AGENDA

Schulung: Herausforderungen im pharmazeutischen Anlagenbau
Vortragender: Hubert Sommerhofer | knowledge@zeta.com

Dienstag, 20. Juni 2023

07:30 – 08:00	Check-In & Kaffee
08:00 – 09:30	Start & Begrüßung Charakteristika pharmazeutischer Anlagen Material & Rauigkeit in sterilen Anlagenbereichen & Anlagenreinigung Projektabwicklung & Projektphasen
09:30 – 09:45	Pause
09:45 – 10:45	Behälterinstrumentierung in 2er-Gruppen Behälter selbst instrumentieren, in der Gruppe mit Moderation
10:45 – 10:55	Pause
10:55 – 12:30	Instrumentierung eines Behälters & weitere Komponenten: Erläuterungen, Funktionen, Design, etc.
12:30 – 13:30	Mittagspause
13:30 – 15:00	Rohrleitungs- und Instrumentenfließbilder (RuIs): Das RuI als Herzstück jeder pharmazeutischen Anlage: Was ist ein RuI? Wie liest man RuIs, welche Informationen beinhalten sie und welche nicht?
15:00 – 15:15	Pause
15:15 – 17:00	Hygienische Rohrverbindungen, Materialien und Rauigkeit Armaturen & Messgeräte: Funktion und Design Rahmenbedingungen für Anlagenauslegung und Anlagenbau (Vertrag, URS, Gesetze, Richtlinien) Anlagenlayout, Einbringplan und Area Definition

AGENDA

Schulung: Herausforderungen im pharmazeutischen Anlagenbau
Vortragender: Hubert Sommerhofer | knowledge@zeta.com

Mittwoch, 21. Juni 2023

08:00 – 09:30	Komponenten für pharmazeutische Anlagen: Erklärung der Funktion & Besonderheiten anhand von Ausstellungsstücken, Rohrklassen und Qualitätssicherungsplan
09:30 – 09:45	Pause
09:45 – 11:15	Rohrleitungs- und Instrumentenfließbilder: Vertiefendes Beispiel anhand eines Heiz-Kühl-Kreislaufs
11:15 – 11:30	Pause
11:30 – 12:30	Armaturen & Messgeräte: Funktion & Design im pharmazeutischen Anlagenbau
12:30 – 13:30	Mittagspause
13:30 – 14:30	Materialwirtschaft und Beschaffungsplanung: Wann muss was bestellt werden? In welche Gruppen werden Waren unterteilt und warum? User Requirement Specification (URS) – Inhalte & Besonderheiten Wichtige Zertifikate & Bescheinigungen für Materialien
14:30 – 14:45	Pause
14:45 – 15:45	Qualitätssicherung & Qualifizierung: Quality Master Plan, Traceability Matrix, Test & Documentation Matrix, Testsheets & Good Documentation Practices
15:45 – 16:00	Wissensüberprüfung & Feedback
16:00 – 16:30	Weitere wichtige Dokumente in der Projektabwicklung: Equipmentspezifikationen, Funktionsspezifikationen, Behälterzeichnungen, Risikoanalyse, Komponentenliste, Armaturenliste, Messstellenliste, etc.
16:30 – 17:30	Optional: Möglichkeit zur Besichtigung der ZETA-Produktion in Lieboch