

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

Datum: Dienstag & Mittwoch, 5. - 6. Mai 2026 - Online

Alle Vorteile der Division 2 richtig nutzen – Das Intensivseminar bietet einen raschen Einstieg in die ASME Code Section VIII, Division 2, dem amerikanischen Gegenstück zur europäischen EN 13445. Dabei geht es nicht nur um Inhaber eines U2-Zertifikats, auch für Division 1 Nutzer wird die Division 2 immer wichtiger. Über den Appendix 46 lassen sich mit den Berechnungsregeln aus Part 4 viele VIII-1-Probleme lösen. Für Wärmetauscher, Flansche und vieles andere geht sogar kein Weg mehr an der Div. 2 vorbei. Natürlich wird auch der Part 5 „Design by Analysis“ mit seinen drei Alternativen Elastic Stress Analysis, Limit Load Analysis und Elastic-Plastic Stress Analysis Method im Detail erklärt. Weitere Themen sind u. a. Materialanforderungen und -zeugnisse, 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: 2 Tage

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

ASME Code-Wochen Online

Frühjahr 2026



Seminarleiter: **Dipl.-Ing. Michael Frohnert** (AIS/ANI),
ssTel.: 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.

Seminarleiter: **Dr. Daniel Hüggenberg** (ANIS),
Tel.: 0201 74 72 75-17 – E-Mail: hueggenberg@cis-inspector.com

Dr. Daniel Hüggenbergs beruflicher Hintergrund liegt auf dem Gebiet der Materialwissenschaft. Seine wissenschaftliche Arbeit umfasst vielfältige Gebiete, u.a. den Hochtemperatureinsatz sowie das Ermüdungs- und Kriechverhalten von Werkstoffen. Als Autor verschiedener Veröffentlichungen auf diesen Gebieten trägt Dr. Hüggenberg zur Weiterentwicklung der einschlägigen Regelwerke bei. Ein Schwerpunkt seiner praktischen Arbeit ist das Erarbeiten lösungsorientierter Ansätze für die Kraftwerksbranche. Als Mitarbeiter der CIS GmbH hat er zusätzlich die Qualifikation als ASME Authorized Inspector erlangt. Durch seine Erfahrung als Prüfeningenieur verknüpft er in seinen Seminaren auf anschauliche Weise Theorie und Praxis in Bezug auf die Anforderungen des ASME Code.

Für weitere Informationen stehen Ihnen der Seminarleiter oder unser Seminarteam gerne zur Verfügung:

Tel.: +49 201 74 72 75-0
Fax: +49 201 74 72 75-29

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

ASME Code-Wochen Online

Frühjahr 2026



Firma	Anmeldung online unter: www.cis-inspector.com Fax oder E-Mail: Fax: +49 201 74 72 75-29 E-Mail: seminar@cis-inspector.com Adresse: CIS GmbH Laubenhof 6, 45326 Essen
Titel, Vorname, Name	
Straße	
PLZ/Ort	
Land	
Telefon Fax	
E-Mail	
Firmenstempel, Unterschrift	

Titel	Name	Vorname	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19

Sem.	Datum	Titel	Preis
B1	13.04.2026	Workshop - Das ASME Joint Review sicher bestehen	650,- €
B2	13.04.2026	Englisch für ASME Code-Anwender	650,- €
B3	14.04.2026	Der ASME Code für Nichttechniker	400,- €
B4	14.04.2026	ASME Code - Allgemeine Einführung	650,- €
B5	15.-16.04.2026	ASME Code Section VIII, Division 1 - Druckbehälter	1250,- €
B6	15.-16.04.2026	ASME Code Section V - Zerstörungsfreies Prüfen	1250,- €
B7	17.04.2026	ASME Code Section I - Dampfkessel	650,- €
B8	20.04.2026	ASME Code unter der DGRL	650,- €
B9	20.-21.04.2026	ASME Code Section IX – Schweißen	1250,- €
B10	21.-23.04.2026	ASME Code Section VIII, Division 1 - Berechnungsworkshop	1680,- €
B11	22.04.2026	ASME B31.3 & B31.1 Rohrleitungen	650,- €
B12	23.04.2026	ASME B16.34 – Ventile	650,- €
B13	24.04.2026	B31.3- & EN 13480-Rohrklassen	650,- €
B14	04.05.2026	ASME Code Materialanforderungen	650,- €
B15	5.-6.05.2026	ASME Code Section VIII, Division 2	1250,- €
B16	7.05.2026	FE-Berechnungen nach ASME	650,- €
B17	27.-28.04.2026	ASME Section III – Nuclear Code	1250,- €
B18	29.-30.04.2026	ASME NQA-1 – Qualitätssicherung	1250,- €
B19	8.05.2026	Lead Auditoren Prüfung	550,- €

Alle Preise pro Teilnehmer zzgl. der ges. USt.