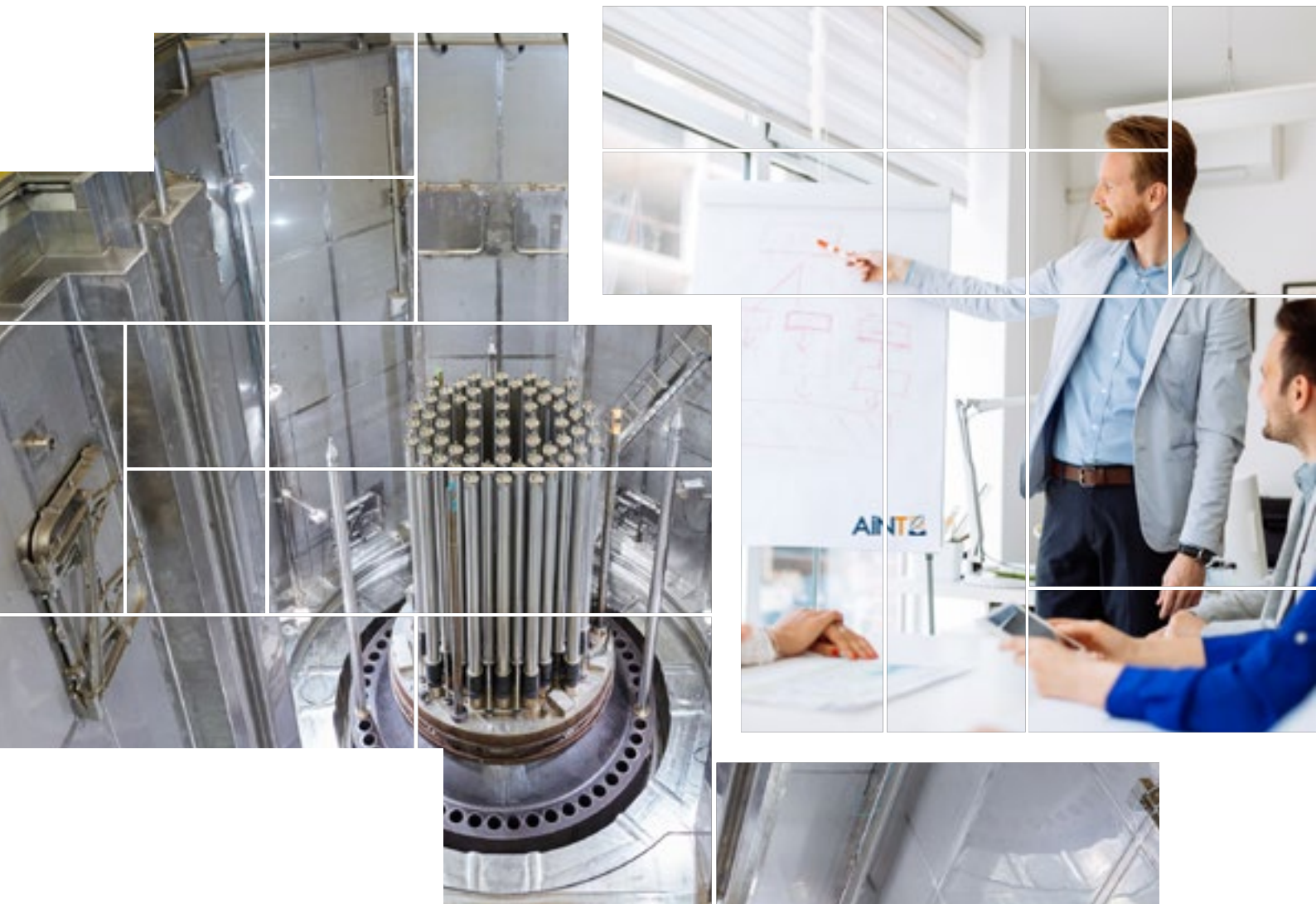


KOMPETENZ IN DER KERNTÉCHNIK



AUS- UND FORTBILDUNGSPROGRAMM 2019



MODUL 1+2

GRUNDLAGEN DER KERntechnik

TERMIN

08. & 09. Oktober 2019 (max. 15 Teilnehmer)

TEILNAHMEGEBÜHREN

950,- € pro Teilnehmer/-in

Im Preis sind Verpflegung, Social Event und Seminarunterlagen enthalten.

VERANSTALTUNGORT

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

Inklusive praktischer Einführung in den Strahlenschutz und in die Messtechnik im Technikum von AiNT.



MODUL 3

VORBEREITUNG AUF DEN ERÖRTERUNGSTERMIN, ÖFFENTLICHKEITSBETEILIGUNG

TERMIN

19. & 20. März 2019 (max. 30 Teilnehmer)

TEILNAHMEGEBÜHREN

1.150,- € pro Teilnehmer/-in

Im Preis sind Verpflegung, Social Event und Seminarunterlagen enthalten.

VERANSTALTUNGORT

Inside Meliá • Sandkaulstr. 20 • 52062 Aachen

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

10. & 11. April 2019 (max. 30 Teilnehmer)

TEILNAHMEGEBÜHREN

1.250,- € pro Teilnehmer/-in

Im Preis sind Verpflegung, Social Event und Seminarunterlagen enthalten.

VERANSTALTUNGORT

Inside Meliá • Sandkaulstr. 20 • 52062 Aachen

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 KERNTÉCHNISCHER ANLAGEN

TERMIN

21. - 23. Mai 2019 (max. 30 Teilnehmer)

TEILNAHMEGEBÜHREN

1.750,- € pro Teilnehmer/-in

Im Preis sind Verpflegung, Social Event und Seminarunterlagen enthalten.

VERANSTALTUNGORT

Inside Meliá • Sandkaulstr. 20 • 52062 Aachen

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 & ENDLAGERUNG RADIOAKTIVER ABFÄLLE

TERMIN

17. - 20. September 2019 (max. 30 Teilnehmer)

TEILNAHMEGEBÜHREN

1.900,- € pro Teilnehmer/-in

Im Preis sind Verpflegung, Social Event und Seminarunterlagen enthalten.

VERANSTALTUNGSORT

Innside Meliá • Sandkaulstr. 20 • 52062 Aachen

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 endlagerergerechte Abfallbehälter
- ☒ Umsetzung der gehobenen wasserrechtlichen Erlaubnis
- ☒ Produktkontrolle & Qualifizierung radioaktiver Abfälle
- ☒ Radiologische Charakterisierung
- ☒ Langzeitsicherheitsanalyse
- ☒ Rückholbarkeit wärmeentwickelnder radioaktiver Abfälle und Konsequenzen
- ☒ Endlagerprojekte national & international
- ☒ Partitioning & Transmutation



MODUL 7

STILLEGUNG EINES LEISTUNGSREAKTORS – SIMULATION FÜR STRATEGIE UND PLANUNG

TERMIN

24. Mai 2019 (max. 15 Teilnehmer)

TEILNAHMEGEBÜHREN

650,- € pro Teilnehmer/-in

Im Preis sind Verpflegung und Seminarunterlagen enthalten.

VERANSTALTUNGSORT

DLZ • Cockerillstr. 100 • 52222 Stolberg (Rhld.)

HINTERGRUND & ZIELSTELLUNG: INBEx hat in Kooperation mit der Universität Birmingham das Simulationstraining für die Stilllegung des fiktiven Kernkraftwerks ORARNA entwickelt und mit AiNT für den deutschen Markt adaptiert. Anhand der Simulation wird die Planung und Entscheidungsfindung im Bereich der Stilllegung von kerntechnischen Anlagen auf Basis realer Fälle trainiert.

METHODIK: Anstelle von Präsentationstraining konzentriert sich das Training auf die Simulation realer Situationen. Hierbei finden sich die Teilnehmer/-innen in der Position des Projektleiters wieder. In einem Team von 4-5 Personen wird die Gesamtstrategie ausgearbeitet.

Anschließend werden in mehreren Runden von den Teilnehmern/-innen strategische Entscheidungen getroffen, um das Vorhaben sicher und kostengünstig durchzuführen. Hierbei muss der „richtige“ Personaleinsatz ermittelt und nicht zuletzt eine Vielzahl von unerwarteten Ereignissen gemeistert werden.

ZIELGRUPPE: Die Simulation wurde für Personen mit einer verantwortungsvollen Funktion im Bereich der nuklearen Stilllegung entwickelt. Im Wesentlichen kann jeder teilnehmen, der ein tieferes Verständnis für die Herausforderungen beim Rückbau kerntechnischer Anlagen erlangen möchte.



INHOUSE-TRAINING: KUNDENSPEZIFISCHE AUS- & FORTBILDUNG

Als das führende Ausbildungsinstitut bieten wir 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 Inhalte und Schwerpunkte 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 Verantwortlich-



keiten 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 Resort effizienter arbeiten und Hürden schneller überwinden, wenn sie gezielt fortgebildet werden. Demotivierende Anfangsschwierigkeiten werden so vermieden und die Teamfähigkeit wird gefördert.

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

- ☒ Grundlagen der Kerntechnik
- ☒ Radiologische und stoffliche Charakterisierung radioaktiver Abfälle
- ☒ Die Erstellung von Abfallgebindedokumentationen im Endlagerungsverfahren Konrad
- ☒ Rückbauorganisation





SAVE
THE DATE

Aachen - Germany
12th - 14th November
Pre-Conference
Workshop 11th November

iC&ND 2019

8th International Conference
on Nuclear Decommissioning



Aachen Institute for Nuclear Training GmbH
Cockerillstraße 100, D-52222 Stolberg (Rhld.)

Tel.: +49 (0)2402 127 505 111
Fax: +49 (0)2402 127 505 500
E-mail: contact@nuclear-training.de

www.nuclear-training.de

ANMELDUNG

GRUNDLAGEN DER KERntechnik

MODUL 1+2
Termin: 08. - 09. Oktober 2019
Preis: 950,- € pro Teilnehmer/-in
Veranstaltungsort: DLZ, Stolberg (Rhld.)

VORBEREITUNG AUF DEN ERÖRTERUNGSTERMIN, ÖFFENTLICHKEITSBETEILIGUNG

MODUL 3
Termin: 19. - 20. März 2019
Preis: 1.150,- € pro Teilnehmer/-in
Veranstaltungsort: Inside Melià, Aachen

ATOMRECHTLICHE GENEHMIGUNGS- UND AUFSICHTSVERFAHREN

MODUL 4
Termin: 10. - 11. April 2019
Preis: 1.250,- € pro Teilnehmer/-in
Veranstaltungsort: Inside Melià, Aachen

STILLLEGUNG UND RÜCKBAU KERnteCHNISCHER ANLAGEN

MODUL 5
Termin: 21. - 23. Mai 2019
Preis: 1.750,- € pro Teilnehmer/-in
Veranstaltungsort: Inside Melià, Aachen

KONDITIONIERUNG, ENTSORGUNG UND ENDLAGERUNG RADIOAKTIVER ABFÄLLE

MODUL 6
Termin: 17. - 20. September 2019
Preis: 1.900,- € pro Teilnehmer/-in
Veranstaltungsort: Inside Melià, Aachen

STILLLEGUNG EINES LEISTUNGSREAKTORS – SIMULATION FÜR STRATEGIE UND PLANUNG

MODUL 7
Termin: 24. Mai 2019
Preis: 650,- € pro Teilnehmer/-in
Veranstaltungsort: DLZ, Stolberg (Rhld.)

RABATTREGELUNG

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

Der zweiten Teilnehmerin / dem zweiten Teilnehmer gewähren wir einen Preisnachlass von 10%. Jeder weiteren Teilnehmerin / jedem weiteren Teilnehmer gewähren wir einen Preisnachlass von 15%. Vertreter/-innen von atomrechtlichen Aufsichts- und Genehmigungsbehörden sowie von Ministerien und Hochschuleinrichtungen gewähren wir einen Preisnachlass von 20%. Alle Preise netto, zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer.

TEILNEHMER

Frau Herr

Name, Vorname

Telefon

Position

E-mail

Ich bin damit einverstanden, dass das Aachen Institute for Nuclear Training mich über aktuelle Veranstaltungen informiert.
Diese Einwilligung kann ich jederzeit widerrufen unter: contact@nuclear-training.de

RECHNUNGSADRESSE

Firma

Abteilung

Straße

PLZ / Ort / Land

Bestellnummer

USt-IDNr.

Wir erkennen die Teilnahmebedingungen des Veranstalters an.
(AGB siehe Rückseite)

Ort, Datum

Stempel, Unterschrift

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie umgehend ein Bestätigungsschreiben/Rechnung. Erst nach dieser schriftlichen Bestätigung ist Ihre Buchung verbindlich. Die Veranstalter behalten sich den Wechsel von Dozenten und/oder Verschiebungen bzw. Änderungen im Programmablauf vor. Muss eine Veranstaltung aus Gründen, welche die Aachen Institute for Nuclear Training GmbH zu vertreten hat ausfallen, so werden lediglich bereits bezahlte Teilnahmegebühren erstattet. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen.

BITTE SENDEN AN

E-Mail registration@nuclear-training.de

Fax +49 (0)2402 12 75 05 500

Aachen Institute for Nuclear Training GmbH
Cockerillstraße 100 • D-52222 Stolberg
Phone +49 (0) 2402 12 75 05 111



Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB) der Aachen Institute for Nuclear Training (AiNT) GmbH

The terms and conditions in English are on our website
http://www.nuclear-training.de/index.php/legal_en.html available.

1. Teilnahme an Seminarmodulen und Fachveranstaltungen

Mit der Anmeldung erklärt sich der/die Teilnehmer/-in mit unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen einverstanden.

Unsere Seminarmodule und Fachveranstaltungen sind für alle Interessenten offen. Während der Veranstaltung wird Bildmaterial zur Dokumentation erzeugt und im Rahmen der Berichterstattung veröffentlicht. Mit der Teilnahme an der öffentlichen Veranstaltung wird zugestimmt, dass der/die Teilnehmer/-in ggf. auf dem Bildmaterial erkenntlich sein wird. Außerdem erklären Sie sich mit der Anmeldung einverstanden, dass im Rahmen der Veranstaltungen der AiNT GmbH Teilnehmerlisten mit persönlichen Teilnehmerdaten (Vor- und Nachname, Unternehmen und Unternehmenssitz) erstellt und ausgegeben werden. Nach Eingang einer Anmeldung für eine Veranstaltung der AiNT GmbH über das Onlineformular auf der Webseite (www.nuclear-training.de), per Email, per Fax oder einer schriftlichen Anmeldung wird zunächst der Eingang Ihrer Anmeldung per E-Mail bestätigt. Nachfolgend erhalten Sie umgehend eine schriftliche Anmeldebestätigung inkl. Rechnung an die an uns übermittelte Firmen- oder Privatanschrift. Die Teilnahmegebühr wird nach Erhalt der Rechnung ohne jeden Abzug fällig. Die Fälligkeit der Zahlung ist auf der Rechnung vermerkt. Bitte überweisen Sie den angegebenen Rechnungsbetrag unter Angabe der Rechnungsnummer erst nach Erhalt der Rechnung. Die Anmeldungen werden über eine Adressdatei erfasst, in der Reihenfolge des Eingangs bearbeitet und bestätigt. Die zur Anmeldung und ordnungsgemäßen Abwicklung eines Seminars erforderlichen Daten werden elektronisch erfasst und verarbeitet (§33 BDSG). Eine Weitergabe der Daten ist nicht vorgesehen und findet in Ausnahmen, z.B. für Teilnehmerlisten, ausschließlich unter Beachtung der geltenden Datenschutzvorschriften (Bundesdatenschutzgesetz) statt.

2. Widerruf der Teilnahme und Ersatzteilnehmer/-in

Im Falle eines Widerrufs der Anmeldung seitens des/der Teilnehmers/-in gelten folgende Stornofristen und sind folgende Anteile der vereinbarten Teilnahmegebühren zu leisten.

Bis einschließlich 42 Tage vor Veranstaltungsbeginn kostenfreie Stornierung.
Bis einschließlich 35 Tage vor Veranstaltungsbeginn Zahlung von 50% der Teilnahmegebühr.

Ab einschließlich dem 28 Tag vor Veranstaltungsbeginn Zahlung der gesamten Teilnahmegebühren.

Der Widerruf der Anmeldung muss schriftlich erfolgen. Bei Nichterscheinen bzw. vorzeitigem Abbruch stellen wir die vollen Teilnahmegebühren in Rechnung. Maßgebend ist der Eingang des Widerrufs im Hause der AiNT GmbH. Es ist bis einen Tag vor Veranstaltungsbeginn kostenfrei möglich einen/ eine Ersatzteilnehmer/-in zu benennen. Die Nennung des Ersatzteilnehmers hat schriftlich zu erfolgen.

3. Abschluss eines Seminarmoduls und Teilnahmezertifikat

Jeder/e Teilnehmer/-in erhält nach erfolgreichem Abschluss eines Seminarmoduls und Eingang der Teilnahmegebühr ein Teilnahmezertifikat. Notwendig für den erfolgreichen Abschluss eines Seminarmoduls sind: Die regelmäßige Teilnahme an den im Programm vorgesehenen Unterrichtseinheiten - d.h. es dürfen nicht mehr als 20% des Unterrichts versäumt werden. Die Genehmigung zur Nutzung eines von der AiNT GmbH ausgestellten Teilnahmezertifikats gilt ausschließlich für die konkret im Zertifikat bezeichnete Person und für die im Zertifikat benannten Module. Das Zertifikat darf nur in der von der AiNT GmbH zur Verfügung gestellten Form verwendet werden. Es darf nicht nur teil- oder auszugsweise benutzt werden. Das Zertifikat darf nicht irreführend verwendet werden. Bei Verstoß gegen diese Bedingungen kann die AiNT GmbH die weitere Nutzung des Zertifikats untersagen. Sollte die AiNT GmbH aufgrund rechtswidriger oder irreführender Nutzung des Zertifikats durch den/die Teilnehmer/-in von Dritten in Anspruch genommen werden, so ist der/die Teilnehmer/-in verpflichtet, die AiNT GmbH von allen Ansprüchen Dritter freizustellen.

4. Änderungen im Programm und Absage einer Veranstaltung

Die Veranstalter behalten sich den Wechsel von Dozenten/-innen und/oder Verschiebungen bzw. Änderungen im Programmablauf vor. Muss eine Veranstaltung aus Gründen, welche die AiNT GmbH zu vertreten hat ausfallen, so werden lediglich bereits bezahlte Teilnahmegebühren erstattet. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen.

5. Buchung von Ausstellerflächen bei Fachveranstaltungen

Bei unseren Fachveranstaltungen besteht ggf. die Möglichkeit eine Ausstellerfläche zu buchen. Mit der Buchung erkennt der Besteller die AGB der AiNT GmbH sowie die AGB des jeweiligen Betreibers des Veranstaltungsortes an, welche bei der AiNT GmbH oder dem Betreiber des Veranstaltungsortes angefragt werden können. Die Buchung für eine Ausstellerfläche bei einer Veranstaltung der AiNT GmbH kann schriftlich, per Fax oder E-Mail über das entsprechende Formular erfolgen. Der Eingang Ihrer Buchung wird per E-Mail bestätigt. Nachfolgend erhalten Sie umgehend eine schriftliche Buchungsbestätigung inkl. Rechnung an die an uns übermittelte Firmen- oder Privatanschrift. Die Zahlung für die gebuchte Ausstellerfläche ist ohne Abzug zu leisten. Die Fälligkeit der Zahlung ist auf der Rechnung vermerkt. Bitte überweisen Sie den angegebenen Rechnungsbetrag unter Angabe der Rechnungsnummer. Der Besteller hat eine Widerrufsfrist von 14 Tagen nach Zusendung der verbindlichen Buchung.

5.1. Zulassung zur Ausstellung

Über die Zulassung des Bestellers und des Ausstellungsgutes entscheidet die AiNT GmbH. Ein Rechtsanspruch auf Zulassung besteht nicht. Die AiNT GmbH ist berechtigt, nicht schriftlich gemeldete oder nicht zugelassene Ausstellungsgüter von der Ausstellung auszuschließen. Konkurrenzausschluss darf nicht verlangt werden. Die Standmiete beinhaltet die mietweise Überlassung der Standfläche für den Zeitraum der Ausstellung sowie während der Auf- und Abbaueiten. Die Standzuweisung erfolgt durch die AiNT GmbH unter Berücksichtigung besonderer Wünsche des Ausstellers, entsprechenden Vorgaben des Messe- und Ausstellungsthemas, der örtlichen Gegebenheiten und der fachspezifischen Inhalte.

5.2. Haftung für Mobilier

Für in Verlust geratene oder beschädigte Mietgegenstände haftet der Besteller vollumfänglich. Die Haftung beginnt mit der Übernahme des Mietgutes durch den Auftraggeber und endet mit der Rücknahme durch die AiNT GmbH bzw. den Betreiber des Veranstaltungsortes. Mietgegenstände sind während der Dauer der Anmietung durch die AiNT GmbH nicht versichert.

5.3. Absage der Veranstaltung

Der Veranstalter ist bei Eintritt eines unvorhersehbaren Ereignisses, das die planmäßige Durchführung der Ausstellung unmöglich macht und nicht von ihm zu vertreten ist (höhere Gewalt) berechtigt, die Veranstaltung vor Eröffnung abzusagen oder zeitlich zu verlegen oder zu verkürzen. Muss die Ausstellung wegen höherer Gewalt oder auf behördliche Anordnung geschlossen werden, werden Standmiete und alle vom Aussteller veranlassten Kosten in voller Höhe zur Zahlung fällig.

5.4. Widerruf der Buchung

Der Antrag auf ausnahmsweisen Rücktritt einer Buchung bedarf einer Einverständniserklärung der AiNT GmbH. Bei Rücktritt von der Buchung einer Ausstellerfläche oder Equipment bzw. Mobilier sind folgende Stornofristen einzuhalten und folgende Anteile der vereinbarten Entgeltpauschale zu leisten. Bis 6 Monate vor Veranstaltungsbeginn ist die Stornierung kostenfrei. Bis 3 Monate vor Veranstaltungsbeginn sind 50% der Entgeltpauschale zu leisten. Ab einem Monat vor Veranstaltungsbeginn ist die gesamte Entgeltpauschale zu leisten. Der Rücktritt bedarf der Schriftform und muss innerhalb der genannten Fristen bei der AiNT GmbH eingegangen sein.

6. Salvatorische Klausel

Sollten einzelne der vorstehenden Bestimmungen unwirksam sein oder werden, so berührt dies nicht die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen. Anstelle der unwirksamen Bedingungen sollen solche Regelungen treten, die dem wirtschaftlichen Zweck des Vertrages und der angemessenen Wahrung der beiderseitigen Interessen am nächsten kommen.