



## Ausgabe 02/2015

Liebe Newsletter-Abonnentinnen und Abonnenten,  
hiermit erhalten Sie den 2. MLTH2eO2 des Jahres 2015. Es handelt sich wie immer um eine Informationsschrift für alle diejenigen, die Begasungen mit dem Begasungsmittel Wasserstoffperoxid durchführen. Wir wollen Ihnen weiterhin regelmäßig aktuelle Informationen zukommen lassen. Gerne können Sie uns Fragen über unsere E-Mail-Adresse [ulrichmlt@online.de](mailto:ulrichmlt@online.de) zukommen lassen. Wir werden diese dann jeweils in der nächsten Ausgabe des MLTH2eO2 beantworten. In unserem heutigen Leitartikel gehen wir auf die Themen "Ausführung von Anschlüssen und Optimierung der Gasverteilung" sowie "Sicherheitsanforderungen beim Umgang mit H2O2" ein. Aktuelle Termine und für Sie eventuell interessante Links runden unseren Newsletter ab. Viel Spaß bei der Lektüre wünscht

Ihre Redaktion MLTH2eO2

---

## Ausführung von Anschlüssen und Optimierung der Gasverteilung sowie Sicherheitsanforderungen beim Umgang mit H2O2



Beim H2O2-Verfahren (VHP, Vaporized Hydrogen Peroxide) wird in einem H2O2-Gasgenerator Wasserstoffperoxid in einen entfeuchteten, erhitzten Luftstrom eingespritzt um einen Wasserstoffperoxid Dampf durch „Flash Evaporation“ zu erhalten, der weder sichtbar ist noch bei korrekter Einstellung Kondensat hinterlässt. Mit diesem auch als trockenes H2O2-Verfahren

bezeichneten Verfahren können sowohl abgedichtete Räume als auch die darin befindlichen Geräte dekontaminiert werden....

Lesen Sie den vollständigen Artikel von unserem Autor, Gerhard Lauth (STERIS Deutschland GmbH) auf unserer Webseite <http://www.mlt-labortechnik.de/presse/>

---

## Review Zertifikatsverlängerungslehrgang

Auf gute Resonanz stieß der Zertifikatsverlängerungslehrgang am 5. Mai 2015 im Frankfurter Mercure Hotel. Die MLT Medizin- und Labortechnik konnte zu dieser Veranstaltung zahlreiche Teilnehmer begrüßen. Hans-Jürgen Ulrich war am Ende sehr zufrieden und bilanzierte: „Der Erfahrungsaustausch untereinander ist unerlässlich. Aktuelle gesetzliche Änderungen und aktuelle Probleme aus der Praxis wurden besprochen und Lösungen erarbeitet. Es zeigte sich, dass durch die praxisrelevante Ausrichtung des Verlängerungslehrganges und die offenen Diskussionen für die Teilnehmer ein Wissensvorsprung entsteht. Darüber hinaus ist es ein exzellentes Instrument, um einen Wissensaustausch zu gewährleisten. Das durchweg positive Fazit hat uns bestärkt, den eingeschlagenen Weg weiter zu verfolgen“, erklärte Hans-Jürgen Ulrich abschließend. Für Zertifikatsinhaber findet der nächste Kurs im Mai 2016 statt.

---

## Wussten Sie schon... ?

Wasserstoffperoxid neigt dazu, in Wasser und Sauerstoff zu zerfallen. Insbesondere bei hochkonzentrierten Lösungen und bei Kontakt mit Metalloberflächen beziehungsweise der Gegenwart von Metallsalzen kann eine spontane Zersetzung erfolgen. Dabei wird eine Energie von 98,20 kJ/mol freigesetzt.

---

## Fragen & Antworten

*Warum sollte die H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Begasung von Labor- und Tierhaltungsräumen trocken, d.h. ohne Kondensation erfolgen?*

Da Materialien, z.B. Lacke durch Kondensation angegriffen werden könnten.

## Veranstaltungen

Im vierten Quartal bietet MLT vom 4. November 2015 bis 6. November 2015 den zweiten H2O2-Zertifikatslehrgang (Begaserschulung) in Rüsselsheim an.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer [Homepage](#).

---

## Unsere Partner

The logo for Dräger, featuring the word "Dräger" in a bold, blue, sans-serif font.The logo for STERIS, featuring the word "STERIS" in a blue, serif font above a blue graphic of four horizontal wavy lines.