

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.

ASME Code Essentials (Online)

Teilnehmer	#1	#2	#3
X1			
X2			
X3			
X4			
X5			
X6			
X7			
X8			
X9			
X10			

Die Essentials werden live mit **GoToWebinar** durchgeführt. Nach der 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-Wochen (Präsenz)

Teilnehmer	#1	#2	#3
C1			
C2			
C3			
C4			
C5			
C6			
C7			
C8			
C9			
C10			
C11			
C12			
C13			
C14			
C15			
C16			

50,- € Preisvorteil bei der Buchung folgender Kombinationen:
C1 + C4 / C2 + C3 / C5 + C6 / C9 + C10 / C11 + C12

ASME Code Essentials (Online)

Montag, 7. März 2022

X1 Kerbschlagprüfung Ja oder Nein?
 10:00 - 12:00 Anforderungen der Section VIII-1 richtig anwenden

X2 Keine Berechnungen mehr ohne ASME-qualifiziertes Personal. Das bedeutet „Responsible Charge“ und so qualifizieren Sie Ihre Berechner!
 14:00 - 16:00

Dienstag, 8. März 2022

X3 Finite Elemente zur Berechnung von ASME-Druckbehältern. So führe ich die erforderliche Verifikation von ANSYS, ABACUS und Co. ASME-konform durch.
 10:00 - 12:00

X4 Die ASME-konforme Verifizierung von Berechnungssoftware wie PV Elite, Compress, VVD, etc. Ohne verifiziertes Programm keine Behälterabnahme!
 14:00 - 16:00

Mittwoch, 9. März 2022

X5 Warmstreckgrenzen von ASME-Material unter der Druckgeräterichtlinie (PED)
 10:00 - 12:00

X6 Das ASME-Materialzeugnis
 14:00 - 16:00 Richtig bestellt – richtig geliefert...

Donnerstag, 10. März 2022

X7 Schweißaufsicht nach ASME Code – Der Grundkurs mit den erforderlichen Informationen für den Praktiker.
 10:00 - 12:00

X8 Kanada, Malaysia, Singapur und andere Exportmärkte mit Zusatzanforderungen
 14:00 - 16:00 So vermeide ich böse Überraschungen!

Freitag, 11. März 2022

X9 ASME-Material unter der Druckgeräterichtlinie. Wie erstellt man einfach und richtig die notwendigen PMAs (Einzelgutachten).
 10:00 - 12:00

X10 Qualifizierung von Schweißern und Schweißverfahren nach ASME Section IX mit gleichzeitiger Zulassung für die DGRL
 14:00 - 16:00

ASME Code-Wochen 2022

1. Woche — 21. bis 25. März

Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.
C1 Das ASME Joint Review bestehen	C3 ASME Code für Nicht-Techniker	C5 ASME Code Section VIII Division 1		C6 ASME Code Section VIII Division 2
C2 Englisch für ASME Code Anwender	C4 ASME Code Allgemeine Einführung			C7 ASME Code unter der DGRL

2. Woche — 28. März bis 1. April

Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.
C8 ASME Code Section VIII, Division 1 Berechnungsworkshop Druckbehälter			C12 EN13445 - Die europäische Norm für Druckbehälter	
C9 ASME B31.3 & B31.1 Piping	C10 ASME B16.34 Ventile	C11 Rohrleitungen nach EN13480	C13 ASME Code Section V - ZfP	

3. Woche — 4. bis 8. April

Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.
C14 ASME Code Section IX Schweißen		C15 ASME Code Materialanforderungen	C16 ASME Code Section I & ASME B31.1 - Dampfkessel	

Veranstaltungsort „ASME Code-Wochen“ Welcome Hotel Essen

Schützenbahn 58
 45127 Essen
 Tel.: 0201-1779-0
 Fax: 0201/1779-199
 info.ess@welcome-hotels.com



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

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



CIS
 TÜV Thüringen Group

Frühjahr 2022

ASME Code Essentials ONLINE
 7.-11. März

ASME Code Wochen PRÄSENZ
 21. März - 8. April
Essen

C1 Mo. 21. März 2022, 9:00 - 17:00 Uhr 590,- €
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

C2 Mo. 21. März 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

C3 Di. 22. März 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

Infos zu den „ASME Code Essentials“ Kurzseminaren umseitig

C4 Di. 22. März 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

C5 Mi. & Do. 23.-24. März 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 Auftragsengang, 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 Einstiegs-hilfe 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

C6 Fr. 25. März 2022, 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 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

C7 Fr. 25. März 2022, 9:00 - 17:00 Uhr 590,- €
Der ASME Code unter der Druckgeräterichtlinie

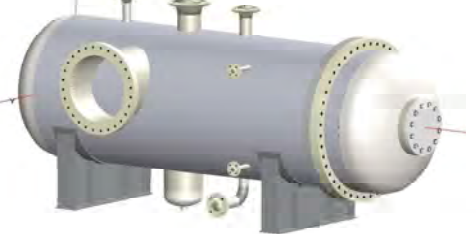
Der ASME Code - eine solide Grundlage zur Erfüllung der Anforderungen aus der DGRL. Begonnen wird mit einer generalen Einführung in die Druckgeräterichtlinie. Die Teilnehmer lernen die Inhalte kennen und werden mit der effizienten Anwendung der DGRL 2014/68/EU vertraut gemacht. Im weiteren Verlauf wird 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

C8 Mo.- Mi. 28.-30. März 2022, 9:00 - 17:00 Uhr 1550,- €
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. 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



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

C9 Mo. 28. März 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

C10 Di. 29. März 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

C11 Mi. 30. März 2022, 9:00 - 17:00 Uhr 590,- €
Rohrleitungen nach EN13480

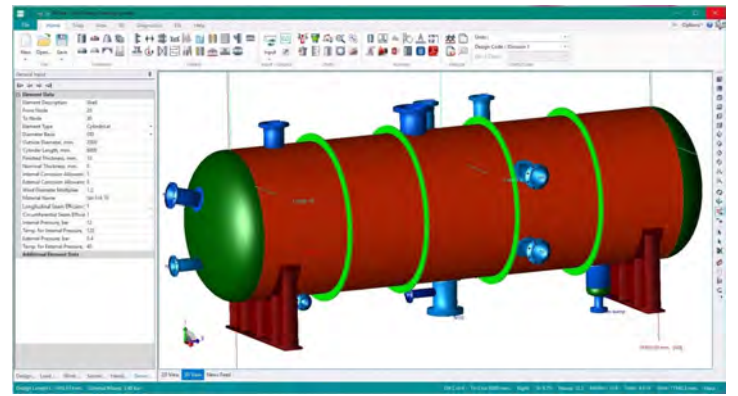
Schnelleinstieg in die EN13480. Angefangen mit den wesentlichen Inhalten und Anforderungen bzgl. Auslegung, Material, ZfP & Prüfumfängen bis zur Wasserdruckprüfung wird auch die Auswahl der richtigen Armaturen und die Verwendung von amerikanischen Werkstoffen (z.B. SA-106 Gr. B) oder Sondermaterial (z.B. SA-355 P91) ausführlich diskutiert. 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

C12 Do. & Fr. 31. Mrz. - 1. Apr. 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, Sprödbbruchkonzepte, 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



C13 Do. & Fr. 31. Mrz. - 1. Apr. 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

C14 Mo. & Di. 4.-5. April 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 selbstständig 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

C15 Mi. 6. April 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

C16 Do. & Fr. 7.-8. April 2022, 9:00 - 17:00 Uhr 1150,- €
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



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

Alle angegebenen Preise sind Nettopreise pro teilnehmender Person.