

# 12. ASME Code-Wochen

## Essen 2019



### ASME Code Section I & ASME B31.1 – Dampfkessel

Datum: Mittwoch & Donnerstag, 27. & 28.03.2019 – Ort: Sheraton Hotel, Essen

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.

**Dauer:** 2 Tage

Übersicht der Themen:

- Aufbau der ASME Code Section I und der dort referenzierten ASME B31.1
- Geltungsbereiche der Regelwerke ASME Code Section I und B31.1
  - Boiler Proper, Boiler External Piping (BEP), Nonboiler External Piping (NBEP)
- Verantwortung und Pflichten (Betreiber, Hersteller, Authorized Inspector)
- Materialauswahl, zulässige Spannungen
- Konstruktion
  - Trommelkessel vs. Zwangsdurchlaufkessel
  - Verantwortung für Auslegung und Berechnung
  - Auslegungsformeln für Boiler Proper, BEP, NBEP
  - MAWP, Auslegungsdruck- und Temperatur
  - Anforderungen für die Auslegung verschiedener Rohrleitungen z.B. Speisewasser, Dampf, etc.
  - Anforderungen an Messeinrichtungen
  - Kriterien für die Auswahl von Sicherheitsventilen
- Fertigung
  - Qualifikation von Schweißverfahren AI und Personal
  - Kantenversatz, Nahtüberhöhung, Wärmebehandlung
- Prüfung
  - Zerstörungsfreier Prüfumfang und Qualifikation von ZfP-Personal
  - Maßprüfung z.B. Out of Roundness
- Abnahme
  - Druckprobe
  - Data Reports und Stemplung

Seminarleiter: Dr.-Ing. Daniel Hüggenberg (AI),

Tel.: 0201 74 72 75-17 – E-Mail: [hueggenberg@cis-inspector.com](mailto: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 Prüfenieur 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 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](mailto:service@cis-inspector.com)

<http://www.cis-inspector.com>

# 12. ASME Code-Wochen Essen 2019



Firma	<p><b>per Fax:</b> <b><u>0201 74 72 75-29</u></b></p> <p><b>per E-Mail:</b> <b><u>service@cis-inspector.com</u></b></p> <p>CIS GmbH Seminarteam Karolingerstr. 96 45141 Essen</p> <p><b>Kombinationspakete:</b> 100 € Nachlass pro Person bei Buchung folgender Seminarkombinationen: <b>Kombi 1:</b> E1 + E2 <b>Kombi 2:</b> E3 + E4 <b>Kombi 3:</b> E5 + E6 <b>Kombi 4:</b> E10 + E13</p>
Ansprechpartner	
Straße	
PLZ/Ort	
Telefon <span style="float: right;">Fax</span>	
E-Mail	
Firmenstempel, Unterschrift	

Titel	Name	Vorname	E0	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14

Sem.	Datum	Titel	Preis
E0	25.3.2019	ASME für Nichttechniker	290,- €
E1	25.3.2019	Englisch für ASME Code Anwender	590,- €
E2	26.3.2019	ASME Code - Allgemeine Einführung	590,- €
E3	27.-28.3.2019	ASME Code Section VIII, Division 1 - Druckbehälter	1.100,- €
E4	29.3.2019	ASME Code Section VIII, Division 2 - Alternative Regeln für Druckbehälter	590,- €
E5	26.-27.3.2019	ASME Code Section III - Nuclear Code	1.200,- €
E6	28.-29.3.2019	ASME NQA-1 - Qualitätssicherung in der Kerntechnik	1.200,- €
E7	26.3.2019	ASME Code unter der neuen Druckgeräterichtlinie	590,- €
E8	1.4.2019	Materialanforderungen im ASME Code	590,- €
E9	1.4.2019	ASME B16.34 - Ventile	590,- €
E10	1.-3.4.2019	ASME Code Section VIII, Division 1 - Berechnungsworkshop	1.500,- €
E11	2.-3.4.2019	ASME Code Section IX - Schweißen	1.100,- €
E12	2.-3.4.2019	ASME Code Section V - Zerstörungsfreies Prüfen	1.100,- €
E13	27.-28.3.2019	ASME Code Section I & ASME B31.1 - Dampfkessel	1.100,- €
E14	29.3.2019	ASME B31.3 und B31.1 - Rohrleitungen	590,- €

Alle Preise zzgl. ges. MwSt.