

## **GERSTEL TED-GC/MS Schulung**

**Kursnummer: VK\_GTK\_TED\_004**

**Kursdauer: 2,5 Tage**

**Teilnehmerzahl: 2 - 4 Personen**

### **Ziel des Kurses**

Der Fokus dieses Kurses liegt auf der Analyse von Mikroplastik mit dem GERSTEL TED-GC/MS System. Dazu erhalten Sie einen kurzen Einblick in das Thema „Mikroplastik“ und lernen die Grundlagen der Analyse von Mikroplastik mittels TED-GC/MS kennen.

Im ersten Teil des Kurses werden Ihnen die Grundlagen der Kaltaufgabetechnik sowie der Thermodesorption vermittelt. Neben den theoretischen Grundlagen liegt der Schwerpunkt auf den Besonderheiten und Eigenschaften des TED-GC/MS-Systems von GERSTEL sowie auf der Analyse von Mikroplastik.

In den praktischen Versuchen vertiefen Sie das erlernte theoretische Wissen, indem Sie eine Methode zur Analyse von Mikroplastik mittels TED-GC/MS erstellen. Mit der erstellten Methode werden Sie dann Analysen von verschiedenen Kunststoffen durchführen.

Abschließend erlernen Sie praxisnah die notwendigen Handgriffe und Tricks für die Wartung, Troubleshooting und den Routinebetrieb des GERSTEL TED-GC/MS-Systems.

### **Zielgruppe**

Dieser Kurs richtet sich an GERSTEL-Anwender\*innen mit geringer oder keiner Erfahrung mit dem TED-GC/MS Systems zur Analyse von Mikroplastik.

### **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 um die von Ihnen erzeugten Methoden und Chromatogramme ergänzt.

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