

ASME Code Section I & ASME B31.1 – Dampfkessel

Datum: Freitag, 17 April 2026 – Online

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: 1 Tag

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
 - Kantensersatz, Nahtüberhöhung, Wärmebehandlung
- Prüfung
 - Zerstörungsfreier Prüfumfang und Qualifikation von ZfP-Personal
 - Maßprüfung z.B. Out of Roundness
- Abnahme
 - Druckprobe
 - Data Reports und Stempelung

Seminarleiter: **Dr.-Ing. 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 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 Seminarleiter 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

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.