

ASME B31.3 und B31.1 – Rohrleitungen

Datum: Montag, 21. Oktober 2024

Die beiden wichtigsten amerikanischen Regelwerke für Rohrleitungen in einem Seminar. Die ASME B31.3 (Process Piping) und B31.1 (Power Piping) decken die meisten Anwendungsfälle für Rohrleitungen sowohl im Apparate- und Anlagenbau als auch im Kraftwerksbereich ab. Es werden alle relevanten Aspekte von Einstufung und Geltungsbereichen über Material (ASTM/EN), Berechnung, Fertigung, Prüfung, Inspektion bis zur Abnahme besprochen.

Weitere Themen sind Standardkomponenten (z.B. ASME B16.5, B16.9 oder B16.34) und deren Verwendung im Rahmen der Rohrleitungsregelwerke sowie Fragen zu den Aufgaben und Verantwortungsbereichen von Hersteller, Betreiber, Inspektor und Designer.

Dauer: 1 Tag

Übersicht der Themen:

- ASME B31.3 – Process Piping
 - Geltungsbereich, Pflichten und Verantwortung
 - Fluid Service, Category D & M, Normal Fluid, High Pressure and Severe Cyclic
 - Auslegung von Rohrleitungskomponenten
 - Standardkomponenten
 - Material
 - Fertigung und Montage
 - Umfang der Zerstörungsfreien Prüfung und Akzeptanzkriterien
 - Wasserdruckprüfung, deren Alternativen und Abnahme

- ASME B31.1 – Power Piping
 - Geltungsbereich und Definitionen
 - Auslegungsbedingungen verschiedener Rohrleitungssysteme
 - Materialanforderungen
 - Fertigung und Montage
 - Inspektion & Anforderungen and die Zerstörungsfreie Prüfung
 - Druckprüfung & Endabnahme

Seminarleiter: Dipl.-Ing. Sascha Wegener (ANIS),

Tel.: 0201 74 72 75-22 – E-Mail: wegener@cis-inspector.com

Sascha Wegener ist mit mehr als 20 Jahren ASME Erfahrung ein kompetenter Ansprechpartner bei allen Fragen rund um den ASME Code. Seit Jahren unterstützt er erfolgreich weltweit Unternehmen bei der ASME-Zulassung, sowohl im konventionellen Bereich als ASME Authorized Inspector Supervisor, als auch im nuklearen Bereich als ASME Authorized Nuclear Inspector Supervisor. In seiner langjährigen Tätigkeit als ASME Inspektor hat er eine Vielzahl von Unternehmen aus verschiedenen Industriebereichen, wie z.B. der Kraftwerkstechnik und dem Anlagenbau, technisch beraten und in zahlreichen Audits Qualitätssicherungssysteme überprüft. Er ist als Lead Auditor nach ASME NQA-1 qualifiziert. Herr Wegener führt seit vielen Jahren national und international Seminare (öffentliche und In-house Seminare), Workshops und Vorträge zum Thema ASME Code durch. Vor seiner Tätigkeit als ASME Inspektor war Herr Wegener bei einem ASME-zertifizierten Unternehmen des Dampferzeugerbaus als Schweißfachingenieur (SFI) in der Qualitätssicherung tätig.

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	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10	V11	V12	V13	V14	V15	V16	V17	V18

Sem.	Datum	Titel	Preis
V1	14.10.2024	Workshop - Das ASME Joint Review sicher bestehen	650,- €
V2	14.10.2024	Englisch für ASME Code-Anwender	650,- €
V3	15.10.2024	Der ASME Code für Nichttechniker	400,- €
V4	15.10.2024	ASME Code - Allgemeine Einführung	650,- €
V5	16.-17.10.2024	ASME Code Section V - Zerstörungsfreies Prüfen	1250,- €
V6	16.-17.10.2024	ASME Code Section VIII, Division 1 - Druckbehälter	1250,- €
V7	18.10.2024	ASME Code Section VIII, Div. 2 - Alternative Regeln für Druckbehälter	650,- €
V8	21.-23.10.2024	ASME Code Section VIII, Division 1 - Berechnungsworkshop	1650,- €
V9	21.10.2024	ASME B31.3 und B31.1 - Rohrleitungen	650,- €
V10	22.10.2024	ASME B16.34 - Ventile	650,- €
V11	23.10.2024	Rohrleitungen nach EN13480	650,- €
V12	24.-25.10.2024	EN13445 – Die Europäische Norm für Druckbehälter	1250,- €
V13	24.-25.10.2024	ASME Code Section IX - Schweißen	1250,- €
V14	4.11.2024	Materialanforderungen im ASME Code	650,- €
V15	6.11.2024	Der ASME Code unter der Druckgeräterichtlinie	1250,- €
V16	4.-5.11.2024	ASME Code Section III - Nuclear Code	1250,- €
V17	6.7.11.2024	ASME NQA-1 - Qualitätssicherung in der Kerntechnik	1250,- €
V18	8.11.2024	Nuclear Lead Auditoren Prüfung	550,- €

Alle Preise zzgl. ges. MwSt.