



AiNT 

Aachen Institute for Nuclear **Training**



KOMPETENZ
in der **KERNTECHNIK**
durch gezielte Aus- & Fortbildung

Termine 2018



MODUL B

GRUNDLAGEN DER KERntechnik

Termin: 10.04.2018 (max. 10 Teilnehmer)

Teilnahmegebühren: 380,00 € + 19% MwSt.
Im Preis sind Mittagessen, Verpflegung zwischen den Unterrichtseinheiten und die Seminarunterlagen enthalten.

Veranstaltungsort: DLZ, Cockerillstr. 100, 52222 Stolberg (Rhld.)

Inhalt

- ☒ Historische Entwicklung der Kerntechnik
- ☒ (Kern-) Physikalische Grundlagen
- ☒ Detektion von Strahlung
- ☒ Grundlagen des Strahlenschutzes
- ☒ Strahlenschutzmaßnahmen
- ☒ Radioaktivität in der Umwelt - NORM
- ☒ Reaktorphysik
- ☒ Druck- und Siedewasserreaktoren
- ☒ Beherrschung von Störereignissen
- ☒ Innovative Kernreakortypen (GEN IV)
- ☒ Neutronenquellen
- ☒ Stoffströme im Kernkraftwerk / Abfallmanagement
- ☒ Brennstoffkreislauf
- ☒ Atomrechtliche Genehmigungsverfahren



MODUL 3

VORBEREITUNG AUF DEN ERÖRTERUNGSTERMIN, ÖFFENTLICHKEITSBETEILIGUNG

Termin: 27.02.2018 – 28.02.2018 (max. 30 Teilnehmer)

Teilnahmegebühren: 1.150,00 € + 19% MwSt.
Im Preis sind Verpflegung, Social Event und die Seminarunterlagen enthalten.

Veranstaltungsort: Hotel Pullman Aachen Quellenhof, Monheimsallee 52, 52062 Aachen
Sonderkonditionen können im Veranstaltungshotel unter dem Stichwort „AINT“ angefragt werden.

Inhalt

- ☒ Öffentlichkeitsbeteiligungsverfahren – Grundlagen & Ablauf
- ☒ Gesetzliche Grundlagen – AtVfV & §25 VwVfG
- ☒ Partizipation als Voraussetzung für Akzeptanz bei großtechnischen Verfahren
- ☒ Effiziente Vorbereitung auf den Erörterungstermin
- ☒ Professionelle Argumentationstechniken
- ☒ Risiken eines Erörterungstermins
- ☒ Umgang mit Einwendungen & Verhalten bei Störungen
- ☒ Aufgaben des Verhandlungs- und Organisationsleiters
- ☒ Organisation der Verhandlungsleitung, des Antragstellers und des Gutachters
- ☒ Simulation eines Erörterungstermins



MODUL 4

ATOMRECHTLICHE GENEHMIGUNGS- UND AUFSICHTSVERFAHREN

Termin: 11.04.2018 – 12.04.2018 (max. 30 Teilnehmer)

Teilnahmegebühren: 1.250,00 € + 19% MwSt.

Im Preis sind Verpflegung, Social Event und die Seminarunterlagen enthalten.

Veranstaltungsort: Hotel Pullman Aachen Quellenhof, Monheimsallee 52, 52062 Aachen

Sonderkonditionen können im Veranstaltungshotel unter dem Stichwort „AINT“ angefragt werden.

Inhalt

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



MODUL 5

STILLEGUNG UND RÜCKBAU KERntechnischer ANLAGEN

Termin: 24.04.2018 – 26.04.2018 (max. 30 Teilnehmer)

Teilnahmegebühren: 1.750,00 € + 19% MwSt.

Im Preis sind Verpflegung, Social Event und die Seminarunterlagen enthalten.

Veranstaltungsort: Hotel Pullman Aachen Quellenhof, Monheimsallee 52, 52062 Aachen

Sonderkonditionen können im Veranstaltungshotel unter dem Stichwort „AINT“ angefragt werden.

Inhalt

- ☒ Nationale und internationale Stilllegungsprojekte
- ☒ Anforderungen an die Genehmigungsunterlagen für Stilllegung und Rückbau
- ☒ Rechtsvorschriften und Rechte des Antragstellers (AtG, AtVfV, VwVfG)
- ☒ Zuständigkeiten im Stilllegungsverfahren
- ☒ Aufgabenbereiche der Sachverständigenorganisation
- ☒ Umweltverträglichkeitsprüfung im Rückbauverfahren
- ☒ Strategien für Rückbauplanung und -abwicklung
- ☒ Projektmanagement im Rückbau
- ☒ Umgang mit begrenzten Ressourcen (Finanzmittel, Personal, Dienstleister)
- ☒ Ablauf des Rückbaus (technisch)
- ☒ Zerlegetechniken im Rückbau
- ☒ Erfahrungen aus dem Rückbau von Leistungs- und Forschungsreaktoren
- ☒ Freigabe von Gebäuden und Bodenflächen
- ☒ Zwischenlagerung und Abfallbehandlung
- ☒ Charakterisierung und Entsorgung radioaktiver Abfälle



MODUL 6

KONDITIONIERUNG, ENTSORGUNG UND ENDLAGERUNG RADIOAKTIVER ABFÄLLE

Termin: 18.09.2018 – 21.09.2018 (max. 30 Teilnehmer)

Teilnahmegebühren: 1.900,00 € + 19% MwSt.
Im Preis sind Verpflegung, Fachexkursion, Social Event und die Seminarunterlagen enthalten.

Veranstaltungsort: Hotel Pullman Aachen Quellenhof, Monheimsallee 52, 52062 Aachen und JEN mbH, Jülich (Fachexkursion)
Sonderkonditionen können im Veranstaltungshotel unter dem Stichwort „AINT“ angefragt werden.

Inhalt

- ☒ Konditionierung radioaktiver Abfälle
- ☒ Zerlege- und Dekontaminationsverfahren
- ☒ Anforderungen aus der Zwischenlagerung
- ☒ Atomrechtliche Genehmigungsverfahren
- ☒ Freigabe und Herausgabe
- ☒ Sicherheitsanalysen für das Endlager Konrad und deren Umsetzung in den Endlagerungsbedingungen
- ☒ Anforderungen an endlagerechte Abfallbehälter
- ☒ Umsetzung der gehobenen wasserrechtlichen Erlaubnis
- ☒ Produktkontrolle & Qualifizierung radioaktiver Abfälle
- ☒ Radiologische Charakterisierung
- ☒ Langzeitsicherheitsanalyse
- ☒ Rückholbarkeit wärmeentwickelnder radioaktiver Abfälle und Konsequenzen
- ☒ Endlagerprojekte national & international
- ☒ Partitioning & Transmutation



INHOUSE-TRAINING: KUNDENSPEZIFISCHE AUS- & FORTBILDUNG

Als das führende Ausbildungsinstitut bieten wir gerne ein auf die Bedürfnisse des jeweiligen Kunden zugeschnittenes Training an. Wir arbeiten mit einem breiten Spektrum an Partnern aus der Kerntechnik zusammen.

Ein individuelles Training kann beim Kunden vor Ort oder in externen Veranstaltungsräumlichkeiten durchgeführt werden. Gemeinsam mit unseren Kunden sprechen wir Schwerpunkte und Inhalte ab. Hierauf aufbauend erstellen wir einen Programmentwurf inkl. einer Vorstellung der eingebundenen Dozenten/-innen.

Insbesondere beim Übergang von einer Betriebsorganisation zur effizienten Rückbauorganisation verändern sich Verantwortlichkeiten und Tätigkeitsbereiche. Bei einem bedarfsgerechten Training können wir kritische Herausforderungen aufdecken und

Mitarbeiter/-innen zur Erfüllung neuer Aufgabenbereiche weiterbilden. Unsere Erfahrung zeigt, dass Mitarbeiter/-innen in einem neuen Ressort effizienter Arbeiten und Hürden schneller überwinden, wenn sie gezielt fortgebildet werden. Demotivierende Anfangsschwierigkeiten werden so ebenfalls überwunden und die Teamfähigkeit gefördert.

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

- ☒ Grundlagen der Kerntechnik
- ☒ Der Umgang mit natürlichen radioaktiven Stoffen und deren Gefährdungspotential
- ☒ Die Erstellung von Abfallgebindedokumentationen im Endlagerungsverfahren Konrad



AACHEN INSTITUTE FOR NUCLEAR TRAINING

Das Trainingsprogramm von **AiNT** verfolgt die gezielte Aus- und Fortbildung auf dem Gebiet der Kerntechnik und den damit verbundenen Qualifizierungs- und Genehmigungsverfahren. Unser Programm richtet sich an Mitarbeiter/-innen aus unterschiedlichen ingenieur- oder naturwissenschaftlichen Bereichen, die mit ihren Tätigkeiten in der kerntechnischen Industrie, bei Sachverständigenorganisationen sowie in Aufsichts- und Genehmigungsverfahren für kerntechnische Anlagen eingebunden sind.

AiNT bietet berufsbegleitende modulare Seminare an, in denen den Teilnehmern/-innen die Inhalte zielgerichtet und anforderungsorientiert vermittelt werden. Das Spektrum reicht von der Vermittlung eines breit angelegten Basiswissens bis zur Bearbeitung vertiefender

Fragestellungen, wie dem Qualifizierungsverfahren radioaktiver Abfälle für das Endlager Konrad.

Bei dem angebotenen Aus- und Fortbildungsprogramm ist es uns wichtig, die Interessen der Bundesministerien, der atomrechtlichen Aufsichts- und Genehmigungsbehörden, der kerntechnischen Industrie, der Elektrizitätsversorgungsunternehmen sowie der Hochschul- und Forschungseinrichtungen zu berücksichtigen. Aus diesem Grund haben wir einen Beirat eingerichtet, der unsere Tätigkeiten begleitet, beurteilt und Anregungen gibt.

Die Module werden in Kooperation mit einer Vielzahl fachkundiger Dozenten/-innen aus dem Bereich der Kerntechnik durchgeführt. Die Dozentenprofile sind auf unserer Internetseite einsehbar.



AiNT 
Aachen Institute for Nuclear Training

Cockerillstraße 100 • D-52222 Stolberg (Rhld.)
Tel: +49 (0) 2402 127 505 111
Fax: +49 (0) 2402 127 505 500
Email: contact@nuclear-training.de

www.nuclear-training.de