielten Aus- und Fortbildung auf dem Gebiet der Kerntechnik an.

Hierbei arbeitet AiNT mit mehr als 70 fachkundigen und praxisbezogenen DozentInnen aus verschiedenen Institutionen zusammen.

Das berufsbegleitende Training vermittelt den Teilnehmenden fachspezifische Inhalte zielgerichtet und anforderungsorientiert.

Alle Seminare finden als Hybridveranstaltungen statt, wobei die Präsenzveranstaltungen unter Einhaltung der Corona-Schutzverordnung NRW durchgeführt werden



VERGÜNSTIGTE
HOTELKONTINGENTE



SEMINARUNTERLAGEN
ZUM MITNEHMEN

MODUL 1

21. & 22.03.2023 | 1.095 € p.P.

ohne Social Event

GRUNDLAGEN DER KERntechnik

- ☒ Kernphysikalische Grundlagen
- ☒ Kernbrennstoffkreislauf
- ☒ Kerntechnisches Basiswissen
- ☒ Grundlagen des Strahlenschutzes
- ☒ Reaktorphysik und -technik
- ☒ Strahlenschutzmaßnahmen und -messtechnik
- ☒ Kritikalität
- ☒ Freigabe und Entsorgung radioaktiver Reststoffe
- ☒ Urananreicherung
- ☒ Endlagerung in Deutschland

MODUL 2

25. & 26.04.2023 | 1.285 € p.P.

FREIGABE VON RADIOAKTIVEN STOFFEN UND KERntechnischen ANLAGENTEILEN

- ☒ Rechtliche und normative Grundlagen zur Freigabe
- ☒ Erkennungsgrenze, Nachweisgrenze und Grenzen des Überdeckungsintervalls (DIN ISO 11929)
- ☒ Freigabe von Reststoffströmen sowie Gebäuden und Bodenflächen
- ☒ Einsatz von Freimesskammern
- ☒ Bedeutung von Mittelungsgrößen (DIN 25457)
- ☒ Messstrategien für die In-situ-Gammespektrometrie bei Freimessungen von Gebäuden und Bodenflächen
- ☒ Herleitung von Nuklidvektoren
- ☒ Dekontaminierungsverfahren
- ☒ Eignung von Messgeräten für die Durchführung von Entscheidungsmessungen

PRAKTISCHE ÜBUNG
Praktische Einführung in die Kernstrahlungsmesstechnik zur Freigabe im Technikum von AiNT

MODUL 3

27. & 28.04.2023 | 1.285 € p.P.

ohne Social Event

DOKUMENTATION RADIOAKTIVER ABFÄLLE FÜR DAS ENDLAGER KONRAD

- ☒ Überblick zu radioaktiven Abfällen mit vernachlässigbarer Wärmeentwicklung
- ☒ Produktkontrolle und Qualifizierung radioaktiver Abfälle gemäß §3 AtEV
- ☒ Regulative und normative Randbedingungen für den Umgang mit radioaktiven Abfällen
- ☒ Reststofffluss-Verfolgung und Kontrolle mit ReVK
- ☒ Endlagerungsbedingungen KONRAD
- ☒ PRAKTISCHE ÜBUNG
Erstellung der Abfallgebindedokumentation
- ☒ Aufbau und Struktur der Abfallgebindedokumentation
- ☒ Endlagerzulässige Abfallbehälter und Verpackungskonzepte

PRAKTISCHE ÜBUNG
Erstellung der
Abfallgebindedokumentation

MODUL 5

13. - 15.09.2023 | 1.885 € p.P.

STILLEGUNG UND RÜCKBAU KERntechnischer ANLAGEN

- ☒ Anforderungen an Genehmigungsunterlagen für Stilllegung und Rückbau
- ☒ Zerlegetechniken im Rückbau
- ☒ Rechtsvorschriften und Rechte des Antragstellers (AtG, StrSchV, AtVfV, AtEV, VwVfG)
- ☒ Erfahrungen aus dem Rückbau von Leistungs- und Forschungsreaktoren
- ☒ Zuständigkeiten im Stilllegungsverfahren
- ☒ Freigabe von Gebäuden und Bodenflächen
- ☒ Aufgabenbereiche der Sachverständigenorganisation
- ☒ Strategien für Rückbauplanung und -abwicklung
- ☒ Umgang mit begrenzten Ressourcen (Finanzmittel, Personal, Dienstleister)
- ☒ Zwischenlagerung und Abfallbehandlung
- ☒ Strahlungsmesstechnik für die Anlagen- und Abfallcharakterisierung

MODUL 6

26. - 29.09.2023 | 1.995 € p.P.

KONDITIONIERUNG, ENTSORGUNG & ENDLAGERUNG RADIOAKTIVER ABFÄLLE

- ☒ Konditionierung radioaktiver Abfälle
- ☒ Radiologische und stoffliche Charakterisierung
- ☒ Anforderungen aus der Zwischenlagerung
- ☒ Nachqualifizierung von Altabfällen
- ☒ Inbetriebnahme Endlager Konrad
- ☒ Endlagerung in verschiedenen Wirtsgesteinen
- ☒ Sicherheitsanalysen für das Endlager Konrad und deren Umsetzung in den Endlagerungsbedingungen
- ☒ Anforderungen an endlagergerechte Abfallbehälter
- ☒ Berücksichtigung wassergefährdender Stoffe
- ☒ Produktkontrolle & Qualifizierung radioaktiver Abfälle gemäß §3 AtEV
- ☒ PRAKTISCHE ÜBUNG
Vorführung der Messanlagen im Technikum von AiNT

PRAKTISCHE ÜBUNG
Vorführung der Messanlagen im
Technikum von AiNT

MODUL 1

21. & 22.03.2023 | 1.095 € p.P.

ohne Social Event

GRUNDLAGEN DER KERntechnik

- ☒ Kernphysikalische Grundlagen
- ☒ Kernbrennstoffkreislauf
- ☒ Kerntechnisches Basiswissen
- ☒ Grundlagen des Strahlenschutzes
- ☒ Reaktorphysik und -technik
- ☒ Strahlenschutzmaßnahmen und -messtechnik
- ☒ Kritikalität
- ☒ Freigabe und Entsorgung radioaktiver Reststoffe
- ☒ Urananreicherung
- ☒ Endlagerung in Deutschland

MODUL 4

03. & 04.05.2023 | 1.385 € p.P.

ATOMRECHTLICHE GENEHMIGUNGS- UND AUFSICHTSVERFAHREN

- ☒ Verantwortlichkeiten in atomrechtlichen Genehmigungs- und Aufsichtsverfahren
- ☒ Rechtsgrundlagen, Verordnungen und Regeln der Technik
- ☒ Genehmigungsrecht zur wesentlichen Veränderung von Leistungs- und Forschungsreaktoren
- ☒ Sicherheitsebenen (bestimmungsgemäßer Betrieb, Störfälle, Unfälle)
- ☒ Genehmigungen zur Stilllegung kerntechnischer Anlagen
- ☒ Zuverlässigkeit und Fachkunde
- ☒ Genehmigungen zum Umgang mit Kernbrennstoffen und sonstigen radioaktiven Stoffen
- ☒ Umweltverträglichkeitsprüfung
- ☒ Öffentlichkeitsbeteiligung
- ☒ Anforderungen an Antragsunterlagen

MODUL 7

13. - 15.06.2023 | 1.995 € p.P.

LEAN MANAGEMENT METHODEN FÜR DIE NACHBETRIEBSPHASE UND DEN RÜCKBAU

- ☒ „Lean Management“ – Grundlagen und Prinzipien
- ☒ Strukturierte Problemlösung (A3 Methode)
- ☒ Wertorientierung und (interner) Kundennutzen
- ☒ Shopfloor Management und Lean Leadership
- ☒ Verschwendungsarten und Wertstrom
- ☒ Lean Diagnose- und Gestaltungsmethoden
- ☒ Wertstromanalyse
- ☒ Übersicht über Stilllegungsprozesse

PRAKTISCHE ÜBUNG
Anwendungsbeispiele aus der
Nachbetriebsphase und dem Rückbau

in Kooperation mit **ARTHUR LITTLE**