

H₂O₂-Dekontaminationsverfahren von Sicherheitswerkbänken, Filtern, Labor- und -Reinräumen



Initiator

**Dipl.-Ing. Walter Ritz
(TÜV SÜD)**



Veranstalter

**Dipl.-Ing. Gerhard Lauth
(VHP-Engineering)**

Veranstaltungsort Hamburg



Veranstaltung im Hotel Gastwerk Hamburg GmbH & Co. KG
Beim Alten Gaswerk 3 · 22761 Hamburg

**Alle Teilnehmer erhalten sämtliche Vorträge als PDF auf USB-Stick
sowie eine TÜV-Teilnahmebescheinigung**

Vortragsprogramm Dienstag, 14. Oktober 2025

08:45 - 09:00	Begrüßungskaffee mit Snack und Registrierung der Teilnehmer	
09:00 - 09:15	Begrüßung: Herr G. Lauth / VHP-Engineering	
09:15 - 10:00	Vergleich unterschiedlicher Raumbegasungsverfahren inkl. trockenes H₂O₂-Begasungsverfahren VHP® - Prozessbeschreibungen - Gasverteilungstechniken - Materialverträglichkeit Referent: Herr G. Lauth / VHP-Engineering	
10:00 – 10:30	Kaffeepause	
10:30 -11:15	Grundlagen zum Thema Betrieb und Qualifizierung - Betriebssicherheit - Pflichten des Betreibers und der Mitarbeiter - Gefährdungsbeurteilung Grundlagen der Qualifizierung Referent: Herr W. Ritz / TÜV SÜD	
11:15 -12:00	Wand- & Deckenbeschichtungen für H2O2-Raumbegasungen - Oberflächenstörungen und deren Ursachen - Risikomanagement - VDI 2083 Blatt 19 und deren Bedeutung für Oberflächen - Lösungsansätze Referent: Herr K.H. Rohde / ROHDE	
12:00 -13:00	Mittagessen	
13:00 - 13:45	Raum- und Anlagen-Dekontamination mittels H2O2-Begasung in BSL3 Laboratorien und Tierhaltung - Dekontamination von Räumen und HEPA-Abluftfiltern - Einsatz von Ventilatoren zur Gasverteilung - Mikrobiologische Überprüfung und Verfahrens-Validierung - Erfahrungen aus Inbetriebnahme und aktivem Betrieb Referentin: Frau Dr. S. Talay, HZI, Braunschweig	
13:45 - 14:45	Blickwinkel GMP: Anforderungen an die H2O2 Biodekontamination - Lebenszyklusanforderungen an die Biodekontamination - Anforderungen an die vorhergehende Reinigung - Mögliche GMP-Mängel Referent: Herr Dr. Martin Melzer / gempex	
14:45 -15:15	Kaffeepause	
15:15 – 16:15	Messung der H2O2-Konzentration - Methoden, allgemeiner Überblick, regulatorische Anforderungen - Messungen als Monitoring oder zur Grenzwertüberwachung - Anforderungen an die Online-Messung und manuellen Messung - Sicherer Umgang mit dem Gefahrstoff H2O2 Referent: Herr G. Sagasser / vormalis Dräger	
17:00 – 21:00	Schiffahrt mit Steuerbord Buffet 16:30 Abfahrt mit Bus vom Veranstaltungshotel zu den Landungsbrücken am Hamburger Hafen 17:15 Beginn Hafen-Schiffahrt mit Speicherstadt, Buffet an Bord 20:45 Elbphilharmonie Rundgang mit Blick über die Stadt und Hafen 22:00 Busabfahrt zurück zum Gastwerk Hotel Hamburg	

Vortragsprogramm Mittwoch, 15. Oktober 2025

08:30 - 09:15	VHP-Zyklus-Entwicklung und -Validierung - Validierung mit Chemische und Biologischen Indikatoren - Zykluszeiten inkl. <u>H2O2-Abreicherung auf jetzt 0,5 ppm</u> - Einfluss des Lüftungssystems auf Zykluszeit Referent: Herr G. Lauth / VHP-Engineering	
09:15 - 10:00	Mikrobiologische Reinraumqualifizierung und Monitoring - Woher kommen die mikrobiellen Kontaminationen - Anforderungen an die Reinraumqualifizierung - Mikrobiologisches Routinemonitoring Referentin: Frau M. Dressler, Synergy Health Radeberg GmbH	
10:00 -10:30	Kaffeepause	
10:30 -11:15	Materialschleusen mit integriertem VHP®-Generator in BSL-3 Bereichen - Konstruktion und Ausführung - Einbau, Zyklusentwicklung und Validierung - Zertifizierung durch den TÜV Süd Referent: Herr C. Schweinheim, HT Lab Tec GmbH	
11:15 -12:00	Begasung Sicherheitsfiltergehäuse in Lüftungsanlagen - Konstruktion der begasbaren Filtergehäuse - Verfahrensbeschreibung der Filterbegasung mit VHP® - Beispiele ausgeführter Anlagen Referent: Herr H. Wilkens / Camfil	
12:00 -13:00	Mittagessen	
13:00 -14:00	VHP-Anwendungen in Tierräumen, Schleusen, Laboratorien und an Geräten, Beispiele aus der Praxis - Voraussetzungen - Vorbereitungen - Schwierigkeiten / Lösungen Referent: Herr J. Frank / Universität Zürich	
14:00 - 15:00	Anforderungen an Reinräume für VHP-Integrationen mit Anbindung an das Gebäudemanagement - Einsatz für verschiedene Materialschleusen und Reinräume mit RLT-Anbindung - Installation außerhalb klassifizierter Bereiche - Automatisierung für Sicherheit und Validierbarkeit - Datenmanagement und Datensicherheit Referent: Herr G. Lauth / VHP-Engineering	
15:00– 15:30	Schlussworte	
Wir wünschen eine gute und sichere Heimreise		



VHP®- Seminar

14. – 15. Okt. 2025



Teilnehmergebühr:

Die Teilnehmergebühr für dieses Seminar beträgt € 1.175,00 zzgl. MwSt. und beinhaltet die Tagungsunterlagen auf USB-Stick, zwei Mittagessen, ein gemeinsames Abendessen mit Buffet an Bord eines Ausflugschiffs sowie Pausenverpflegung während des VHP-Seminars am 15. und 16. Oktober 2025.

Seminar Stornierungskosten:

- 6 Wochen vor Seminarbeginn kostenfrei
- 4 Wochen vor Seminarbeginn 50%
- 2 Wochen vor Seminarbeginn 100%
- Ersatzteilnehmer werden ohne zusätzliche Kosten akzeptiert.



Bitte reservieren Sie gerne Ihre Übernachtung direkt im Veranstaltungshotel:

Gastwerk Hotel Hamburg GmbH & Co. KG
Beim Alten Gaswerk 3 · 22761 Hamburg
Telefon +49 (0)40 890 62-0 ·
Fax +49 (0)40 890 62-20
info@gastwerk-hotel.de

Standard-Einzelzimmer, Stichwort „VHP-Seminar“ zum Preis von € 138,85 pro Übernachtung, optional: Teilnahme am Frühstücksbuffet 26,00€ pro Person und Übernachtung.

Das Zimmerkontingent wird bis ca. 6 Wochen vor Seminarbeginn zur Verfügung gestellt.

Bei Rückfragen wenden Sie sich gerne an Gerrhard Lauth, VHP-Engineering
e-Mail: Gerhard_Lauth@Outlook.de / Telefon: +49 40 6437019 / Mobil: +49 171 9729 399



QR-Code zur Homepage VHP-Engineering



VHP® - Seminar

14. – 15. Okt. 2025



Anmeldung zum VHP-Seminar:

„Dekontamination mit verdampftem Wasserstoffperoxid H₂O₂ (VHP) von Sicherheitswerkbänken, Filtern, Labor- und Reinräumen“

Per E-Mail an Gerhard_Lauth@Outlook.de

Teilnehmer

- Bitte in Blockschrift ausfüllen -

Titel, Name, Vorname: ☐ Frau ☐ Herr

Firma: (Bitte Abteilung und genaue Anschrift angeben)

Telefon: _____

E-Mail: _____

Rechnungsanschrift (falls abweichend):

UST Id. Nr.: _____

Teilnahme am Abendprogramm: ja ☐ nein ☐

Datum Unterschrift

Bei Rückfragen wenden Sie sich gerne an Gerrhard Lauth
e-Mail: Gerhard_Lauth@outlook.de / Telefon: +49 40 6437019 / Mobil: +49 171 9729399



VHP®- Seminar

14. – 15. Okt. 2025



Anfahrbeschreibung

Gastwerk Hotel Hamburg GmbH & Co. KG
Beim Alten Gaswerk 3 ·
D-22761 Hamburg

Telefon +49 (0)40 890 62-0 · Fax +49 (0)40 890 62-20

info@gastwerk-hotel.de

www.gastwerk.com

Mit S1 von Bahnhof Hamburg Altona Richtung Wedel eine Haltestelle bis Haltestation Hamburg-Bahrenfeld. 30 Minuten inkl. 15 Minuten Fußweg von Haltestelle Bahrenfeld bis zum Hotel Gastwerk.

Mit S1 vom Flughafen Hamburg in Richtung Wedel bis Haltestation Hamburg-Bahrenfeld 55 Minuten inkl. 15 Minuten Fußweg von Haltestelle Bahrenfeld bis zum Hotel Gastwerk.

http://www.hvv.de/pdf/plaene/hvv_linienplan_schnellbahnplan_usar.pdf

