

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

Datum: Freitag, 11. November 2022

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>

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	
Ansprechpartner		
Straße		
PLZ/Ort		
Telefon		Fax
E-Mail		
Firmenstempel, Unterschrift		

Titel	Name	Vorname	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15	T16	T17

Sem.	Datum	Titel	Preis
T1	07.11.2022	Englisch für ASME Code-Anwender	590,- €
T2	08.11.2022	Der ASME Code für Nichttechniker	350,- €
T3	08.11.2022	ASME Code - Allgemeine Einführung	590,- €
T4	09. - 10.11.2022	ASME Code Section VIII, Division 1 - Druckbehälter	1150,- €
T5	09. - 10.11.2022	ASME Code Section V - Zerstörungsfreies Prüfen	1150,- €
T6	11.11.2022	ASME Code Section VIII - Division 2, Alternative Regeln für Druckbehälter	590,- €
T7	14. – 16.11.2022	ASME Code Section VIII, Division 1 - Berechnungsworkshop	1550,- €
T8	14. – 15.11.2022	ASME Code Section IX – Schweißen	1150,- €
T9	16.11.2022	ASME B31.3 & B31.1 Piping	590,- €
T10	17.11.2022	ASME B16.34 - Ventile	590,- €
T11	17.11.2022	ASME Code unter der DGRL	590,- €
T12	18.11.2022	Rohrleitungen nach EN13480	590,- €
T13	18.11.2022	Materialanforderungen im ASME Code	590,- €
T14	21. – 22.11.2022	EN13445 - Die europäische Norm für Druckbehälter	1150,- €
T15	21. – 22.11.2022	ASME Section III – Nuclear Code	1200,- €
T16	23. - 24.11.2022	ASME NQA-1 – Qualitätssicherung	1200,- €
T17	25.11.2022	Lead Auditoren Prüfung	500,- €

Alle Preise zzgl. ges. MwSt.