

# 15. ASME Code-Wochen

## Essen 2020



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

Datum: Mittwoch & Donnerstag, 07. & 08.10.2020 – Ort: Konferenzzentrum im RUHRTURM, 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 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>

# 15. ASME Code-Wochen

## Essen 2020



Firma	<b>per Fax:</b> <u><b>0201 74 72 75-29</b></u> <b>per E-Mail:</b> <u><b>service@cis-inspector.com</b></u> CIS GmbH Seminarteam Laubenhof 6 45326 Essen  <b>Kombinationspakete:</b> 100 € Nachlass pro Person bei Buchung folgender Seminarkombinationen: <b>Kombi 1:</b> H2 + H3 <b>Kombi 2:</b> H4 + H6 <b>Kombi 3:</b> H8 + H9 <b>Kombi 4:</b> H12/H15 + H18 <b>Kombi 5:</b> H14/H17 + H16
Ansprechpartner	
Straße	
PLZ/Ort	
Telefon <span style="float: right;">Fax</span>	
E-Mail	
Firmenstempel, Unterschrift	

Titel	Name	Vorname	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19

Sem.	Datum	Titel	Preis
H1	28.9.2020	ASME für Nichttechniker	290,- €
H2	28.9.2020	Englisch für ASME Code Anwender	590,- €
H3	29.9.2020	ASME Code – Allgemeine Einführung	590,- €
H4	30.9 - 1.10.2020	ASME Code Section VIII, Division 1 – Druckbehälter	1.100,- €
H5	30.9 - 1.10.2020	ASME Code Section V - Zerstörungsfreies Prüfen	1.100,- €
H6	2.10.2020	ASME Code Section VIII - Division 2, Alternative Regeln für Druckbehälter	590,- €
H7	2.10.2020	Der ASME Code unter der Druckgeräterichtlinie	590,- €
H8	5.-6.10.2020	ASME Code Section III – Nuclear Code	1.200,- €
H9	7.-8.10.2020	ASME Code NQA-1 – Qualitätssicherung in der Kerntechnik	1.200,- €
H10	5.-6.10.2020	Materialanforderungen im ASME Code	1.100,- €
H11	7.-8.10.2020	ASME Code Section I & ASME B31.1 – Dampfkessel	1.100,- €
H12	12.-14.10.2020	ASME Code Section VIII, Division 1 – Berechnungsworkshop	1.500,- €
H13	12.10.2020	ASME B16.34 – Ventile	590,- €
H14	13.10.2020	ASME B31.3 und B31.1 – Rohrleitungen	590,- €
H15	13.-14.10.2020	EN 13445 – Die europäische Norm für Druckbehälter	1.100,- €
H16	14.10.2020	CAESAR II – Pipe Stress Analysis	690,- €
H17	15.10.2020	Rohrleitungen nach EN 13480	590,- €
H18	15.-16.10.2020	Druckbehälterberechnung mit PV Elite	1.100,- €
H19	15.-16.10.2020	ASME Code Section IX – Schweißen	1.100,- €

Alle Preise zzgl. ges. MwSt.