

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

Zur Anmeldung bitte die betreffenden Seminare ankreuzen.

Teilnehmer			ASME Code Essentials	
#1	#2	#3		
			E1	6. Sept. Der Joker Appendix 46 150 €
			E2	6. Sept. Manufacturer's Data Reports 150 €
			E3	7. Sept. Clevere Stutzenauslegung mit PV Elite 150 €
			E4	7. Sept. Flanschberechnung mit PV Elite 150 €
			E5	8. Sept. ASME-Schweißdokumente 150 €
			E6	8. Sept. Exportmärkte mit Zusatzanforderungen 150 €
			E7	9. Sept. Written Practice des ZfP-Dienstleisters 150 €
			E8	9. Sept. Berstversuche im ASME Code 150 €
			E9	10. Sept. ASME-Material unter der DGRL 150 €
			E10	10. Sept. Programmverifizierung unter Sec. III 150 €

Teilnehmer			ASME Code-Wochen Herbst '21	
#1	#2	#3		
			D1	11. Okt. Das ASME Joint Review bestehen 490 €
			D2	11. Okt. Englisch für ASME-Anwender 490 €
			D3	12. Okt. Der ASME Code für Nichttechniker 250 €
			D4	12. Okt. ASME Code - Allgem. Einführung 490 €
			D5	13-14. Okt. ASME Code Section VIII - Division 1 950 €
			D6	15. Okt. ASME Code Section VIII - Division 2 490 €
			D7	13-14. Okt. ASME Code Section V - ZfP 950 €
			D8	15. Okt. ASME Code unter der DGRL 490 €
			D9	18-19. Okt. Einführung ASME Nuclear Codes 1050 €
			D10	18-19. Okt. ASME Code Section IX - Schweißen 950 €
			D11	20. Okt. ASME Code Materialanforderungen 490 €
			D12	20. Okt. Rohrleitungen nach EN13480 490 €
			D13	21-22. Okt. ASME Code Section I - Dampfkessel 950 €
			D14	21-22. Okt. Einführungsseminar PV Elite 1050 €
			D15	25-27. Okt. ASME VIII-1-Berechnungsworkshop 1450 €
			D16	25. Okt. ASME B16.34 - Ventile 490 €
			D17	26. Okt. ASME B31.3 & B31.1 Rohrleitungen 490 €
			D18	27-29. Okt. CAESAR II Einführungsseminar 1550 €
			D19	28-29. Okt. EN13445 - Druckbehälter 490 €

50,- € Preisvorteil bei der Buchung folgender Kombinationen:
D1 + D4 / D2 + D3 / D5 + D6 / D14 + D15 / D17 + D18

Kurzseminare – ASME Code Essentials!

Montag, 6. September 2021	
E1 10:00 - 12:00	Der Joker für Druckbehälter: Welche Regeln (Stutzen, Außendruck, Flansche, etc.) aus der Division 2 bringen per Appendix 46 Vorteile für einen Division 1 Behälter?
E2 14:00 - 16:00	Manufacturer's Data Reports: Die richtigen Daten an die richtige Stelle - praktische Tipps beim Ausfüllen und welche Fehler man auf jeden Fall vermeiden muss!
Dienstag, 7. September 2021	
E3 10:00 - 12:00	Clevere Stutzenauslegung gemäß ASME Code mit PV Elite – Wie umgehen mit Stutzenlasten, benachbarten Stutzen, UG-45-Wandstärken, großen Öffnungen, etc.
E4 14:00 - 16:00	Flanschberechnung mit PV Elite – Tipps und Tricks für Berechner: Material, Schrauben, B16.5 und Appendix 2, äußere Lasten UG-44(b), ...

Mittwoch, 8. September 2021	
E5 10:00 - 12:00	Kombinieren, Korrigieren, Revidieren und Erweitern von ASME-Schweißdokumenten (PQR, WPS, WPQ) – einfach erklärt.
E6 14:00 - 16:00	Kanada, Malaysia, Singapur und andere Exportmärkte mit Zusatzanforderungen Wie vermeide ich böse Überraschungen!

Donnerstag, 9. September 2021	
E7 10:00 - 12:00	Wie überprüfe ich die Written Practice meines NDE-Dienstleisters. Kein Ärger mehr beim ASME-Joint Review.
E8 14:00 - 16:00	Berstversuche im ASME Code - die Alternative zur Berechnung und FE-Analyse? Kosten sparen, sinnvoll planen und ASME-konform durchführen.

Freitag, 10. September 2021	
E9 10:00 - 12:00	ASME-Material unter der Druckgeräterichtlinie. Wie erstellt man einfach und richtig die notwendigen PMAs (Einzelgutachten).
E10 14:00 - 16:00	Wie verifiziert man ASME Code Section III Computer Programme? CGD und andere Geheimnisse

ASME Code-Wochen 2021

1. Woche – 11. bis 15. Oktober

Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.
D1 Das ASME Joint Review bestehen	D4 ASME Code Allgemeine Einführung	D5 ASME Code Section VIII Division 1	D6 ASME Code Section VIII Division 2	
D2 Englisch für ASME Code Anwender	D3 ASME Code für Nicht-Techniker	D7 ASME Code Section V - ZfP	D8 ASME Code unter der DGRL	

2. Woche – 18. bis 22. Oktober

Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.
D9 Einführung in die ASME Nuclear Codes		D11 ASME Code Materialanforderungen	D13 ASME Code Section I & ASME B31.1 - Dampfkessel	
D10 ASME Code Section IX Schweißen		D12 Rohrleitungen nach EN13480	D14 Einführungsseminar PV Elite	

3. Woche – 25. bis 29. Oktober

Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.
D15 ASME Code Section VIII, Division 1 Berechnungsworkshop Druckbehälter			D19 EN13445 - Die europäische Norm für Druckbehälter	
D16 ASME B16.34 Ventile	D17 ASME B31.3 & B31.1 Piping	D18 Einführungsseminar CAESAR II		

Durchführung

(ASME Code-Wochen und ASME Code Essentials)

Alle Fachseminare werden **live** mit **GoToWebinar** durchgeführt, Softwareseminare mit **MS Teams**. 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.

Bei allen Fragen steht Ihnen unser Seminarteam natürlich jederzeit gerne zur Verfügung.

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 / 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, 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
- Produktregistrierung in Kanada gemäß CSA B51 (CRN)
- Berechnungen von Behältern und Rohrleitungen
- Amerikanischer Stahlbau AWS D1.1
- Medizin- / Lebensmittelstandard für Ausrüstungsteile gemäß ASME BPE



CIS
TÜV Thüringen Group

ASME Code Essentials
6.-10. Sept. 2021

ASME Code Wochen
11.-29. Oktober 2021

Online-Seminare Herbst

QR Code

D1 Mo. 11. Oktober 2021, 9:00 - 17:00 Uhr 490,- €
Workshop – Das ASME Joint Review sicher bestehen

Wir zeigen Ihnen, wie Sie Ihr Zertifikat sicher erhalten. Wenn Sie ein ASME-Zertifikat beantragt haben, wird das Joint Review, Audit oder Nuclear Survey darüber entscheiden, ob Sie erfolgreich sind. Wir zeigen Ihnen, wie Sie diese Aufgabe effizient und effektiv meistern. So schreiben Sie Ihr Handbuch, schulen Ihr Personal und planen Ihr Demo-Bauteil. In diesem Workshop leiten wir Sie durch die ASME-Zulassung. Fühlen Sie sich sicher und gut vorbereitet.

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

D2 Mo. 11. Oktober 2021, 9:00 - 17:00 Uhr 490,- €
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

D3 Di. 12. Oktober 2021, 10:00 - 15:00 Uhr 250,- €
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 finden Sie den Schlüssel zum Regelwerk

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

D4 Di. 12. Oktober 2021, 9:00 - 17:00 Uhr 490,- €
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, ZIP 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

D5 Mi. & Do. 13.-14. Oktober 2021, 9:00 - 17:00 Uhr 950,- €
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: wegenger@cis-inspector.com, 0201 74 72 75-22

D6 Fr. 15. Oktober 2021, 9:00 - 17:00 Uhr 490,- €
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 Einteilung in Class 1 und Class 2 Behälter macht die Division 2 zu einer wirklichen Alternative zur gebräuchlichen Division 1.

Aber auch für reine Division 1 Nutzer wird die Division 2 immer wichtiger, da die Berechnungsregeln über den neuen 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, 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

D7 Mi. & Do. 13.-14. Oktober 2021, 9:00 - 17:00 Uhr 950,- €
ASME Code Section V - Zerstörungsfreies Prüfen

Theorie und Praxis in einem Seminar! In welchen Fällen ist ZIP nach den ASME Regelwerken überhaupt anzuwenden? Werden bestimmte ZIP-Prüfverfahren/-Techniken verlangt bzw. bevorzugt? Wenn ja, wie müssen ZIP-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 ZIP-Personal eine ISO 9712 Personalqualifikation aus?

Zu all diese Fragen und weiteren wichtigen Grundlagen zum Themenkomplex ZIP im ASME Code erhalten Sie ausführliche und praxisnahe Tipps für die Umsetzung in Ihrem Unternehmen. In den Teilen des Seminars, in denen ZIP-Prüftechniken mit typischem Prüfequipment demonstriert 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

D8 Fr. 15. Oktober 2021, 9:00 - 17:00 Uhr 490,- €
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

D9 Mo. & Di. 18.-19. Oktober 2021, 9:00 - 17:00 Uhr 1050,- €
Einführung in die ASME Nuclear Codes

Der komplette Überblick über ASME Nuclear Codes und Standards in einem Tag! Diese neu gestaltete Einführungsveranstaltung ist Ihre erste Wahl, um eine Einführung in die internationale Welt der ASME Kerntechnik zu bekommen. Ausgehend von den gesetzlichen Grundlagen der 10CFR50, 10CFR21 und 10CFR71 wird die Brücke zur Quality Assurance nach 10CFR50 Appendix B und ASME NQA-1 geschlagen. Von Lieferketten in der Kerntechnik über die ASME Nuclear Safety Philosophy bis zur Anwendung der ASME Section III Divisions 1, 2, 3, 5 und CSA-N285. Auch Referenznormen wie EPRI, ASME B16.34, OM, PTC, QAI-1 und OME werden angesprochen. Diese Veranstaltung ist ein idealer Einstieg in die Reihe der Kerntechnikthemen.

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

D10 Mo. & Di. 18.-19. Oktober 2021, 9:00 - 17:00 Uhr 950,- €
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 WOPO. Hier erhalten Sie die Kenntnisse, um selbständig Schweißer und Schweißverfahren qualifizieren zu können und Zusatzanforderungen wie z.B. Kerbschläge und PWHT richtig zu berücksichtigen.

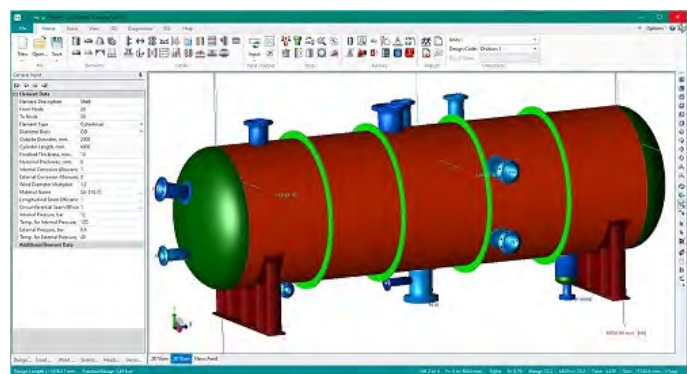
Seminarleiter: Dipl.-Ing. Sascha Wegener (ANIS)
 Kontakt: wegenger@cis-inspector.com, 0201 74 72 75-22

Infos zu den „ASME Code Essentials“ umseitig

D11 Mi. 20. Oktober 2021, 9:00 - 17:00 Uhr 490,- €
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



D12 Mi. 20. Oktober 2021, 9:00 - 17:00 Uhr 490,- €
Rohrleitungen nach EN13480

Schnelleinstieg in die EN13480. Angefangen mit den wesentlichen Inhalten und Anforderungen bzgl. Auslegung, Material, ZIP & 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. Auch auf die Anwendung im Hinblick auf die DGRL 2014/68/EU wird detailliert eingegangen.

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

D13 Do. & Fr. 21.-22. Oktober 2021, 9:00 - 17:00 Uhr 950,- €
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 (AIS/ANI)
 Kontakt: hueggenberg@cis-inspector.com, 0201 74 72 75-17

D14 Do. & Fr. 21.-22. Oktober 2021, 9:00 - 17:00 Uhr 1050,- €
PV Elite für Anwender (deutsch/englisch)

Berechnung von Druckbehältern mit PV Elite. In Zusammenarbeit mit Hexagon PPM, dem Anbieter des Programms „PV Elite“, bieten wir dieses Grundlagenseminar an. PV Elite ist das führende Programm zur Berechnung von Druckbehältern und Wärmetauschern nach ASME, British Standard, und EN13445. Sie erhalten eine gründliche Einführung in das Programm und erlernen unter Anleitung erfahrener Instrukturen die praktische Anwendung von PV Elite. Anhand typischer Berechnungsaufgaben wird gezeigt, wie Sie die Anforderungen der Regelwerke erfüllen können und die Ergebnisse richtig interpretieren. Der Schwerpunkt wird auf Berechnungen nach ASME Section VIII Division 1 gelegt. Jeder Teilnehmer erhält für das Seminar eine zeitbegrenzte Lizenz zur vorherigen Installation des Programms auf dem eigenen Computer.

Dipl.-Ing. Nevresa Frohnert (AIS) - nfrohnert@cis-inspector.com, 0201 74 72 75-10
Chris Parkin (Principal Application Engineer) - chris.parkin@hexagon.com

D15 Mo.- Mi. 25.-27. Oktober 2021, 9:00 - 17:00 Uhr 1450,- €
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 besprochen. Die Teilnehmer erhalten die notwendigen Kenntnisse, um eigenständig Berechnungen durchzuführen und Berechnungen Dritter prüfen zu können. Zusatzanforderungen wie Lastwechsel oder Stützenlasten und deren „ASME-VIII-1-konforme“ Berücksichtigung werden ebenfalls behandelt. Dabei werden die Teilnehmer auch darauf geschult, ASME-spezifische Anforderungen bzgl. ZIP 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

D16 Mo. 25. Oktober 2021, 9:00 - 17:00 Uhr 490,- €
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

D17 Di. 26. Oktober 2021, 9:00 - 17:00 Uhr 490,- €
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: wegenger@cis-inspector.com, 0201 74 72 75-22

D18 Mi.-Fr. 27.-29. Oktober 2021, 9:00 - 17:00 Uhr 1550,- €
Rohrleitungsberechnung mit CAESAR II (englisch)

Einführungsseminar CAESAR II. In Zusammenarbeit mit Hexagon PPM, dem Anbieter von CAESAR II, lernen Sie die weltweit am häufigsten eingesetzte Software zur Analyse von Rohrleitungen praktisch kennen. Der Kurs beinhaltet eine grundlegende Einführung in die Software (Benutzeroberfläche, einfache Dateneingabe, Bearbeitung usw.) und vermittelt dann Fähigkeiten, um mit CAESAR II typische Rohrleitungsprobleme lösen zu können. Unter anderem werden zulässige Spannungen, Halterungen, Stützen und Flansche sowie Rohrschleifen behandelt. Weitere Themen sind die Generierung geeigneter Lastfälle, API 610-Analysen sowie die Verwendung von FEATools. Während der Schulung werden Sie mit CAESAR II mehrere Rohrleitungssysteme entwickeln und analysieren und mit der Interpretation der Ergebnisse und dem Erstellen aussagekräftiger Berichte vertraut gemacht. Diese Schulung ist die perfekte Gelegenheit für alle, die Spannungsanalysen an Rohrleitungssystemen durchführen und eine gründliche Einführung in das Programm erhalten möchten. Jeder Teilnehmer erhält für das Seminar eine zeitbegrenzte Lizenz zur vorherigen Installation des Programms auf dem eigenen Computer.

Chris Parkin (Principal Application Engineer) - chris.parkin@hexagon.com
Dipl.-Ing. Nevresa Frohnert (AIS) - nfrohnert@cis-inspector.com, 0201 74 72 75-10

D19 Do. & Fr. 28.-29. Oktober 2021, 9:00-17:00 Uhr 950,- €
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

Ausführliche Informationen zu den Seminarinhalten und Referenten unter www.cis-inspector.com
 Alle angegebenen Preise sind Nettopreise pro teilnehmender Person.