



13. ASME Code-Wochen Herbst 2019 in München

ASME Code Edition 2019 Es ist wieder soweit — alle zwei Jahre bringt die neue Ausgabe des **ASME Boiler & Pressure Vessel Codes** wichtige Änderungen für den Apparate- und Anlagenbau. Rechtzeitig vor Inkrafttreten 2020 bringen Sie die 13. „ASME Code-Wochen“ wieder auf den neuesten Stand des Regelwerks.

Die umfangreiche Seminarreihe findet in diesem Jahr in der **SLV München** statt. Alle Seminare werden von erfahrenen **ASME Authorized (Nuclear) Inspector Supervisors** auf Deutsch gehalten. Jeder Referent verfügt über jahrelange Praxis mit dem ASME Code und gehört zu den führenden Spezialisten auf seinem Fachgebiet.

Das neue „**PV Elite**“ Praxisseminar in Zusammenarbeit mit dem Programmanbieter **Hexagon PPM** bietet eine ausführliche Einführung in die Berechnungssoftware. Ebenfalls völlig neu ist der eintägige Überblick über die ASME-Kerntechnikregelwerke, den wir in unser Programm aufgenommen haben. In allen Fachseminaren sind natürlich wieder die neuesten Erfahrungen aus der Praxis eingeflossen — **Einsteiger** erhalten hier das Basiswissen für einen effizienten Start und **Fortgeschrittene** das entscheidende Know-How.

Wir freuen uns, Sie zu den 13. ASME Code-Wochen in München begrüßen zu dürfen.

Mit freundlichen Grüßen

Dr.-Ing. Dirk Kölbl
Geschäftsführer

Dipl.-Ing. Jörg Schöpe
Leiter Dampf und Druck

Seminarort

München



GSI Gesellschaft für Schweißtechnik International mbH
Niederlassung SLV München
 Schachenmeierstraße 37
 80636 München



Die Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt SLV München ist in Bayern das größte Institut für Schweißtechnik und verwandte Verfahren und seit über 60 Jahren als eine von acht Niederlassungen der Gesellschaft für Schweißtechnik International mbH weltweit tätig. Sie befindet sich in der Nähe des Münchener Hauptbahnhofs und der Innenstadt.

Hotelempfehlung in der Nähe der SLV München



Dachauer Str. 115 80335 München
 Tel.: +49 89 54 242 700 www.hotel-europa.de

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

Dienstleistungen

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, 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



Anmeldung

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"/>	M1	25.11.2019	Der ASME Code für Nichttechniker
<input type="checkbox"/>	M2	25.11.2019	Englisch für ASME Code Anwender
<input type="checkbox"/>	M3	26.11.2019	ASME Code - Allgemeine Einführung
<input type="checkbox"/>	M4	27.-28.11.2019	ASME Code Section VIII - Division 1
<input type="checkbox"/>	M5	29.11.2019	ASME Code Section VIII - Division 2
<input type="checkbox"/>	M6	26.11.2019	ASME Code Section III - Nuclear Code
<input type="checkbox"/>	M7	27.-28.11.2019	Materialanforderungen im ASME Code
<input type="checkbox"/>	M8	29.11.2019	ASME Code unter der DGRL 2014/68/EU
<input type="checkbox"/>	M9	2.-4.12.2019	ASME Code VIII-1 - Berechnungsworkshop
<input type="checkbox"/>	M10	5.-6.12.2019	Druckbehälterberechnung mit PV Elite
<input type="checkbox"/>	M11	2.-3.12.2019	ASME Code Section V - ZfP
<input type="checkbox"/>	M12	3.12.2019	ASME B31.3 & B31.1 - Rohrleitungen
<input type="checkbox"/>	M13	4.12.2019	ASME B16.34 - Ventile
<input type="checkbox"/>	M14	4.-5.12.2019	ASME Code Section IX - Schweißen

100,- € Preisvorteil bei der Buchung folgender Kombinationen:
M2 + M3 / M4 + M5 / M9 + M10 / M12 + M13



ASME Code Wochen Herbst 2019 München



M1 Mo., 25. November 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 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

M2 Mo., 25. November 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

M3 Di., 26. November 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: wegener@cis-inspector.com, 0201 74 72 75-22

M4 Mi. & Do., 27.-28. Nov. 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 M4 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

M5 Fr., 29. November 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

M6 Di., 26. November 2019, 9:00 - 17:00 Uhr 650,- €
ASME Code Section III - Nuclear Code

Die gesamte ASME Nuclear Code Welt in einem Tag! Wir bieten Ihnen den Überblick. Von den gesetzlichen Grundlagen 10CFR50, 10CFR71, 10CFR21, Reg Guides, über ASME NQA-1, ASME Code Section III Division 1, 2, 3, und 5, CSA N285 bis zur Section XI bekommen Sie den sicheren Überblick. Was sind Class 1, 2, 3, MC, CS, SC, TC, ISS, QSC, ASME N, N3, NV, NPT, NS und NA Certificates? Wir behandeln die Qualifikation als Dienstleister, als „Material Organization“, als Hersteller von Teilen, Komponenten und Halterungen. Die wichtigsten Zusammenhänge und Vokabeln an einem Tag! Das hat es bisher noch nie gegeben.



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

M7 Mi.-Do., 27.-28. Nov. 2019, 9:00 - 17:00 Uhr 1100,- €
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. Wir behandeln die Zulassung als „Material Organization“, Unqualified Source Material und die Belegung von Material mit MTR, CMTR oder CoC. Weitere wichtige Themen sind Materialerprobung (Kerbschlagprüfung, Zugversuche, etc.), Verwendung von „Nicht-ASME-Material“ bzw. Rezertifizierung, Schweißzusatzwerkstoffe, Streckgrenze/Zugfestigkeit/Zeitstandfestigkeit als Basis der zulässigen Spannungen, die korrekte Materialkennzeichnung und nicht zuletzt ASME-konforme Bestelltexte.

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

M8 Fr., 29. November 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 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.

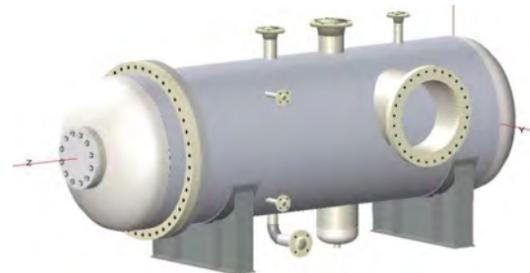


Seminarleiter: Dipl.-Ing. Andreas Splinter (ANIS)
 Kontakt: splinter@cis-inspector.com, 0201 74 72 75-0

M9 Mo.- Mi., 2.-4. Dez. 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 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

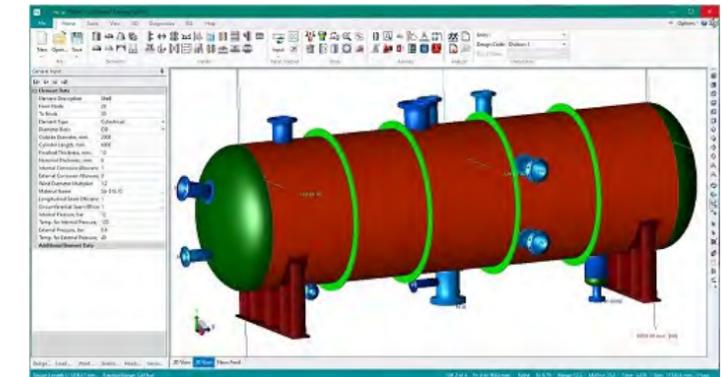


M10 Do. & Fr., 5.-6. Dez. 2019, 9:00 - 17:00 Uhr 1100,- €
PV Elite für Anwender

Berechnung von Druckbehältern mit PV Elite. In Zusammenarbeit mit Hexagon PPM, dem Anbieter des Programms „PV Elite“, bieten wir als ideale Ergänzung zum Berechnungsworkshop M9 dieses Praxisseminar an. PV Elite ist das führende Programm zur Berechnung von drucktragenden Bauteilen nach ASME, British Standard, und EN13445. Alle, die das Programm PV Elite kennenlernen möchten, sich einarbeiten müssen oder den Austausch mit erfahrenen Benutzern suchen, sind hier genau richtig. Für jeden Teilnehmer steht eine Arbeitsstation zur Verfügung, an der unter Anleitung von erfahrenen Instruktoren die praktische Anwendung von PV Elite geübt wird. Der Schwerpunkt wird auf Berechnungen nach ASME Section VIII Division 1 gelegt. Die typischen Berechnungsaufgaben an Druckbehältern werden behandelt.



Dipl.-Ing. Nevresa Frohnert (AIS)
 nfrohnert@cis-inspector.com, 0201 74 72 75-10
 Dipl.-Ing. Jörg Theis (Senior Application Engineer - Hexagon PPM)
 joerg.theis@hexagon.com, 0172 5677 198



M11 Mo. & Di., 2.-3. Dez. 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 Teilen des Seminars, in denen ZFP-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

Ausführliche Informationen zu den Seminarinhalten und Referenten unter www.cis-inspector.com
 Alle angegebenen Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



M12 Di., 3. Dezember 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: wegener@cis-inspector.com, 0201 74 72 75-22

M13 Mi., 4. Dezember 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

M14 Mi. & Do., 4.-5. Dez. 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, WPO und WOQ. 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