

APV Expertentreffen: Ex-Bereich und Brandschutz in Reinräumen – ein Widerspruch?

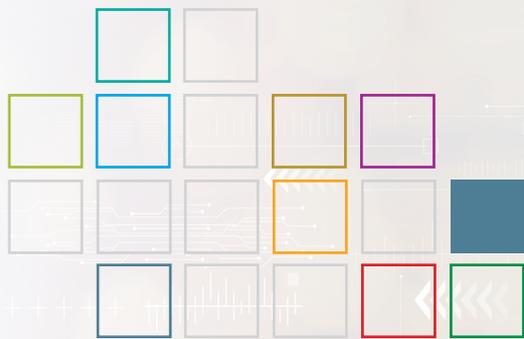


26. April 2021
Online Seminar

Kurs-Nr. 6864



© freepik by Evening tao

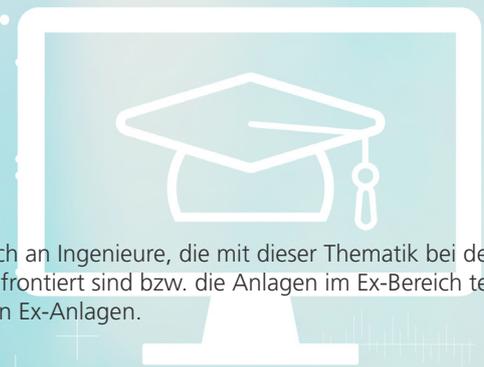


Engineering

Zielgruppe

Das Expertentreffen richtet sich an Ingenieure, die mit dieser Thematik bei der Planung von Neuanlagen konfrontiert sind bzw. die Anlagen im Ex-Bereich technisch betreuen, sowie Betreiber von Ex-Anlagen.

ONLINE SEMINAR





Zielsetzung

Der Ex-Schutz fordert in Reinräumen normalerweise einen Unterdruck, damit explosionsfähige Gase über die Entlüftung kontrolliert abgeführt werden können und nicht in andere Räume gelangen. Das steht jedoch im Widerspruch zum gewünschten Überdruck in einen Reinraum, womit die Schutzwirkung des Raumes durch den Überdruck erzeugt wird. Ein Weg diesen Konflikt aufzulösen ist, die Ex-Zone auf ein Minimum im Reinraum zu reduzieren oder zu versuchen, diese ganz zu vermeiden. Zudem erfordert der Brand-Schutz in Reinräumen geeignete Brandfrüherkennungen und/oder Brandbekämpfungseinrichtungen, wie beispielsweise Sprinklersysteme. Derartige Einbauten widersprechen ebenfalls den Anforderungen an glatte, leicht zu reinigenden und zu desinfizierenden Oberflächen in Reinräumen. Wie können Strategien zur Schadensverhütung aussehen (Brandschutz, Explosionsschutz, Löschanlagen, Sachwerte, Betriebsunterbrechung).

Das Treffen wird mit Impulsvorträgen zur Einführung in diese Thematik starten. Zusätzlich sind Breakout-Sessions zum aktiven Erfahrungsaustausch unter den Teilnehmern geplant. Ziel des Expertentreffens ist es, kreative Ansätze/Lösungen zur Vermeidung von Ex-Bereichen und die Gestaltung von reinraumgerechten Brandschutzmaßnahmen in Reinräumen zu diskutieren.

Moderator



Dr. Johannes Krämer
CSL Behring GmbH, Marburg, Germany

Dr. Johannes Krämer studierte Energie und Verfahrenstechnik und promovierte auf diesem Gebiet. Er war mehrere Jahre Projektingenieur bei Aventis Research & Technologies in Frankfurt und wechselte 1999 zu CSL Behring GmbH nach Marburg. Er leitete dort u. a. die Abteilung Plant Engineering (technische Betriebsbetreuung und Instandhaltung). Seit 2008 ist er Leiter des Engineerings bei der CSL Behring GmbH in Marburg. Dr. Johannes Krämer ist Mitglied der APV Fachgruppe Pharmaceutical Process Engineering.

Programm

Montag, 26. April 2021, 09:00 bis ca. 12:00 h

Begrüßung und Vorstellung der Teilnehmer

Impulsvortrag von AXA XL

Brand- und Explosionsschutz in der pharmazeutischen Industrie – Strategien zur Schadensverhütung

- Brandschutz
- Explosionsschutz
- Löschanlagen
- Sachwerte
- Betriebsunterbrechung

Kirsten Sandler

Ex-Schutzkonzept im Reinraum bei CSL Behring, Marburg

Jürgen Arnold

Vorbereitende Maßnahmen zur Minimierung von Folgeschäden bei Feuerwehreinsätzen in Reinräumen

Tilo Funk

Breakout-Session zur Diskussion

in kleineren Runden unter Leitung von Jörg Schneider, Gunther Müller und Johannes Krämer

Vorstellung der Ergebnisse

Abschlussdiskussion und Zusammenfassung

Dieses Seminar wird organisiert von
der Fachgruppe Pharmatechnik.

APV Expertentreffen: Ex-Bereich Brandschutz in Reinräumen – ein Widerspruch?

Online Seminar

Kurs-Nr.:

6864

Datum

26. April 2021
09:00 bis ca. 12:00 Uhr

Teilnahmegebühr

Industrie	300,00 EUR
Behörde/Hochschule	150,00 EUR
Studenten*	50,00 EUR

(mehrwertsteuerfrei gemäß § 4,22 UStG)

* Vollzeitstudenten – ein schriftlicher Nachweis ist zu erbringen.

Anmeldung

Wenn Sie sich für das APV-Seminar entschieden haben, können Sie sich ganz einfach online anmelden. Wir bearbeiten Ihre Anmeldung umgehend und beraten Sie gern bei offenen Fragen.

Direkt zum Onlineformular:
<https://www.apv-mainz.de/seminare/pharma-veranstaltungen/seminaranmeldung/seminarnr/xxx/>

Eine Rechnung/Anmeldebestätigung geht Ihnen nach erfolgreicher Online-Anmeldung per E-Mail zu.

Seminaranmeldung: www.apv-mainz.de/seminare

