



Liebe Mitglieder unserer Fachgruppe,

Das Jahr steuert auf sein Ende zu, aber nicht, ohne dass wir euch einige Neuigkeiten mitgeben.

Von unserem FG-Treffen im September ist nun in der neuesten Ausgabe des Biospektrums eine Zusammenfassung erschienen. Diejenigen, die nicht kommen konnten, haben hier also eine Chance, noch ein bisschen von diesem interessanten Treffen zu erfahren.

!! TERMINE 2025 !!

- Die Frühjahrstagung der VAAM findet vom **23. – 26.03.2025** in Bochum statt. Dort wird unsere Fachgruppe mit einem Minisymposium zum Thema „Methoden zur Sterilisation und Desinfektion“ sowie auch wieder mit einem Workshop zu diesem Thema vertreten sein, jeweils maßgeblich gestaltet von Katrin Steinhauer. Nähere Informationen siehe rechts.
- Unser FG-Treffen 2025 findet im Herbst statt. Wir sind noch auf der Suche nach einem passenden Ort und führen dazu Gespräche. Wer einen Tipp hat oder uns gerne einladen möchte, kann sich gerne melden 😊!

An unsere studentischen Mitglieder

Wir hatten ja über unsere Zusammenarbeit mit der biotechnischen Studierendenvereinigung, BtS, berichtet. Daraus ist nun ein erstes Interview mit Sabine Roskopf erschienen, die wir in einem Newsletter vorgestellt haben. Sabine ist Mitglied in unserem Beirat und arbeitet bei Sanofi in der Insulinproduktion als Qualitätsleiterin und berichtet über ihren Einstieg und auch den beruflichen Alltag. Schaut mal auf der Homepage der BtS: [Qualitätssicherung | Karrierewebsite der BtS e.V.](#)

Wie bereits angekündigt, hier ein paar erste beispielhafte Links zu kostengünstigen Industrieausstellungen, deren Besuch sich lohnen könnte, um Einblicke in Techniken und Geräte zu bekommen, die in der Routine Einsatz finden. Neben Geräten für chemische und physikalische Prüfungen finden sich dort auch solche zu mikrobiologischen Routineprüfungen.

Die heute vorgestellten Veranstaltungen sind eher labororientiert:

- <https://analytica.de> (erst wieder 2026)
- <https://www.lab-supply.info/> (tourt durch verschiedene Städte)
- <https://www.omnilab.de/events/messen/> (LabCon – ebenfalls in verschiedenen Städten)

Als Tipp zur Orientierung: Hingehen, sich die Geräte anschauen und die Anforderungen hinsichtlich Qualitätssicherung erklären lassen (davon bekommt man an Hochschulen eher wenig vermittelt). Am besten von annähernd gleichaltrigen Firmenvertretern, mit denen ihr dann auch ins Gespräch kommen könnt, wie man denn so einen Job bekommen kann und was an selbigem interessant sein könnte.

In der nächsten Ausgabe soll es dann Links zu eher produktionsorientierten Ausstellungen geben. Und wenn Jemand weitere interessante und für Einsteiger geeignete Veranstaltungen kennt: immer nur her mit der Info.

Welches Thema planen wir für das Minisymposium im Rahmen der VAAM Frühjahrstagung?

Es geht um das Thema Sterilisation und Desinfektion im weitesten Sinne. Die alkoholische Wischdesinfektion ist ja bekannt. Aber wirkt jedes Desinfektionsmittel auch auf der vorhandenen Oberfläche und auch gegen die „Hauskeime“? In der Pharmaindustrie werden Tests zur Wirksamkeit von Desinfektionsmitteln Validierung genannt. Für diese Validierung hat Katrin Steinhauer eine aktuelle Pharm. Ind. Publikation verfasst, die Wege für strukturierte Validierungskonzepte aufzeigt.

Peter Schuller von der Firma Polytec erklärt die Sterilisation mit gepulsten UV-Strahlen. Die UV-Entkeimung per Lichtpuls eignet sich für alle glatten Oberflächen, z. B. Lebensmittelverpackungen wie Joghurtbecher. Auch Lebensmittel, z. B. Blaubeeren oder Eier, können mit dieser Methode entkeimt werden.

Der dritte Vortrag behandelt die Sterilisation mit ionisierendem Gas (Plasma). Die inaktivierende Wirkung von Niedertemperaturplasmen ist eine materialschonende Alternative zur herkömmlichen Sterilisation mit Hitze, Strahlung oder Gasen. Bei diesem neuen Verfahren tragen die reaktiven Moleküle des Plasmas auf schonende Weise auch organische Verunreinigungen wie z. B. Zellreste ab. Da die sterilisierenden Gasmischungen erst direkt im Plasma erzeugt werden, entfällt eine aufwändige Entsorgung.



(Dieses Weihnachtsbild wurde mit Hilfe einer KI gestaltet!)

Wir wünschen euch frohe Feiertage und einen guten Rutsch ins 2025!



Viele Grüße von euren
Fachgruppensprechern



Andreas Seiffert-Störiko & Frank Mertens

P. S.: Für Rückmeldungen sind wir wie immer sehr dankbar!