

## **GERSTEL Dynamische Headspace DHS – Thermodesorption TD Schulung**

**Kursnummer:** VK\_GTK-DHS\_000

**Kursdauer:** 3 Tage

**Teilnehmerzahl:** 2 - 4 Personen

### **Ziel des Kurses**

In diesem Kurs erlernen Sie die theoretischen Grundlagen der Headspace- und Kaltaufgabetechnik sowie der thermischen Desorption. Im Fokus dieser Schulung liegt die Technik der dynamischen Headspace DHS. Hierbei wird zunächst die dynamische Headspace Technik mit der klassischen statischen Headspace verglichen. Außerdem werden die Besonderheiten und Eigenschaften der Gerstel DHS Technik erläutert.

In den praktischen Versuchen werden Sie das erlernte theoretische Wissen vertiefen, in dem Sie sowohl verschiedene TDU-KAS als auch DHS Methodenparameter variieren. Hierzu zählen u.a. Inkubationszeit und -temperatur, Trappingvolumen, -fluss und -temperatur, TD und KAS Temperatur.

Abschließend erlernen Sie praktisch die notwendigen Handgriffe und Tricks für die Wartung sowie den Routinebetrieb des GERSTEL Kaltaufgabe-, TD- und DHS-Systems. Außerdem erhalten Sie Tipps und Tricks zum Troubleshooting bei einer DHS-Analyse.

### **Voraussetzungen**

Dieser Kurs richtet sich an Gerstel-Anwender mit geringer oder keiner Erfahrung im Umgang mit dem Gerstel KAS, TD oder der dynamischen Headspace Technik. Vorteilhaft aber nicht zwingend notwendig sind grundlegende Kenntnisse im Umgang mit einem Agilent GC sowie der Agilent OpenLab bzw. Agilent MassHunter Software.

### **Schulungsunterlagen**

Zu Beginn des Kurses erhalten Sie von uns ein gedrucktes Kurshandbuch. Zusammen mit Ihren Notizen, dient Ihnen dieses als Nachschlagewerk. Ihr Kurshandbuch wird im Nachgang zu der Schulung

Zum Abschluss des Kurses erhalten Sie ein Zertifikat über Ihre erfolgreiche Teilnahme an dieser Schulung.

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen: [training@gerstel.de](mailto:training@gerstel.de)