

ASME Code Section VIII, Division 2 – Alternative Regeln für Druckbehälter

Datum: Freitag, 15. Oktober 2021 – Online

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?“

Dauer: 1 Tag

Übersicht der Themen:

- Allgemeine Anforderungen der ASME Code Section VIII - Division 2
- Geltungsbereich und mitgeltende Regelwerke
- Verantwortung und Pflichten (Betreiber, Hersteller, Authorized Inspector)
- Anforderungen an die UDS (User´s Design Specification) und den MDR (Manufacturer´s Design Report)
- Registered Professional Engineer und Alternativen
- Materialauswahl, Zusatzanforderungen und zulässige Spannungen, Sprödbruchkonzept, Lastwechselkurven und -berechnungen
- Auslegungsberechnung mit Formeln, Lastfälle und Lastkombinationen, Toleranzen, Mindestwandstärken, Schweißverbindungen und Schweißkategorien
- Stützen, Inspektionsöffnungen und Stützenlasten
- Auslegung mittels Finite Elemente Methode, Versagensarten und Analysemethoden, Spannungskategorisierung und Spannungsbewertung
- Bewertungsmethoden zur Vermeidung von Lastwechselberechnungen
- Fertigung, Schweißen, Wärmenachbehandlung
- Inspektion und Umfang für zerstörungsfreies Prüfen, Einordnung in „Examination Groups“, zulässige Prüfverfahren und Akzeptanzkriterien
- Wasserdruckprobe, Luftdruckprobe und Alternativen
- Überdruckschutz, Ventile, Berstscheiben und Alternativen

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

Michael Frohnert ist ein erfahrener ASME Authorized Inspector Supervisor und Authorized Nuclear Inspector. Neben der Inspektionstätigkeit liegt sein Hauptaufgabengebiet im Erstellen und Prüfen von Berechnungen für den Druckbehälter- und Rohrleitungsbau gemäß ASME Code und anderer internationaler Regelwerke. Herr Frohnert verfügt über langjährige Erfahrung als Seminarleiter öffentlicher und kundenspezifischer Kurse und Workshops für den Apparate- und Anlagenbau. In Europa und im Nahen Osten ist Michael Frohnert für ASME der Seminarleiter für ASME Code Section VIII, Division 2 Seminare.

Für weitere Informationen stehen Ihnen der Kursleiter oder unser Seminar-Team gerne zur Verfügung:

Tel.: 0201 74 72 75-0
Fax: 0201 74 72 75-29

E-Mail: service@cis-inspector.com
<http://www.cis-inspector.com>

ASME Code-Wochen Online

Herbst 2021



Firma	per Fax: <u>0201 74 72 75-29</u> per E-Mail: <u>service@cis-inspector.com</u> CIS GmbH Seminarteam Laubenhof 6 45326 Essen Kombinationspakete: 50 € Nachlass pro Person bei Buchung folgender Seminarkombinationen: Kombi 1: D1 + D4 Kombi 2: D2 + D3 Kombi 3: D5 + D6 Kombi 4: D14 + D15 Kombi 5: D17 + D18	
Ansprechpartner		
Straße		
PLZ/Ort		
Telefon		Fax
E-Mail		
Firmenstempel, Unterschrift		

Titel	Name	Vorname	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19

Sem.	Datum	Titel	Preis
D1	11.10.2021	Workshop - Das ASME Joint Review sicher bestehen	490,- €
D2	11.10.2021	Englisch für ASME Code-Anwender	490,- €
D3	12.10.2021	Der ASME Code für Nichttechniker	250,- €
D4	12.10.2021	ASME Code - Allgemeine Einführung	490,- €
D5	13. - 14.10.2021	ASME Code Section VIII, Division 1 - Druckbehälter	950,- €
D6	15.10.2021	ASME Code Section VIII - Division 2, Alternative Regeln für Druckbehälter	490,- €
D7	13. - 14.10.2021	ASME Code Section V - Zerstörungsfreies Prüfen	950,- €
D8	15.10.2021	ASME Code unter der DGRL	490,- €
D9	18. - 19.10.2021	Einführung ASME Nuclear Codes	1050,- €
D10	18. - 19.10.2021	ASME Code Section IX – Schweißen	950,- €
D11	20.10.2021	Materialanforderungen im ASME Code	490,- €
D12	20.10.2021	Rohrleitungen nach EN13480	490,- €
D13	21. - 22.10.2021	ASME Code Section I & ASME B31.1 - Dampfkessel	950,- €
D14	21. - 22.10.2021	Einführungsseminar PV Elite	1050,- €
D15	25. - 27.10.2021	ASME Code Section VIII, Division 1 - Berechnungsworkshop	1450,- €
D16	25.10.2021	ASME B16.34 - Ventile	490,- €
D17	26.10.2021	ASME B31.3 und B31.1 - Rohrleitungen	490,- €
D18	27. - 29.10.2021	CAESAR II Einführungsseminar	1550,- €
D19	28. - 29.10.2021	EN13445 - Druckbehälter	490,- €

Alle Preise zzgl. ges. MwSt.