

„H₂O₂-Begasung von Sicherheitswerkbänken, Filtern und Räumen mit VHP-Verfahren“



Dipl.-Ing. Walter Ritz
(TÜV SÜD)





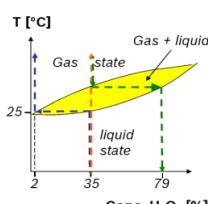



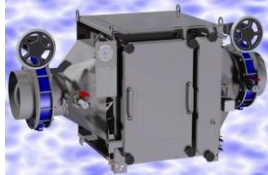




Dipl.-Ing. Gerhard Lauth
(STERIS Deutschland)

Veranstaltungsort Lindau



„Hotel Bayrischer Hof“, Bahnhofplatz 2, D-88131 Lindau
Tel.: +49 (0) 8382-915-0 Fax: +49 (0) 8382-915-591
Alle Teilnehmer erhalten sämtliche Vorträge auf einem USB-Stick

Vortragsprogramm Dienstag, 24. September 2019		
08:45 - 09:15	Begrüßungskaffee mit Snack und Registrierung der Teilnehmer	
09:15 - 09:30	Begrüßung: Herr G. Lauth / STERIS Deutschland GmbH	
09:30 -10:30	Fallbeispiele H₂O₂-Begasungen in Forschung u. Produktion <ul style="list-style-type: none"> • Systembeschreibungen und Gerätekonfigurationen • Dekontamination von Sicherheitswerkbänken und Isolatoren • Labor- und Reinraum -Dekontamination Referent: Herr G. Lauth / STERIS	
10:30 -11:15	VHP-Anwendungen in Tierräumen, Schleusen, Laboratorien und an Geräten, Beispiele aus der Praxis <ul style="list-style-type: none"> • Voraussetzungen • Vorbereitungen • Schwierigkeiten / Lösungen Referent: Herr J. Frank / Universität Zürich	
11:15 -11:45	Kaffeepause	
11:45 -12:30	Qualifizierung und Validierung <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen der Thema Qualifizierung/Validierung • Lastenheft und Risikoanalyse • Gefährdungsbeurteilung Referent: Herr W. Ritz / TÜV SÜD	
12:30 -13:30	Mittagessen	
13:30 -14:15	Einsatzmöglichkeiten der H₂O₂-Begasung als Alternative zur Formalinbegasung <ul style="list-style-type: none"> • Vergleich der Verfahren und besondere Anforderungen • Biol.-Wirksamkeit und Einsatzmöglichkeiten in Laboren • Stand der Technik H₂O₂- und Formalinbegasung Referent: Herr H.-J. Ulrich / MLT	
14:15 – 15:00	Unterschiedlicher Raumbegasungsverfahren inkl. trockenes H₂O₂-Begasungsverfahren „VHP“ <ul style="list-style-type: none"> • Prozessbeschreibungen • Gasverteilungstechniken • Materialverträglichkeit Referent: Herr G. Lauth / STERIS	 <p>The diagram shows a phase diagram for H₂O₂ with Temperature (T [°C]) on the y-axis and Concentration (Conc. H₂O₂ [%]) on the x-axis. The y-axis has a mark at 25. The x-axis has marks at 2, 35, and 79. A yellow shaded region represents the 'Gas + liquid' state. A horizontal dashed line is drawn at T = 25°C. A vertical dashed line is drawn at Conc. H₂O₂ = 35%. The intersection of these two lines is labeled 'Gas state'. Another vertical dashed line is drawn at Conc. H₂O₂ = 79%. The intersection of this line and the phase boundary is labeled 'liquid state'.</p>
15:00-15:30	Kaffeepause	
15:30 – 16:30	Messung der H₂O₂-Konzentration <ul style="list-style-type: none"> • Methoden, allgemeiner Überblick • Anforderungen Online-Messung, Möglichkeiten manueller Messung • Regulatorische Anforderungen, Stichwort „REACH“ Referent: Herr G. Sagasser / Dräger	
Ab 17:00 – ca. 22:30	Gemeinsame Schifffahrt auf dem Bodensee mit Abendessen und Live-Musik an Bord. Schiffanleger am Hotel, Lindauer Bodenseehafen (15 Minuten zuvor Treffen der Seminarteilnehmer am Anleger)	

Vortragsprogramm Mittwoch, 25. September 2019		
09:00 -09:45	<p>Begasung Sicherheitsfiltergehäuse in Lüftungsanlagen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konstruktion der begasbaren Filtergehäuse • Verfahrensbeschreibung der Filterbegasung mit VHP® • Beispiele ausgeführter Anlagen <p>Referent: Herr H. Wilkens / Camfil</p>	
09:45 -10:45	<p>Anforderungen an Reinräume für die Begasung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Systemschnittstellen • Thermodynamische Anforderungen an „gasdichte“ Systeme • Möglichkeiten der Gasverteilung „closed und open loop“ <p>Materialschleusen mit Integration des VHP®-Verfahrens</p> <ul style="list-style-type: none"> • TÜV-Certifizierte GMP-Schleuse im „Closed Loop“-Verfahren <p>Referent: Herr G. Lauth / STERIS</p>	
10:45 -11:15	<p>Kaffeepause</p>	
11:15 -12:15	<p>Raum- und Anlagen-Dekontamination mittels H2O2-Begasung in BSL3 Laboratorien und Tierhaltung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dekontamination von Räumen und HEPA-Ablufffiltern • Einsatz von Ventilatoren zur Gasverteilung • Mikrobiologische Überprüfung und Verfahrens-Validierung • Erfahrungen aus Inbetriebnahme und aktivem Betrieb <p>Referentin: Frau Dr. S. Talay, HZI, Braunschweig</p>	
12:15 -13:15	<p>Mittagessen</p>	
13:15 -14:15	<p>Design und Ausführung von Räumen mit der Möglichkeit einer H₂O₂-Begasung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konstruktion und Ausführung von Laborräumen • Anforderung für eine Begasung (Materialauswahl) • Ausführungsbeispiele von Laborräumen <p>Referent: Herr C. Schweinheim, HT Lab Tec</p>	
14:15 – 15:30	<p>VHP-Zyklus-Entwicklung und -Validierung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Validierung mit Chemische und Biologischen Indikatoren • Zykluszeiten inkl. H2O2-Abreicherung • Einfluss des Lüftungssystems auf Zykluszeit • Fragen und Antworten <p>Referent: Herr G. Lauth / STERIS</p>	

Teilnehmergebühr:

Die Teilnehmergebühr für dieses Seminar beträgt **€ 720,00** zzgl. MwSt. und beinhaltet die Tagungsunterlagen auf USB-Stick, zwei Mittagessen, ein gemeinsames Abendessen an Bord eines Bodenseeausflugschiffes sowie Pausenverpflegung 24. und 25. September während der Veranstaltung.

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 Ihre Übernachtung direkt im Veranstaltungshotel mit Hinweis auf das Stichwort "STERIS".

Zimmerreservierung im Veranstaltungshotel:

Bitte per Fax an das „**Hotel Bayrischer Hof**“, Bahnhofplatz 2, D-88131 Lindau
 Tel.: +49 (0) 8382-915-0 Fax: +49 (0) 8382-915-591

Standard-Einzelzimmer, Stichwort „STERIS“ zum Preis von € 144,00 (Hotel Bayrischer Hof, Lindau) / Nacht inkl. Frühstück, Service und MwSt. je nach Verfügbarkeit der Zimmer.

Das Zimmerkontingent wird bis 4 Wochen vor Seminarbeginn zur Verfügung gestellt.

Bitte reservieren Sie ein Zimmer vom _____ (Anreise) bis _____ (Abreise)

für Herrn / Frau: _____

Firma: _____

Telefon

Telefax

E-Mail

Datum

Unterschrift:

Anmeldung zum Seminar:

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

Per Fax an STERIS Deutschland GmbH: + 49 – (0)40- 64554533

Teilnehmer

- Bitte in Blockschrift ausfüllen -

Titel, Name, Vorname: <input type="checkbox"/> Frau <input type="checkbox"/> Herr _____
Firma: (Bitte Abteilung und genaue Anschrift angeben) _____ _____ _____
Telefon: _____
E-Mail: _____
Rechnungsanschrift (falls abweichend): _____ _____ _____
Teilnahme am Abendprogramm ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Datum _____ Unterschrift _____

Bei Rückfragen wenden Sie sich gerne an Frau Minne, STERIS Deutschland GmbH, Büro Köln, Tel.: +49 - (0)221-4661 2036, Email: Dorothee_Minne@steris.com

Anfahrbeschreibung



Seminarort:

Hotel Bayrischer Hof
Bahnhofsplatz 2
D-88131 Lindau

Tel: 08382-915-0 Fax: 08382-915-591

Entfernung zur nächstgelegene Autobahn: 3 km zur A96

Entfernung zum nächstgelegenen ICE Bahnhof: 0,5 km in Lindau