

## ASME Code NQA-1 - Qualitätssicherung in der Kerntechnik

Datum: Mittwoch & Donnerstag, 23. & 24.11.2022

**Der komplette Überblick in zwei Tagen.** Wir beginnen mit 10CFR50 und 10CFR21, um danach die Qualifikation von Lieferketten und die Umsetzung der NQA-1 zu behandeln. Sicherheitsklassifikation, die 18 Elemente der NQA-1, Qualifikation von Prüfern, Lead Auditoren, Design Verification, Computerprogramme, Commercial Grade Dedication und das NQA-1 Zertifikat von ASME werden im Detail erläutert. Das Seminar bietet Teilnehmern aus Qualitätssicherung, Projektleitung, Herstellung, Vertrieb, Service und Dienstleistung sowohl die nötigen Grundlagen als auch fundierte Hilfe zur Umsetzung.

**Dauer:** 2 Tage

### Übersicht der Themen:

- Grundlagen der Qualitätssicherung
- 10CFR50 – Gesetzliche Grundlagen in den USA, 10CFR21- Abweichungen
- Lieferantenzulassung, Sicherheitsklassifikation,
- Die 18 Elemente der NQA-1
- Ausgaben der NQA-1 und Änderungen, ISO 9000 und NQA-1
- Lieferantenqualifikation, wer muß auditiert werden?
- Survey und Audit – gibt es einen Unterschied?
- Handbuch und Dokumentation
- Inspection and Test Personnel, Auditor und Lead Auditor
- Indoctrination und Training, was ist der Unterschied?
- Was sind Activities Affecting Quality?
- Design Verification
- Computerprogramme, Verification und Validation
- Lieferantenbewertung und Qualifikation
- Dedication of Commercial Grade Items
- Lieferantenaudits und Lieferantenliste
- Inspection Status, Was ist Testing?
- Messmittel und Kalibrierung
- Handhabung, Verpackung und Versand
- Interne Audits, Audit Reports, Abweichungen, Corrective Action

---

**Seminarleiter:** Dr.-Ing. Dirk Kölbl (ANIS/Lead Auditor),  
Tel.: 0201 74 72 75-11 – E-Mail: koelbl@cis-inspector.com

Dr. Dirk Kölbl hat zusätzlich zu seiner Tätigkeit als ASME Authorized Inspector Supervisor für die ASME Code Sections I, IV, VIII und X jahrelange Praxis als ASME Authorized Nuclear Inspector Supervisor für die Section III Division 1 und 3. In seiner über 25-jährigen Erfahrung mit dem ASME Code hat er erfolgreich eine Vielzahl von Unternehmen weltweit auf ASME Joint Reviews und Nuclear Surveys vorbereitet. Herr Dr. Kölbl hat an Hunderten von Audits bei Druckgeräteherstellern, Dienstleistern und Materiallieferanten für die Kerntechnik aktiv teilgenommen und ist als Lead Auditor gemäß ASME NQA-1 mit Erfahrung in den Bereichen Anlagentechnik, Dienstleister und Materiallieferanten qualifiziert. Von ihm wurden mehrere Publikationen zu verschiedenen Regelwerken veröffentlicht und er entwickelte zahlreiche Seminare und Workshops für den Apparate- und Anlagenbau. Durch regelmäßige Vorträge auf Tagungen und Konferenzen ist Herr Dr. Kölbl in der Branche bekannt und ein gefragter Ansprechpartner.

---

Für weitere Informationen stehen Ihnen der Kursleiter oder unser Seminarteam 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>

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	
Ansprechpartner		
Straße		
PLZ/Ort		
Telefon		Fax
E-Mail		
Firmenstempel, Unterschrift		

Titel	Name	Vorname	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15	T16	T17

Sem.	Datum	Titel	Preis
T1	07.11.2022	Englisch für ASME Code-Anwender	590,- €
T2	08.11.2022	Der ASME Code für Nichttechniker	350,- €
T3	08.11.2022	ASME Code - Allgemeine Einführung	590,- €
T4	09. - 10.11.2022	ASME Code Section VIII, Division 1 - Druckbehälter	1150,- €
T5	09. - 10.11.2022	ASME Code Section V - Zerstörungsfreies Prüfen	1150,- €
T6	11.11.2022	ASME Code Section VIII - Division 2, Alternative Regeln für Druckbehälter	590,- €
T7	14. – 16.11.2022	ASME Code Section VIII, Division 1 - Berechnungsworkshop	1550,- €
T8	14. – 15.11.2022	ASME Code Section IX – Schweißen	1150,- €
T9	16.11.2022	ASME B31.3 & B31.1 Piping	590,- €
T10	17.11.2022	ASME B16.34 - Ventile	590,- €
T11	17.11.2022	ASME Code unter der DGRL	590,- €
T12	18.11.2022	Rohrleitungen nach EN13480	590,- €
T13	18.11.2022	Materialanforderungen im ASME Code	590,- €
T14	21. – 22.11.2022	EN13445 - Die europäische Norm für Druckbehälter	1150,- €
T15	21. – 22.11.2022	ASME Section III – Nuclear Code	1200,- €
T16	23. - 24.11.2022	ASME NQA-1 – Qualitätssicherung	1200,- €
T17	25.11.2022	Lead Auditoren Prüfung	500,- €

Alle Preise zzgl. ges. MwSt.