



Seminarort

Dienstleistungen

Anmeldung

Essen

Sheraton Essen



Huyssenallee 55 | 45128 Essen
Tel.: +49 201 100 70
www.sheratonessen.com



Lage im ruhigen Stadtpark, nur wenige Gehminuten entfernt vom Stadtzentrum und in der Nähe der wichtigsten Geschäftsviertel.

Für Ihre Hotelreservierung unter unseren Sonderkonditionen geben Sie bitte das Stichwort „CIS“ an.



Anreise mit der Bahn

Verlassen die den Hauptbahnhof Essen und überqueren Sie die Hauptstraße. Gehen Sie rechts die Huyssenallee in Richtung Philharmonie hinauf. Nach ca. 500 Metern, direkt neben der Philharmonie, befindet sich der Eingang des Hotels.

Anreise mit dem Flugzeug

Vom Flughafen Düsseldorf International gelangen Sie mit der Bahn in ca. 30 Minuten direkt zum Hauptbahnhof Essen. Vom Hauptbahnhof erreichen Sie das Hotel in wenigen Gehminuten.

Parkmöglichkeiten

Parken im Sheraton Essen Hotel ist einfach und komfortabel. Eine öffentliche Tiefgarage befindet sich direkt unterhalb des Hotels. Sie finden die Einfahrt vor dem Hotel. Die Gebühr beträgt 13,00 EUR pro Tag.

Die **CIS GmbH**: alle Dienstleistungen zum ASME Code und darüber hinaus aus einer Hand!

Beratung & Vorbereitung auf die ASME-Zulassung

- QS Handbucheerstellung
- Schweißdokumentation (PQR / WPS / WPQ / WOPQ)
- Arbeitsanweisungen
- Qualifikation von ZFP-Verfahren und -Personal (SNT-TC-1A)
- Teilnahme an der Durchführung des ASME Audits (Joint Review / Nuclear Survey)

Authorized Inspection Agency Activities für

- Section I - Dampferzeuger
- Section III Division 1 & 3 - Nuklearkomponenten
- Section IV - Heizkessel
- Section VIII, Division 1, 2 & 3 - Druckbehälter
- Section X - faserverstärkte Kunststoffbehälter
- Section XII - Transporttanks
- ASME B31.1 - Kraftwerksrohrleitungen
- ASME und DGRL
- Kanada, Neuseeland, Singapur, Malaysia

ASME Code Seminare & Workshops

Inhouse Seminare, individuell auf Ihre Fragestellungen und Produkte ausgerichtet

Berechnungsprüfung

- ASME Code konforme Entwurfsprüfung von Behältern, Rohrleitungen & Armaturen
- Prüfung auf Einhaltung der konstruktiven Anforderungen weiterer internationaler Regelwerke (AS1210, BS5500, EN13445, AD2000, GOST, IBR...)

Schnelle & unbürokratische Beratung und Unterstützung zu allen Fragen bzgl.

- ASME Zertifizierung
- ASME Code unter der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
- Abnahme drucktragender Komponenten durch ASME autorisierte Inspektoren
- Qualifikation von Arbeitsanweisungen und Personal
- Written Practice gemäß SNT-TC-1A
- Produktregistrierung in Kanada gemäß CSA B51 (CRN)
- Berechnungen von Behältern und Rohrleitungen
- Amerikanischer Stahlbau AWS D1.1

per FAX an: **0201 74 72 75-29**
per E-Mail an: **service@cis-inspector.com**
oder online: **www.cis-inspector.com**

Firma	
Titel, Vorname, Name	
Straße	
PLZ, Ort	
Telefon	FAX
E-Mail	
Firmenstempel, Unterschrift	

Zur Anmeldung bitte die betreffenden Seminare ankreuzen.

<input type="checkbox"/>	E0	25.3.2019	Der ASME Code für Nichttechniker
<input type="checkbox"/>	E1	25.3.2019	Englisch für ASME Code Anwender
<input type="checkbox"/>	E2	26.3.2019	ASME Code - Allgemeine Einführung
<input type="checkbox"/>	E3	27.-28.3.2019	ASME Code Section VIII - Division 1
<input type="checkbox"/>	E4	29.3.2019	ASME Code Section VIII - Division 2
<input type="checkbox"/>	E5	26.-27.3.2019	ASME Code Section III - Nuclear Code
<input type="checkbox"/>	E6	28.-29.3.2019	NQA-1 Qualitätssicherung Kerntechnik
<input type="checkbox"/>	E7	26.3.2019	ASME Code unter der neuen DGRL
<input type="checkbox"/>	E8	1.4.2019	Materialanforderungen im ASME Code
<input type="checkbox"/>	E9	1.4.2019	ASME B16.34 - Ventile
<input type="checkbox"/>	E10	1.-3.4.2019	ASME Code VIII-1 - Berechnungsworkshop
<input type="checkbox"/>	E11	2.-3.4.2019	ASME Code Section IX - Schweißen
<input type="checkbox"/>	E12	2.-3.4.2019	ASME Code Section V - ZFP
<input type="checkbox"/>	E13	27.-28.3.2019	ASME Code Section I - Dampfkessel
<input type="checkbox"/>	E14	29.3.2019	ASME B31.3 & B31.1 - Rohrleitungen

100,- € Preisvorteil bei der Buchung folgender Kombinationen:
E1 + E2 / E3 + E4 / E5 + E6 / E8 + E12



E0 Mo., 25. März 2019, 10:00 - 15:00 Uhr 290,- €
Der ASME Code für Nichttechniker

Worüber spricht die Technik gerade – und was sind die Zusammenhänge? In vielen Unternehmen kümmern sich die technischen Abteilungen um ASME, alle anderen sind froh, die Sache zu vermeiden. Falsch! Unternehmensführung, kaufmännischem Bereich mit Vertrieb und Einkauf und dem Servicecenter fehlen mitunter nur eine kleine Einführung, um Fragestellungen bzgl. ASME sicher einordnen und bewerten zu können. Der ASME Code scheint nur auf den ersten Blick sehr unübersichtlich – wir bringen Licht ins Dunkel.

Seminarleiter: Dr.-Ing. Dirk Kölbl (ANIS)
 Kontakt: koelbl@cis-inspector.com, 0201 74 72 75-11

E1 Mo., 25. März 2019, 9:00 - 17:00 Uhr 590,- €
Englisch für ASME Code Anwender

Der ideale Einstieg in die ASME Seminarreihe! In unseren deutschsprachigen Seminaren müssen wir im Umgang mit dem ASME Code auf viele englische Fachbegriffe zurückgreifen. Um ungeübten Einsteigern und Anwendern mit eingerosteten Englischkenntnissen ein einfaches Einarbeiten zu ermöglichen, bieten wir hier komprimiert das Rüstzeug für den effektiven Einsatz des ASME Codes. Nach dem Seminar kennen Sie die wichtigen Schlüsselwörter und Fachbegriffe, können die relevanten Informationen aus den Texten herausfiltern und vermeiden dadurch viele Missverständnisse von Anfang an. Ziel des Seminars ist es, Ihnen den Umgang mit dem ASME Code zu erleichtern.

Seminarleiter: Ulrich Kammler (Sprachtrainer/Fachübersetzer)
 Kontakt: kammler@cis-inspector.com, 0201 74 72 75-0

E2 Di., 26. März 2019, 9:00 - 17:00 Uhr 590,- €
ASME Code - Allgemeine Einführung

Der komplette Überblick über das Exportregelwerk Nr. 1 gibt einen umfassenden Einblick in den Aufbau und die Anwendung des ASME Codes und dessen Sections für Druckbehälter, Dampfkessel, Heizkessel und Rohrleitungen sowie Schweißen, ZfP und Werkstoffe. Von der ASME Zertifizierung bis zum fertigen Bauteil und der Verwendung unter der DGRL werden alle wichtigen Grundlagen vorgestellt und eingehend beschrieben.

Seminarleiter: Dipl.-Ing. Sascha Wegener (ANIS)
 Kontakt: wegenger@cis-inspector.com, 0201 74 72 75-22

E3 Mi. & Do., 27.-28. März 2019, 9:00 - 17:00 Uhr 1100,- €
ASME Code Section VIII, Division 1 - Druckbehälter

Diese detaillierte Einführung beschreibt alle wichtigen Anforderungen der ASME Code Section VIII, Division 1 für Druckbehälter vom Qualitätswesen über Auftragseingang, Material, Konstruktion, Fertigung, Prüfen, Abnahme, Überdruckschutz bis zur Aufstellung. Praxisorientierte Beispiele und Übungen vertiefen die Themen. Dieses Seminar ist sowohl für Einsteiger (Grundkenntnisse aus dem Seminar E2 sind von Vorteil) empfehlenswert, die eine fundierte Einstiegshilfe benötigen, als auch für erfahrene Anwender, die sich über den neuesten Stand des Regelwerks informieren möchten.

Seminarleiter: Dipl.-Ing. Sascha Wegener (ANIS)
 Kontakt: wegenger@cis-inspector.com, 0201 74 72 75-22

E4 Fr., 29. März 2019, 9:00 - 17:00 Uhr 590,- €
**ASME Code Section VIII, Division 2
 Alternative Regeln für Druckbehälter**

Das Intensivseminar zur aktuellen ASME Code Section VIII, Division 2 bietet einen raschen Einstieg in das Regelwerk, dem amerikanischen Gegenstück zur europäischen EN 13445. Insbesondere die neue Einteilung in Class 1 und Class 2 Behälter macht die Div. 2 jetzt zu einer wirklichen Alternative zur gebräuchlichen Division 1. Aber auch für reine Division 1 Nutzer wird die Division 2 immer wichtiger, da viele moderne Berechnungsregeln per Code Case auch in der Division 1 verwendet werden können. Themen sind u. a. Materialanforderungen und –zeugnisse, Konstruktion, FEA, Lastwechsel, Fertigung, Prüfen, Abnahme, Druckprobe, Überdruckschutz, Unterschiede zur ASME Code Section VIII, Division 1 und vor allem: „Wann ist die Verwendung der Division 2 sinnvoll?“

Seminarleiter: Dipl.-Ing. Michael Frohnert (ANI/AIS)
 Kontakt: frohnert@cis-inspector.com, 0201 74 72 75-12

E5 Di. & Mi., 26.-27. März 2019, 9:00 - 17:00 Uhr 1200,- €
ASME Code Section III - Nuclear Code

So finden Sie sich in 10 Sekunden zurecht! Aufbau und Verwendung der ASME Code Section III. Was sind Class 1, 2, 3, MC, CS, SC, TC, ISS, QSC Zulassung, ASME N, N3, NV NPT, NS und NA Certificates? Wir behandeln die Qualifikation als Dienstleister, die Zulassung als „Material Organization“, Unqualified Source Material und die Belegung von Material mit CMTR oder CoC. Darüber hinaus beschäftigen wir uns mit Armaturen, Pumpen, Behältern, Rohrleitungen, Halterungen, Montage und wiederkehrenden Prüfungen. Das intensive Seminar verschafft einen umfassenden Einblick und beantwortet konkrete Fragen zur ASME Code Section III und Section XI. Anschauliche Beispiele und Übungen vertiefen die Inhalte.



Seminarleiter: Dr.-Ing. Dirk Kölbl (ANIS)
 Kontakt: koelbl@cis-inspector.com, 0201 74 72 75-11

E6 Do. & Fr., 28.-29. März 2019, 9:00 - 17:00 Uhr 1200,- €
ASME NQA-1 Qualitätssicherung in der Kerntechnik

Der komplette Überblick in zwei Tagen. Wir beginnen mit 10CFR50 und 10CFR21, um danach die Qualifikation von Lieferketten und die Umsetzung der NQA-1 zu behandeln. Sicherheitsklassifikation, die 18 Elemente der NQA-1, Qualifikation von Prüfern, Lead Auditoren, Design Verification, Computerprogramme, Commercial Grade Dedication und das NQA-1 Zertifikat von ASME werden im Detail erläutert. Das Seminar bietet Teilnehmern aus Qualitätssicherung, Projektleitung, Herstellung, Vertrieb, Service und Dienstleistung sowohl die nötigen Grundlagen als auch fundierte Hilfe zur Umsetzung.

Seminarleiter: Dr.-Ing. Dirk Kölbl (ANIS/Lead Auditor)
 Kontakt: koelbl@cis-inspector.com, 0201 74 72 75-11

E7 Di., 26. März 2019, 9:00 - 17:00 Uhr 590,- €
Der ASME Code unter der neuen Druckgeräterichtlinie

Der ASME Code - eine solide Grundlage zur Erfüllung der Anforderungen aus der DGRL. Begonnen wird mit einer generellen Einführung in die Druckgeräterichtlinie. Die Teilnehmer lernen die Inhalte kennen, werden mit der effizienten Anwendung der DGRL vertraut gemacht und erfahren, welche Neuerungen in der DGRL 2014/68/EU zu beachten sind. Im weiteren Verlauf wird die Umsetzung der DGRL am Beispiel eines „ASME Behälters“ dargestellt. Dabei werden typische Schwierigkeiten angesprochen und Antworten auf die häufigsten Fragen bzgl. Material, Kerbschlagprüfung, Personalqualifizierung, etc. gegeben. Der Referent war lange Jahre Leiter einer Zertifizierungsstelle und vermittelt als erfahrener ASME Authorized Inspector die Kenntnisse, um die Anforderungen der DGRL wirtschaftlich und effizient mit dem ASME Code zu erfüllen.

Seminarleiter: Dipl.-Ing. Andreas Splinter (ANIS)
 Kontakt: splinter@cis-inspector.com, 0201 74 72 75-0


E8 Mo., 1. April 2019, 9:00 - 17:00 Uhr 590,- €
Materialanforderungen im ASME Code

So vermeiden Sie die gängigsten Fehler in puncto ASME-Code-Material! Hier erfahren Sie kurz und bündig, worauf Sie bei der Section II für ASME-Material achten müssen. Zusätzlich gehen wir auf die spezifischen Materialanforderungen aus den Sektionen für Druckbehälter und Kessel ein. Weitere wichtige Themen sind Materialprüfung (Kerbschlagprüfung, Zugversuche, etc.), Verwendung von „Nicht-ASME-Material“ bzw. Rezertifizierung, Schweißzusatzwerkstoffe, richtige Materialzeugnisse und -kennzeichnung, Streckgrenze/Zugfestigkeit/Zeitstandfestigkeit als Basis der zulässigen Spannungen und nicht zuletzt ASME-konforme Bestelltexte.

Seminarleiter: Dr.-Ing. Daniel Hüggenberg (AIS/ANI)
 Kontakt: hueggenberg@cis-inspector.com, 0201 74 72 75-17

E9 Mo., 1. April 2019, 9:00 - 17:00 Uhr 590,- €
ASME B16.34 - Ventile

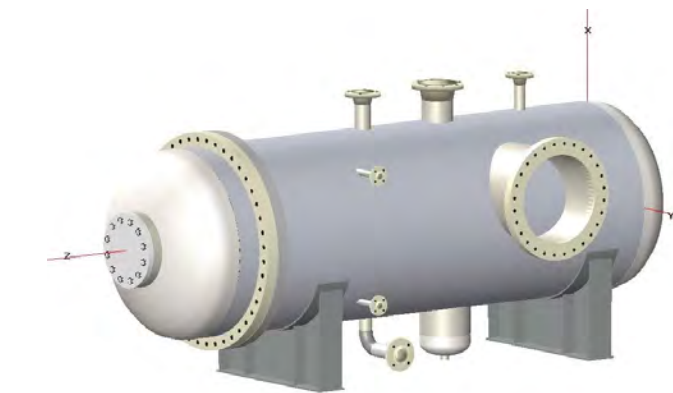
Die ASME B16.34 ist die international bekannteste Norm für geflanschte, verschraubte oder mit Schweißenden versehende Ventile. Im Seminar lernen Sie alle wichtigen Anforderungen bzgl. Abmessungen, Toleranzen, Konstruktion, Fertigung, Prüfung, Kennzeichnung und der Konformitätserklärung kennen. Wichtige Aspekte sind die Bestimmung der Mindestwandstärken von Armaturen und die richtige Materialauswahl in Hinsicht auf die Rohrleitungsregelwerke B31.1 und B31.3 sowie den ASME Code Sections I und III. Weitere Schwerpunkte sind u.a. Herstellerstandards für Armaturen und die Registrierung in Kanada gemäß CSA B51.

Seminarleiter: Dipl.-Ing. Marcel Meronk (ANIS)
 Kontakt: meronk@cis-inspector.com, 0201 74 72 75-24

E10 Mo.- Mi., 1.-3. April 2019, 9:00 - 17:00 Uhr 1500,- €
**ASME Code Section VIII, Division 1
 Berechnungsworkshop**

ASME Behälter müssen nicht immer „dicker“ sein! Dieser dreitägige Workshop ist eine ausführliche Einführung in die Grundlagen der ASME Code Section VIII-1 Druckbehälterberechnung. Anhand vieler Beispiele und Übungen werden die Berechnungsregeln veranschaulicht, auf typische Fehler und Schwierigkeiten hingewiesen und Lösungen aufgezeigt. Die Teilnehmer erhalten die notwendigen Kenntnisse, um eigenständig Berechnungen durchzuführen und Berechnungen Dritter prüfen zu können. Zusatzanforderungen wie Lastwechsel oder Stutzenlasten und deren „ASME-VIII-1-konforme“ Berücksichtigung werden ebenfalls behandelt. Dabei werden die Teilnehmer auch darauf geschult, ASME-spezifische Anforderungen bzgl. ZfP und Fertigung im Blick zu halten, diese sowohl kostensparend als auch effizient umzusetzen und in der Berechnung optimal auszunutzen.

Seminarleiter: Dipl.-Ing. Michael Frohnert (ANI/AIS)
 Kontakt: frohnert@cis-inspector.com, 0201 74 72 75-12


E11 Di. & Mi., 2.-3. April 2019, 9:00 - 17:00 Uhr 1100,- €
ASME Code Section IX - Schweißen

Sattelfest in 2 Tagen! Die ASME Anforderungen zur Qualifikation von Schweißern und Schweißverfahren. Mit dieser gründlichen Einarbeitung wird der effiziente und sichere Umgang mit dem Regelwerk erlernt. Übungsaufgaben und praktische Beispiele zeigen den Weg zur regelwerkskonformen PQR, WPS, WPQ und WOPQ. Hier erhalten Sie die Kenntnisse, um selbständig Schweißer und Schweißverfahren qualifizieren zu können und Zusatzanforderungen wie z.B. Kerbschläge und PWHT richtig zu berücksichtigen.

Seminarleiter: Dipl.-Ing. Sascha Wegener (ANIS)
 Kontakt: wegenger@cis-inspector.com, 0201 74 72 75-22

Ausführliche Informationen zu den Seminarinhalten und Referenten unter
www.cis-inspector.com

Alle angegebenen Preise zzgl. gesetzl. MwSt.


E12 Di. & Mi., 2-3. April 2019, 9:00 - 17:00 Uhr 1100,- €
ASME Code Section V - Zerstörungsfreies Prüfen

Theorie und Praxis in einem Seminar! In welchen Fällen ist ZfP nach den ASME Regelwerken überhaupt anzuwenden? Werden bestimmte ZfP-Prüfverfahren/-Techniken verlangt bzw. bevorzugt? Wenn ja, wie müssen ZfP-Anweisungen ASME-Section-V-konform gestaltet und gegenüber dem Sachverständigen AI/ANI demonstriert bzw. qualifiziert werden? Muss ein Arbeitgeber-Ausbildungsprogramm (Written Practice) gemäß der SNT-TC-1A vorliegen oder reicht für ZfP-Personal eine ISO 9712 Personalqualifikation aus? Zu all diese Fragen und weiteren wichtigen Grundlagen zum Themenkomplex ZfP im ASME Code erhalten Sie ausführliche und praxisnahe Tipps für die Umsetzung in Ihrem Unternehmen. In den praktischen Teilen des Seminars werden Ihnen einzelne ZfP-Prüftechniken mit typischem Prüfequipment demonstriert, um sich so mit den ASME-Akzeptanzkriterien für Fehleranzeigen vertraut zu machen.

Seminarleiter: Dipl.-Ing. Marcel Meronk (ANIS/Level III)
 Kontakt: meronk@cis-inspector.com, 0201 74 72 75-24

E13 Mi. & Do., 27.-28. März 2019, 9:00 - 17:00 Uhr 1100,- €
ASME Code Section I & ASME B31.1 – Dampfkessel

Dampf und Druck - die ASME Code Section I als Exportschlüssel für Kessel und Kesselkomponenten. Hier erhalten Hersteller und Betreiber einen detaillierten Überblick über die generellen Anforderungen, Konstruktion, Fertigung, Prüfung und Montage von Dampfkesseln und installierten Rohrleitungen. Weitere wichtige Aspekte sind Materialauswahl, Inspektion, Abnahme & Data Reports sowie die richtige Auswahl von Sicherheitsventilen.

Seminarleiter: Dr.-Ing. Daniel Hüggenberg (AI)
 Kontakt: hueggenberg@cis-inspector.com, 0201 74 72 75-17

E14 Fr., 29. März 2019, 9:00 - 17:00 Uhr 590,- €
ASME B31.3 & B31.1 – Rohrleitungen

Die beiden wichtigsten amerikanischen Regelwerke für Rohrleitungen in einem Seminar. Die ASME B31.3 (Process Piping) und B31.1 (Power Piping) decken die meisten Anwendungsfälle für Rohrleitungen sowohl im Apparate- und Anlagenbau als auch im Kraftwerksbereich ab. Es werden alle relevanten Aspekte von Einstufung und Geltungsbereichen über Material (ASTM/EN), Berechnung, Fertigung, Prüfung, Inspektion bis zur Abnahme besprochen.

Weitere Themen sind Standardkomponenten (z.B. ASME B16.5, B16.9 oder B16.34) und deren Verwendung im Rahmen der Rohrleitungsregelwerke sowie Fragen zu den Aufgaben und Verantwortungsbereichen von Hersteller, Betreiber, Inspektor und Designer.

Seminarleiter: Dipl.-Ing. Sascha Wegener (ANIS)
 Kontakt: wegenger@cis-inspector.com, 0201 74 72 75-22