



Herbst 2022
Online-Seminare

ASME Code
Essentials

17.-21. Oktober

ASME Code
Wochen

7.-25. November

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

- Beratung & Vorbereitung auf die ASME-Zulassung**
- QS-Handbucheinstellung
 - Schweißdokumentation (PQR / WPS / WPO / WOPQ)
 - Arbeitsanweisungen, z.B. Druckproben, Fertigungstoleranzen
 - 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 & 5 - 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 bzw. PE(S)R
 - 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, PD5500, 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 & Section V
 - Produktregistrierung in Kanada gemäß CSA B51 (CRN)
 - Berechnungen von Behältern und Rohrleitungen
 - Amerikanischer Stahlbau AWS D1.1
 - Medizin- / Lebensmittelstandard für Ausrüstungsteile gemäß ASME BPE



ASME Code-Wochen Herbst 2022

1. Woche — 7. bis 11. November

Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.
T1 Englisch für ASME Code Anwender	T2 ASME Code für Nicht-Techniker	T4 ASME Code Section VIII Division 1		T6 ASME Code Section VIII Division 2
T3 ASME Code Allgemeine Einführung		T5 ASME Code Section V - ZfP		

2. Woche — 14. bis 18. November

Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.
T7 ASME Code Section VIII, Division 1 Berechnungsworkshop Druckbehälter			T10 ASME B16.34 Ventile	T12 Rohrleitungen nach EN13480
T8 ASME Code Section IX Schweißen	T9 ASME B31.3 & B31.1 Piping	T11 ASME Code unter der DGRL	T13 ASME Code Materialanforderungen	

3. Woche — 21. bis 25. November

Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.
T14 EN13445 - Die europäische Norm für Druckbehälter				
T15 ASME Code Section III Nuclear Code		T16 ASME NQA-1 – Qualitätssicherung in der Kerntechnik	T17 Lead Auditoren Prüfung	

Durchführung:

Alle Fachseminare der ASME Code-Essentials und ASME Code-Wochen werden **online** und **live** mit **GoToWebinar** durchgeführt.

Nach Anmeldung erhalten Sie einen Link, mit dem Sie sich persönlich für Ihr Seminar registrieren können. Teilnahmebescheinigungen versenden wir nach der Veranstaltung an alle registrierten Teilnehmer.

ASME Code-Essentials

Montag, 17. Oktober 2022	
R1 10:00 - 12:00	Ist mein ZfP-Personal bzw. mein ZfP-Dienstleister ausreichend qualifiziert? Die Checkliste für die schnelle Überprüfung
R2 14:00 - 16:00	Rezertifizierung von Level-III-Personal: Einfach und auditsicher gemäß Section V, Edition 2021
Dienstag, 18. Oktober 2022	
R3 10:00 - 12:00	Ein ASME-Behälter unter der Druckgeräterichtlinie: Der Leitfaden zur erfolgreichen "dualen" Zertifizierung nach ASME und DGRL 2014/68/EU (in einem Arbeitsgang)
R4 14:00 - 16:00	Finite Elemente Berechnungen unter der Section VIII, Division 1: Wie sieht eine regelwerkskonforme FE-Analyse aus, welche Besonderheiten gibt es und unter welchen Bedingungen darf sie verwendet werden?
Mittwoch, 19. Oktober 2022	
R5 10:00 - 12:00	Stutzenberechnung für ASME-VIII-1-Druckbehälter: Alles, was Sie wissen müssen: von Ausnahmen für „kleine Öffnungen“ über den Flächenvergleich bis zur Anwendung der Division-2-Regeln
R6 14:00 - 16:00	Stutzenlasten im Behälterbau: Die Kurzanleitung zur Auswahl des passenden Verfahrens, deren Vor- und Nachteile und zur wirtschaftlichen Anwendung unter verschiedenen Regelwerken
Donnerstag, 20. Oktober 2022	
R7 10:00 - 12:00	MIG/MAG im ASME Code clever qualifizieren: PQR und WPS für GMAW schnell, einfach und korrekt
R8 14:00 - 16:00	Computerprogramme für Section III Design: Der Wegweiser zur regelwerkskonformen Qualifikation, Verifizierung und Commercial Grade Dedication
Freitag, 21. Oktober 2022	
R9 10:00 - 12:00	Wie bestehen wir das ASME Audit, Joint Review oder Survey? Die aktuellen Trends und Tipps für die erfolgreiche ASME-Zertifizierung
R10 14:00 - 16:00	ASME-Zulassungen, -Stamps, -Certificates: Wofür brauchen wir welche Zulassung, mit welchem Aufwand müssen wir rechnen und auf welche Zulassung kann man getrost verzichten?

Zur Anmeldung bitte die betreffenden Seminare ankreuzen.

ASME Code-Essentials (online)

Teilnehmer #1	#2	#3		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	R1	17. Okt. ZfP-Personal qualifiziert? 150 €
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	R2	17. Okt. Level III Rezertifizierung 150 €
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	R3	18. Okt. ASME-Behälter unter der DGRL 150 €
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	R4	18. Okt. FE-Analysen unter der VIII-1 150 €
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	R5	19. Okt. Stutzenberechnung in der VIII-1 150 €
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	R6	19. Okt. Stutzenlasten im Behälterbau 150 €
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	R7	20. Okt. MIG/MAG clever qualifizieren 150 €
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	R8	20. Okt. Computerprogramme für Section III 150 €
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	R9	21. Okt. ASME Audit, Joint Review und Survey 150 €
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	R10	21. Okt. ASME-Zulassungen/Stamps/Certificates 150 €

ASME Code-Wochen (online)

Teilnehmer #1	#2	#3		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	T1	7. Nov. Englisch für ASME-Anwender 590 €
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	T2	8. Nov. Der ASME Code für Nichttechniker 350 €
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	T3	8. Nov. ASME Code - Allgemeine Einführung 590 €
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	T4	9.-10. Nov. ASME Code Section VIII, Division 1 1150 €
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	T5	9.-10. Nov. ASME Code Section V – ZfP 1150 €
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	T6	11. Nov. ASME Code Section VIII, Division 2 590 €
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	T7	14.-16. Nov. ASME VIII-1-Berechnungsworkshop 1550 €
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	T8	14.-15. Nov. ASME Code Section IX – Schweißen 1150 €
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	T9	16. Nov. ASME B31.3 & B31.1 Rohrleitungen 590 €
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	T10	17. Nov. ASME B16.34 – Ventile 590 €
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	T11	17. Nov. ASME Code unter der DGRL 590 €
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	T12	18. Nov. Rohrleitungen nach EN13480 590 €
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	T13	18. Nov. ASME Code Materialanforderungen 590 €
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	T14	21.-22. Nov. EN13445 – Druckbehälter 1150 €
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	T15	21.-22. Nov. ASME Section III – Nuclear Code 1200 €
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	T16	23.-24. Nov. ASME NQA-1 – Qualitätssicherung 1200 €
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	T17	25. Nov. Lead Auditoren Prüfung 500 €

Anmeldung online unter: www.cis-inspector.com
 Fax oder E-Mail: **Fax: +49 201 74 72 75-29**
E-Mail: seminar@cis-inspector.com

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

Teilnehmer #1

Anrede	Name	E-Mail

Teilnehmer #2

Anrede	Name	E-Mail

Teilnehmer #3

Anrede	Name	E-Mail

T1 Mo. 7. Nov. 2022, 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 sprachliche 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

T2 Di. 8. Nov. 2022, 10:00 - 15:00 Uhr 350,- €
Der ASME Code für Nichttechniker

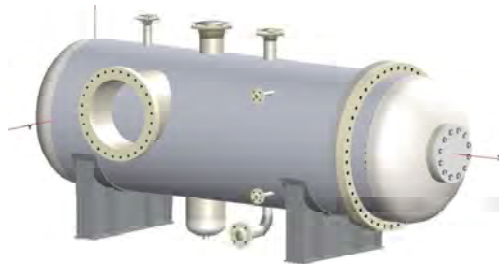
Worüber spricht die Technik gerade – und was sind die Zusammenhänge? In vielen Unternehmen kümmern sich technische Abteilungen um ASME, alle anderen sind froh, damit nichts zu tun zu haben. Das sehen wir anders. Auch ohne technische Ausbildung ist Schwellenangst völlig unbegründet. Oft fehlt nur eine einfache Einleitung, um Fragestellungen zum ASME Code sicher einordnen und bewerten zu können. Der ASME Code scheint nur auf den ersten Blick unübersichtlich, hier erhalten Sie den **Schlüssel** zum Regelwerk.

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

T3 Di. 8. Nov. 2022, 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: wegener@cis-inspector.com, 0201 74 72 75-22



Infos zu den ASME Code Essentials Kurzseminaren umseitig

T4 Mi. & Do. 9.-10. Nov. 2022, 9:00 - 17:00 Uhr 1150,- €
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 „ASME Code – Allgemeine Einführung“ 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: wegener@cis-inspector.com, 0201 74 72 75-22

T5 Mi. & Do. 9.-10. Nov. 2022, 9:00-17:00 Uhr 1150,- €
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 diesen 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 Teilen des Seminars, in denen ZfP-Prüftechniken mit typischem Prüfequipment vorgestellt werden, erhalten Sie umfassende Informationen zu den ASME Akzeptanzkriterien, um Fehleranzeigen sicher bewerten zu können.

Seminarleiter: Dipl.-Ing. Marcel Meronk (ANIS/Level 3)
 Kontakt: meronk@cis-inspector.com, 0201 74 72 75-24

T6 Fr. 11. Nov. 2022, 9:00 - 17:00 Uhr 590,- €
ASME Code Section VIII, Division 2 Alternative Regeln für Druckbehälter

Das Intensivseminar zur ASME Code Section VIII, Division 2 bietet einen raschen Einstieg in das Regelwerk, dem amerikanischen Gegenstück zur europäischen EN 13445. Insbesondere die Einteilung in Class 1 und Class 2 Behälter macht die Division 2 zu einer wirklichen Alternative zur gebräuchlichen Division 1. Auch für reine Div. 1 Nutzer ist die Div. 2 wichtig, da deren Berechnungsregeln über den Appendix 46 jetzt weitgehend problemlos in der Division 1 verwendet werden können – das kann in manchen Fällen Wandstärke sparen helfen. Themen sind u. a. Materialanforderungen und -zeugnisse, Konstruktion, FEA, Lastwechsel, Fertigung, Prüfen, Abnahme, Druckprobe, Überdruckschutz, Unterscheidung zur ASME Code Section VIII, Division 1 und vor allem: „Wann ist die Verwendung der Division 2 sinnvoll?“

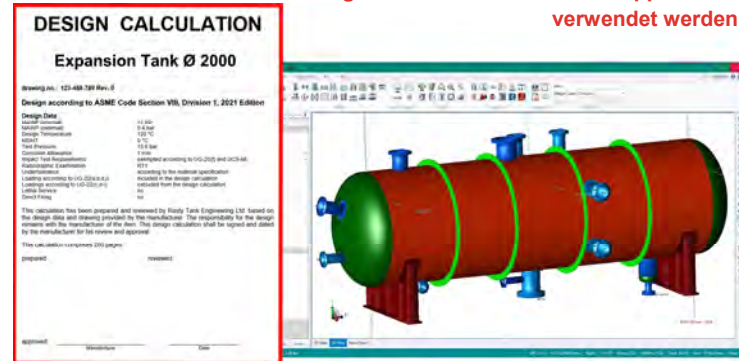
Seminarleiter: Dipl.-Ing. Michael Frohner (ANI/AIS)
 Kontakt: frohner@cis-inspector.com, 0201 74 72 75-12

T7 Mo.- Mi. 14.-16. Nov. 2022, 9:00 - 17:00 Uhr 1550,- €
ASME Code Section VIII, Division 1 Der 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 besprochen. Die Teilnehmer erhalten die notwendigen Kenntnisse, um eigenständig Berechnungen durchzuführen und Berechnungen Dritter prüfen zu können. Zusatzanforderungen wie Lastwechsel und Berechnungen Dritter prüfen zu können. Zusatzanforderungen wie Lastwechsel 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.

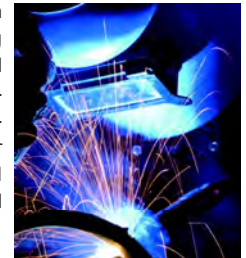
Seminarleiter: Dipl.-Ing. Michael Frohner (ANI/AIS)
 Kontakt: frohner@cis-inspector.com, 0201 74 72 75-12

Die Teilnahme kann als Teil der erforderlichen Qualifizierung von Design-Personal für den neuen Appendix 47 verwendet werden!



T8 Mo. & Di. 14.-15. Nov. 2022, 9:00 - 17:00 Uhr 1150,- €
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: wegener@cis-inspector.com, 0201 74 72 75-22

T9 Mi. 16. Nov. 2022, 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 und 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: wegener@cis-inspector.com, 0201 74 72 75-22

T10 Do. 17. Nov. 2022, 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 versehene 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

T11 Do. 17. Nov. 2022, 9:00 - 17:00 Uhr 590,- €
Der ASME Code unter der 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 und werden mit der effizienten Anwendung der DGRL 2014/68/EU vertraut gemacht. 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. Viele praktische Beispiele erleichtern die Umsetzung: Erstellung einer PMA (Particular Material Appraisal) für ein ASME-Material – Anerkennung von Schweißverfahrensprüfungen/Schweißer nach ASME Section IX – Erfüllen der Anforderungen an die Kerbschlagprüfung nach ASME, usw. Der Referent war lange Jahre Leiter einer Zertifizierungsstelle und vermittelt als erfahrener ASME Authorized Inspector Supervisor 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

T12 Fr. 18. Nov. 2022, 9:00 - 17:00 Uhr 590,- €
Rohrleitungen nach EN13480

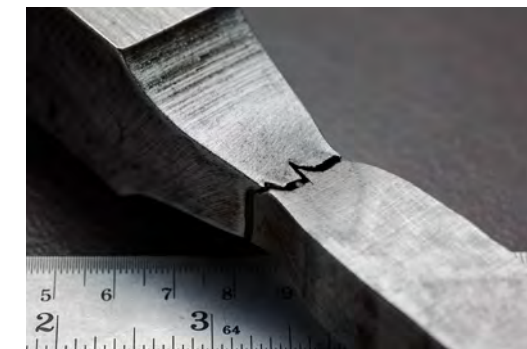
Schnelleinstieg in die EN13480. Angefangen mit den wesentlichen Inhalten und Anforderungen bzgl. Auslegung, Material, ZfP & Prüfumfängen bis zur Wasserdruckprüfung wird auch die Auswahl der richtigen Armaturen und die Verwendung von amerikanischen Werkstoffen (z.B. SA-106 Gr. B) oder Sondermaterial (z.B. SA-355 P91) ausführlich diskutiert. Zusätzlich wird auf die Anwendung im Hinblick auf die DGRL 2014/68/EU detailliert eingegangen.

Seminarleiter: Uwe Sprengholz
 Kontakt: u.sprengholz@tuev-thueringen.ch, +41 62 209 2935

T13 Fr. 18. Nov. 2022, 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 Materialerprobung (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



T14 Mo. & Di. 21.-22. Nov. 2022, 9:00-17:00 Uhr 1150,- €
EN13445 – Die europäische Norm für Druckbehälter

Das europäische Regelwerk für Druckbehälter! Dieses ausführliche Einführungsseminar behandelt alle wichtigen Aspekte über Herstelleranforderungen, Material, Sprödbrechkonzepte, Fertigung, Prüfung und Konstruktion bis zum Vergleich mit dem aktuellen Stand des AD2000 Regelwerks und aktuellen Entwicklungen in der DGRL. Ferner wird die Umsetzung in den europäischen Staaten und die internationale Akzeptanz diskutiert.

Seminarleiter: Uwe Sprengholz
 Kontakt: u.sprengholz@tuev-thueringen.ch, +41 62 209 2935

T15 Mo. & Di. 21.-22. Nov. 2022, 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

T16 Mi. & Do. 23.-24. Nov. 2022, 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

T17 Fr. 25. Nov. 2022, 10:00 - 13:00 Uhr 500,- €
Lead Auditoren Prüfung

Angehende Auditoren können Ihre Kenntnisse bei uns unter Beweis stellen. Eine schriftliche Prüfung ist für ASME Lead Auditoren verbindlich. Wir bereiten Prüfungsfragen vor, die speziell auf Ihren Aufgabenbereich als Lead Auditor zugeschnitten sind. Egal, ob Sie Materiallieferanten, Komponentenhändler, NQA-1 oder Dienstleister auditieren werden, die Prüfung wird genau die nötigen Inhalte zeigen. Sie können Deutsch oder Englisch als Prüfungssprache wählen. Die Beantwortung werden Sie an Ihrem Arbeitsplatz ohne weitere Hilfsmittel bei eingeschalteter Web-Kamera und Mikrofon durchführen. Nach unserer Auswertung bekommen Sie die Unterlagen und unsere Bescheinigung als Nachweis für die Archivierung zugesandt.

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



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

Alle angegebenen Preise sind Nettopreise pro teilnehmender Person.