

## Pressemitteilung

### **Kostenfreies Live-Webinar am 13. Dezember: Elementanalyse von Kosmetika, Lebens- und Arzneimitteln**

**Kleve, 29. November 2017** – Die Qualität und Sicherheit von Lebensmitteln sowie pharmazeutischen und kosmetischen Produkten sind in den letzten Jahren zunehmend in das öffentliche Interesse gerückt. Strikte rechtliche Vorgaben mit Obergrenzen für bestimmte Schadstoffe müssen befolgt werden; insbesondere Metallbelastungen sind streng reglementiert. Arzneimittelbehörden weltweit haben die Vorgaben für die Kontrolle von Verunreinigungen von Elementen in Arzneimitteln und Inhaltsstoffe überarbeitet. In den entsprechenden Kapiteln des US-amerikanischen Arzneimittelbuchs (USP) bzw. durch den internationalen Rat für Harmonisierung (ICH) wurden eine Reihe von neuen Elementen mit niedrigeren Grenzwerten sowie neue Analysemethoden definiert. Hersteller von Arzneimitteln sind gefordert, die Einhaltung dieser neuen Grenzwerte nachzuweisen. Hierbei gilt es auch, die Forderungen der amerikanischen Arzneimittelbehörde hinsichtlich der Sicherheit und Rückverfolgbarkeit elektronischer Daten (21 CFR Part 11) zu erfüllen.

Als Werkzeug für die Elementanalytik kommen typischerweise ICP-OES- und RFA-Geräte zum Einsatz, da sie die für die Bestimmung von Spurenelementen erforderliche Empfindlichkeit liefern, aufgrund ihres Dynamikbereichs jedoch auch höhere Konzentrationen präzise erfassen können. Darüber hinaus eignen sich die Techniken gut für den Routineeinsatz und sind einfach automatisierbar.

Ein kostenfreies Webinar von SPECTRO Analytical Instruments wird am 13. Dezember 2017 ab 14 Uhr Antworten darauf geben, wie die Erfüllung rechtlicher Anforderungen und Qualitätsvorgaben mithilfe von modernen Technologien auf effiziente Weise sichergestellt werden kann und aufzeigen, wie Validierung und Rückverfolgbarkeit unterstützt werden. Es wird gezeigt werden, wie die



SPECTRO Analytical Instruments GmbH, Sitz der Gesellschaft: Kleve,  
Handelsregister: Amtsgericht Kleve, HRB 1876,  
Geschäftsführer: Dr. Christoph Mätzig, Michael Privik, Rolf Singendonk  
USt-ID-Nr. DE 196424280, WEEE-Reg.-Nr. DE 18444053

Bankverbindung / Bank Details:  
Commerzbank AG, Filiale Kleve, IBAN DE96 3244 0023 0810 6767 00, BIC COBA DEFF,  
Account No. 810 67 67 00, SWIFT-CODE: COBADEFF 324

Probenvorbereitung vereinfacht und Zeit eingespart werden kann und wie durch den Einsatz von Hochleistungsgeräten zusätzliche Techniken überflüssig werden. Typische Herausforderungen sowie relevante Effekte und wie sie eliminiert bzw. vermieden werden können werden vorgestellt, Methodik und verfügbare Technologien diskutiert.

Interessenten können sich über den folgenden Link für das kostenfreie Webinar anmelden: <http://bit.ly/2AraZ07>

### Über SPECTRO:

SPECTRO ist einer der weltweit führenden Anbieter von Analysegeräten auf dem Gebiet der Optischen Emissions- und Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie. Als Unternehmensbereich der AMETEK Materials Analysis Division produziert SPECTRO zukunftsweisende Geräte, entwickelt für die verschiedenartigsten Aufgabenstellungen die besten Lösungen und stellt eine hervorragende Kundenbetreuung sicher. SPECTRO-Produkte sind bekannt für ihre einzigartige technische Leistungsfähigkeit mit messbarem Nutzen für den Kunden. Von der Gründung 1979 bis heute wurden weltweit bereits mehr als 40.000 Analysegeräte an Kunden geliefert.

AMETEK, Inc. ist ein führender, weltweit aktiver Hersteller von elektronischen und elektromechanischen Produkten mit über 15.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern an nahezu 150 Produktions-, Vertriebs- und Servicestandorten in den Vereinigten Staaten und über 30 anderen Ländern.

# # #

### Hinweis an die Redaktionen:

- **Pressekontakt:**
  - Thorsten Görtz, Tel: +49-2821-892-2106
- **Download der hochauflösenden Pressebilder:**  
<http://www.spectro.de/ueber-uns/presse/pressebilder>



SPECTRO Analytical Instruments GmbH, Sitz der Gesellschaft: Kleve,  
Handelsregister: Amtsgericht Kleve, HRB 1876,  
Geschäftsführer: Dr. Christoph Mätzig, Michael Privik, Rolf Singendonk  
USt-ID-Nr. DE 196424280, WEEE-Reg.-Nr. DE 18444053

Bankverbindung / Bank Details:  
Commerzbank AG, Filiale Kleve, IBAN DE96 3244 0023 0810 6767 00, BIC COBA DEFF,  
Account No. 810 67 67 00, SWIFT-CODE: COBADEFF 324