



GMP-Webinar

GMP-gerechte Rohrleitungstechnik

Termin:
Dienstag, 26. Mai 2020, 10.00 – 11.30 Uhr

Referent:
Markus Multhauf, Senior Consultant GMP-Engineering



Pharmaceutical Quality
Training. Conferences. Services.

CONCEPT HEIDELBERG GmbH
Rischerstrasse 8
69123 Heidelberg
Phone +49 (0) 6221 - 84 44 0
Fax +49 (0) 6221 - 84 44 64
info@concept-heidelberg.de
www.concept-heidelberg.de



Hintergrund

Anlagen in der pharmazeutischen und biotechnologischen Herstellung bestehen zu einem wesentlichen Teil aus Rohrleitungen. Die Kosten für die Errichtung – aber auch für Umbauten – variieren stark. Auch Ausschreibungen dazu gestalten sich oft sehr unterschiedlich – von wenigen Sätzen bis zu mehr als tausend Seiten.

Viele Vorgaben sind veraltet oder lassen sich nur „historisch“ verstehen, z.B. die Delta-Ferrit-Vorgabe gemäß Baseler Norm 2 oder die Anforderung an Rohr-Abmessungen gemäß ISO 1127.

Bei vielen Betreibern wurde die zentrale Ingenieurtechnik in den letzten Jahren stark ausgedünnt, so dass einige Werksnormen zu den Pharma-Rohrklassen veraltet oder nicht mehr existent sind.

Lieferanten und Anlagenbauer ohne entsprechende Fachkenntnisse können wichtige und richtige Kundenanforderungen nur schwer von fehlerhaften Vorgaben unterscheiden – wodurch es zu extremen Kalkulations- und Abwicklungsfehlern inkl. Terminverzug und Mehrkosten kommen kann. Aber auch in der Qualitätssicherung gibt es oft zeitraubende Diskussionen. Und über allem schwebt die Frage: was sind die GMP-Anforderungen an Pharma-Rohrleitungen?

Lernziele

Die Teilnehmer des Webinars erhalten einen Einblick in den aktuellen Stand der Technik sowie in aktuelle Entwicklungen im Rohrleitungsbau für pharmazeutische und biotechnologische Anwendungen. Eine Reihe von Details wird vorgestellt, u.a.:

- Normen für Rohre und Bauteile
- Wann ist die 3D-Regel gefordert, wann die 1,5D-Regel?
- Isolierung im Reinraum
- Welche Werkstoff-Zertifikate benötigt man wofür?
- In welchen Fällen kann auf eine Passivierung verzichtet werden?
- Worauf ist bei der Schweißnaht-Kontrolle zu achten?
- Ist die Definition einer max. Rauigkeit von Ra 1,6µm für die Schweißnaht sinnvoll?

Zielgruppe

Zielgruppe des Webinars sind Lieferanten für Bauteile, Anlagenbauer, Planer, Errichter und Betreiber von GMP-Rohrsystemen, aber auch Personen die mit der Qualitätssicherung und Qualifizierung dieser Systeme befasst sind.

Referent



Markus Multhauf, Senior Consultant GMP-Engineering
Markus Multhauf studierte Verfahrenstechnik und hat für die Firmen HOECHST und im Anlagenbau für WALDNER und HAGER+ELSASSER gearbeitet. Bei LSMW / M+W (heute Exyte) war er in der Fachgruppe Pharmazie-Infrastruktur und als Projektleiter tätig. Bei der AEROPHARM (Teil der SANDOZ/NOVARTIS) war er Technischer Leiter. Seit 2013 ist er Freier Ingenieur im Bereich GMP-Pharmatechnik.

Teilnahme von Gruppen am Webinar

Die Teilnahmegebühr berechtigt nur eine Einzelperson, an dem Webinar teilzunehmen. Daher gibt es auch nur ein Teilnahmezertifikat je Anmeldung. Wurde die Teilnehmergebühr nur einmal bezahlt und die Übertragung wird von mehreren Personen verfolgt, so verstößt dies gegen das Copyright von CONCEPT HEIDELBERG sowie das des Referenten.

Teilnahmegebühr (jeweils zzgl. gesetzl. MwSt.)

Einzelteilnahme EUR 249.-

Gruppenteilnahme (Preis pro Teilnehmer):

3-10 Personen EUR 211,15

11-20 Personen EUR 186,75

ab 21 Personen EUR 161,85

Anmeldung zum Webinar

Per Fax, E-Mail oder online im Internet unter www.gmp-navigator.com. Um Falschangaben zu vermeiden, geben Sie uns bitte die genaue Adresse und den vollständigen Namen des Teilnehmers an. Die Zugangsdaten erhalten Sie rechtzeitig vor der Veranstaltung per E-Mail.

Technische Voraussetzungen

Wir nutzen für unsere Webinare Cisco WebEx, einen der führenden Anbieter für Online-Meetings.

Unter <https://www.webex.com/de/test-meeting.html> können Sie überprüfen, ob Ihr System die nötigen Anforderungen zur Teilnahme an WebEx-Meetings erfüllt sowie sich das erforderliche **Plugin** gleich installieren lassen. Für den Test geben Sie bitte einfach Ihren Namen und Ihre eMail Adresse an. Falls die Installation aufgrund Ihrer Rechte im EDV System nicht möglich ist, kontaktieren Sie bitte Ihre IT Abteilung. WebEx ist heute ein Standard und die notwendigen Einrichtungen sind schnell und einfach zu machen.

Präsentation / Zertifikat

Die Präsentation wird Ihnen kurz vor dem Webinar als PDF-Datei zur Verfügung gestellt. Jeder Teilnehmer erhält im Anschluß an das Webinar ein Teilnahmezertifikat zugesandt.

Organisation/Kontakt

CONCEPT HEIDELBERG, P.O. Box 10 17 64, D-69007 Heidelberg,
Tel. 0 62 21/84 44-0, Telefax 0 62 21/84 44 34
info@concept-heidelberg.de, www.gmp-navigator.com

Haben Sie noch Fragen?

Bei Fragen bezüglich des Inhaltes wenden Sie sich bitte an

Dr Robert Eicher (Fachbereichsleiter),

Telefon 0 62 21 - 84 44 12,

E-Mail: eicher@concept-heidelberg.de,

Bei technischen Fragen kontaktieren Sie bitte

Herrn Rouwen Schopka

Telefon 06221 - 84 44 13

E-Mail: schopka@concept-heidelberg.de

Anmeldung zum GMP-Webinar: „GMP-gerechte Rohrleitungstechnik“ am Dienstag, 26. Mai 2020, 10.00 – 11.30 Uhr

Referent: Markus Multhauf, Senior Consultant GMP-Engineering

Bitte per Fax an CONCEPT HEIDELBERG, 06221 / 84 44 34 oder online unter www.gmp-navigator.com.

Bitte unbedingt ankreuzen:

- ☐ Einzelteilnahme
- ☐ Gruppenteilnahme
 - ☐ 3-10 Personen
 - ☐ 11-20 Personen
 - ☐ mehr als 20 Personen

Bitte beachten Sie:
Anmeldeschluß ist am
25.Mai um 12.00 Uhr

Titel, Name, Vorname

Firma

Abteilung

Straße

PLZ/Ort

Telefon

Fax

E-Mail (unbedingt angeben, da notwendig für Ihre Registrierung)

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Bei einer Stornierung der Teilnahme an dem Webinar berechnen wir folgende Bearbeitungsgebühr:

1. Bis 2 Wochen vor Veranstaltungsbeginn 10 % der Teilnehmergebühr.

2. Bis 1 Woche vor Veranstaltungsbeginn 50 % der Teilnehmergebühr.

3. Innerhalb 1 Woche vor Veranstaltungsbeginn 100 % der Teilnehmergebühr.

Selbstverständlich akzeptieren wir ohne zusätzliche Kosten einen Ersatzteilnehmer. Der Veranstalter behält sich Themen- sowie Referentenänderungen vor.

Muss die Veranstaltung seitens des Veranstalters aus organisatorischen oder sonstigen Gründen abgesagt werden, wird die Teilnehmergebühr in voller Höhe erstattet.

Zahlungsbedingungen: Zahlbar ohne Abzug innerhalb von 10 Tagen nach Erhalt der Rechnung.

Bitte beachten Sie! Dies ist eine verbindliche Anmeldung. Stornierungen bedürfen der Schriftform. Die Stornogebühren richten sich nach dem Eingang der Stornierung. Im Falle des Nicht-Teilnehmens an der Veranstaltung ohne vorherige schriftliche Information werden die vollen Gebühren fällig. Die Teilnahmeberechtigung erfolgt nach Eingang der Zahlung. Der Zahlungseingang wird nicht bestätigt. (Stand Januar 2012). Es gilt deutsches Recht. Gerichtsstand ist Heidelberg.