VDI Wissensforum

+ Inklusive Neuauflage des Fachbuchs „Dokumentation verfahrenstechnischer Anlagen", Springer-Verlag

Seminar

Dokumentation verfahrenstechnischer Anlagen

Die Top-Themen:

- **Ziele, Aufgaben und Spezifika der Dokumentationen verfahrenstechnischer Anlagen ganzheitlich verstehen**
- **Rechtliche Aspekte und Regelungen bei der Dokumentation**
- **Zweckmäßige Struktur und wichtige Bestandteile und Inhalte der Dokumentation verfahrenstechnischer Anlagen**
- **Wissenswertes zur Dokumentation im Anlagenvertrag, bei Bestellungen und Projektmanagement**
- **Erfolgreiche Realisierung des Dokumentationsprozesses während der Anlagenplanung und -errichtung sowie während des Anlagenbetriebes**

Termine und Orte

29. und 30. Januar 2024
Online

06. und 07. Mai 2024
Wien

05. und 06. November 2024
Freising

„Lebendige Vorträge mit einer großen Bandbreite an Themen und Fallbeispielen."
Jasmin Krampl, Flughafen München GmbH, München

Dieses Seminar ist auch Wahlpflichtmodul des Zertifikatslehrgangs „Betriebsingenieur*in VDI"

Ihre Seminarleitung
Dipl.-Ing. Frank Mattukat, docemos GmbH, Radebeul

Veranstaltung der VDI Wissensforum GmbH
Jetzt online anmelden!
www.vdi-wissensforum.de/ 05SE032
Telefon +49 211 6214-201 • Fax +49 211 6214-154

Bildquelle: © fransen - fotolia.com

Allgemeine Informationen

Zielsetzung

Dieses Seminar soll allen Führungs- und Fachkräften, die im Projekt oder im Betrieb, bei der Fertigung oder bei der Montage sowie in Behörden mit Dokumenten verfahrenstechnischer Anlagen zu tun haben, eine praktische Handlungsanleitung geben. Auch Fachplaner der Gebäudetechnik und alle Fachkräfte des Anlagenbaus erfahren anhand von Praxisbeispielen, Musterdokumenten und Checklisten, an welcher Stelle durch eine effiziente und zeitnahe Dokumentation Kosten eingespart werden können. Zugleich wird die Erkenntnis gefördert, dass eine ganzheitliche und aktuelle Dokumentation auch ein Wirtschaftlichkeitsfaktor mit erheblichem Effektivitätspotential sein kann.

Das Seminar stellt bewährte Lösungswege für einen systematischen und wirtschaftlichen Dokumentationsprozess von der Anfrage bis zur As-built-Dokumentation sowie für die Dokumentationspflege während des Anlagenbetriebes vor. Auf strafrechtliche und haftungsrechtliche sowie vertragliche und gewährleistungsrechtliche Aspekte in Verbindung mit der Dokumentation wird aus praktischer Sicht eingegangen. Moderne Methoden und Werkzeuge zum Dokumentenmanagement werden anhand eines Praxisbeispieles erläutert. Dabei wird auch auf die CE-Kennzeichnung verfahrenstechnischer Anlagen eingegangen.

Zielgruppe

- Fach- und Führungskräfte aus Planung, Fertigung, Errichtung und Betrieb komplexer Anlagen
- Hersteller von Maschinen, Apparaten und Geräten
- Technische Redakteure, Anlagenbauer, Dienstleister für Dokumentation
- Führungs- und Fachkräfte von genehmigenden und überwachenden Stellen
- Fachplaner des Anlagenbaus und der Gebäudetechnik

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar können Sie auch als firmeninterne Schulung buchen:

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot.
Rufen Sie uns an.
Frau Angela Bungert/Herr Jens Wilk
Tel.: +49 211 6214-200, E-Mail: inhouse@vdi.de
Herr Heinz Küsters
Tel.: +49 211 6214-278, E-Mail: kuesters@vdi.de

Veranstaltungsdokumentation
Jeder Teilnehmer erhält eine Dokumentation wie Präsentationsunterlagen, Handbuch o.ä. und eine VDI Wissensforum-Teilnahmebescheinigung.

Seminarleitung

Dipl.-Ing. Frank Mattukat, docemos GmbH, Radebeul

Dipl.-Ing. Frank Mattukat ist seit 2000 auf die Technische Dokumentation spezialisiert. Nach Erfahrungen in der Planung, im Bau und in der Inbetriebnahme verfahrenstechnischer Anlagen in der Halbleiterindustrie arbeitet Frank Mattukat in vielen Großprojekten als Verantwortlicher für die Technische Dokumentation. Er unterstützt ausführende Firmen, Generalunternehmer und Betreiber von der Beratung bei der Vertragsgestaltung über die Koordination der Projektbeteiligten bis zur Übergabe der mängelfreien As-built-Dokumentation an den Bauherrn. Er bearbeitet für Anlagenbetreiber die Fortschreibung der Dokumentation.

Weitere interessante Veranstaltungen

Engineering verfahrenstechnischer Anlagen
05. bis 07. Februar 2024, Form eines Online-Seminars
03. bis 05. Juni 2024, Freising
30. September bis 02. Oktober 2024, Frankfurt am Main

Zertifikatslehrgang

Dieses Seminar ist auch ein Wahlpflicht-Modul des Zertifikatslehrgangs „Betriebsingenieur*in VDI“

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.vdi-wissensforum.de/lehrgaenge

Sie wünschen eine persönliche Beratung?
Bitte wenden Sie sich an
unser Team der Zertifikatslehrgänge
Tel.: +49 211 6214-123, E-Mail: lehrgang@vdi.de

VDI Wissensforum

Seminarinhalte

1. Tag 09:00 bis 17:30 Uhr
2. Tag 08:30 bis 16:30 Uhr

Spezifika und Aufgaben der Dokumentation verfahrenstechnischer Anlagen

- Begriffsbestimmungen, Besonderheiten und Ziele der Dokumentation
- Hauptaufgaben und Lebenszyklus der Dokumentation
- Elektronische und gegenständliche Dokumentation

Rechtliche Grundlagen zur Dokumentation

- Europäische und nationale dokumentationsrelevante Rechtsvorschriften
- Pflichten und Zuständigkeiten, Rechts- und Pflichtverletzungen
- Haftung und Gewährleistung für die Dokumentation
- Aufbewahrungsgründe und -fristen

Struktur und Bestandteile der Dokumentation verfahrenstechnischer Anlagen

- Grundstruktur der Gesamtdokumentation
- Liste wichtiger Dokumentenarten

++ Kurzworkshop: Struktur der Anlagendokumentation einer komplexen Anlage

- Projekt- und Engineeringdokumentation
- Genehmigungsdokumentation
- Beschaffungsdokumentation
- Anlagendokumentation inkl. Gewerkedokumentationen und Dokumentenarten
- Betriebsdokumentation
- Anlagen- und Dokumentenkennzeichnung

Beachtung der Dokumentation im Anlagenvertrag und beim Projektmanagement

- Verantwortung für die Dokumentation im Projektteam
- Kosten und Preisformen für die Dokumentation
- Vertragsgestaltung zur Dokumentation: Werkvertrag, Kaufvertrag, Dienstvertrag
- Beachtung der Dokumentation beim Projektmanagement: Qualitätssicherung, Prüfung, Abnahme und Lessons Learned

Erstellen und Nutzen der Dokumentation während der Anlagenrealisierung

- Phasenmodell bei der Abwicklung und Front-End-Loading
- Document Control: Die Dokumentation der Dokumentation
- Dokumentation über die Engineeringphasen (von der Studie bis zur Instandhaltung)
- Beschaffen, prüfen und einordnen der Hersteller-/Lieferantendokumentation
- Risikobeurteilung und EU-Konformität für Produkte und Anlagen
- Probleme und Lösungsansätze bei der As-built-Dokumentation

++ Kurzworkshop: CE-Konformität einer komplexen Anlage

Elektronische Dokumentation und Dokumentenmanagement

- Dokumentenmanagement-Systeme (DMS) als Teil des betrieblichen Informationsmanagements
- DMS: Aufgaben und Möglichkeiten

++ Einführung eines Dokumenten-Management-Systems (DMS) für die Anlagendokumentation

++ Praxisbeispiel

- Einführen eines DMS für dieAnlagendokumentation
  - » DMS – Projektentwicklung, Stufenmodell zur Systemeinführung
  - » Bedarfs- und Realisierungsstudie (Bedarfsanalyse)
  - » Dokumentations-, Prozess- und Kostenanalyse
  - » DMS – Systemkonzept und Dokumentationsanforderungen
  - » Erstellen eines Lasten- / Pflichtenheftes und einer Leistungsbeschreibung
  - » DMS –Systemauswahl, Marktanalyse und Auswahlverfahren
  - » Realisierungsbeispiel zur Einführung einer DMS – Software
  - » Systemauslegung, Systembeschaffung und Systemumsetzung
- Betreiben eines DMS und Qualitätssicherung
  - » Personal, Qualifikation und Schulung, Datenpflege der DMS – Dokumentation

Nutzung und Pflege der Dokumentation während des Anlagenbetriebes

- Verantwortlichkeiten und Nutzung der Dokumentation
- Management der Anlagendokumentation im Betrieb: Leitdokumente und Organisation
- Dokumentation von wiederkehrenden Prüfungen
- Neugestaltung/Reorganisation der betrieblichen Dokumentation
- Richtlinien zu Ausführung und Verwaltung der betrieblichen Dokumentation

++ Praxisbeispiel: Umsetzung der Festlegungen in der betrieblichen Praxis eines Standortes

Veranstaltung der VDI Wissensforum GmbH
www.vdi-wissensforum.de/05SE032
Telefon +49 211 6214-201 • Fax +49 211 6214-154

VDI Wissensforum

Seminar:
Dokumentation verfahrenstechnischer Anlagen

Jetzt online anmelden
www.vdi-wissensforum. de/
05SE032

CE-Konformität komplexer Anlagen mit Checklisten, Praxisbeispielen und Workshop

VDI Wissensforum GmbH | VDI-Platz 1 | 40468 Düsseldorf | Deutschland

Sie haben noch Fragen?
Kontaktieren Sie uns einfach!

VDI Wissensforum GmbH
Kundenzentrum
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf
Telefon: +49 211 6214-201
Telefax: +49 211 6214-154
E-Mail: wissensforum@vdi.de

www.vdi-wissensforum.de

✓ **Ich nehme wie folgt teil (zum Preis p. P. zzgl. MwSt.):**

Seminar		
☐ **29. und 30. Januar 2024** **Online** (05SE032701)	☐ **06. und 07. Mai 2024** **Wien** (05SE032906)	☐ **05. und 06. November 2024** **Freising** (05SE032071)
EUR 1.940,-	EUR 1.940,-	EUR 1.940,-

23H05EM13

☐ Ich bin VDI-Mitglied und erhalte **pro Veranstaltungstag EUR 50,- Rabatt** auf die Teilnahmegebühr: VDI-Mitgliedsnummer*_____

*Für den VDI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich.

Meine Kontaktdaten:

Nachname _____ Vorname _____

Titel _____ Funktion/Jobtitel _____ Abteilung/Tätigkeitsbereich _____

Firma/Institut _____

Straße/Postfach _____

PLZ, Ort, Land _____

Telefon _____ Mobil _____ E-Mail _____ Fax _____

Abweichende Rechnungsanschrift _____

_____
Datum Unterschrift

Teilnehmer mit einer Rechnungsanschrift außerhalb Deutschlands, Österreichs oder der Schweiz bitten wir, mit Kreditkarte zu zahlen. Bitte melden Sie sich über www.vdi-wissensforum.de an. Auf unserer Webseite werden Ihre Kreditkartendaten verschlüsselt übertragen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen der VDI Wissensforum GmbH finden Sie im Internet: www.vdi-wissensforum.de/de/agb/

Veranstaltungsort(e)
Wien: Hotel wird noch bekannt gegeben, 1100 Wien
Freising: Mercure Hotel München Freising Airport, Dr.-von-Daller-Str. 1-3, 85356 Freising, Tel. +49 8161/532-0, E-Mail: ha0q8-sb@accor.com

Im Veranstaltungshotel steht Ihnen ein begrenztes **Zimmerkontingent** zu Sonderkonditionen zur Verfügung. Bitte buchen Sie Ihr Zimmer frühzeitig per Telefon oder E-Mail direkt bei dem Hotel mit dem Hinweis auf die „VDI-Veranstaltung". Weitere Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes finden Sie auch über unseren kostenlosen Service von HRS, www.vdi-wissensforum.de/hrs

HRS Das Hotelportal

Leistungen: Im Leistungsumfang ist die Bereitstellung der Veranstaltungsunterlagen enthalten. Bei Präsenzveranstaltungen werden die Pausengetränke und an jedem vollen Veranstaltungstag ein Mittagessen gestellt.

Exklusiv-Angebot: Als Teilnehmer dieser Veranstaltung bieten wir Ihnen eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Probemitgliedschaft an (dieses Angebot gilt ausschließlich bei Neuaufnahme).

Datenschutz: Die VDI Wissensforum GmbH verwendet die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse, um Sie regelmäßig über ähnliche Veranstaltungen der VDI Wissensforum GmbH zu informieren. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, können Sie der Verwendung Ihrer Daten zu diesem Zweck jederzeit widersprechen. Nutzen Sie dazu die E-Mail Adresse wissensforum@vdi.de oder eine andere der oben angegebenen Kontaktmöglichkeiten.
Auf unsere allgemeinen Informationen zur Verwendung Ihrer Daten auf https://www.vdi-wissensforum.de/datenschutz-print weisen wir hin.
Hiermit bestätige ich die AGBs der VDI Wissensforum GmbH sowie die Richtigkeit der oben angegebenen Daten zur Anmeldung.

Ihre Kontaktdaten haben wir basierend auf Art. 6 Abs. 1 lit. f) DSGVO (berechtigtes Interesse) zu Werbezwecken erhoben. Unser berechtigtes Interesse liegt in der zielgerichteten Auswahl möglicher Interessenten für unsere Veranstaltungen. Mehr Informationen zur Quelle und der Verwendung Ihrer Daten finden Sie hier: www.wissensforum.de/adressquelle

Mit dem FSC® Warenzeichen werden Holzprodukte ausgezeichnet, die aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen, unabhängig zertifiziert nach den strengen Kriterien des Forest Stewardship Council® (FSC). Für den Druck sämtlicher Programme des VDI Wissensforums werden ausschließlich FSC-Papiere verwendet.

FSC www.fsc.org MIX Papier aus verantwortungsvollen Quellen FSC® C124933