

# Aktuelle Trends in der Analyse von Mikroplastik, PFAS und anderen Schadstoffen



## Veranstaltungsinformationen

**Datum:** 06. Mai 2025

**Uhrzeit:** 09:00 – 15:00 Uhr

**Ort:** TUM - iGZW  
Gebäudekennung 4226  
Gregor-Mendel-Str.4  
85354 Freising

Alle Kaffeepausen und das Mittagessen sind inklusive. Die Plätze sind begrenzt, registrieren Sie sich noch heute. Wir freuen uns darauf, Sie begrüßen zu dürfen.

Bitte beachten Sie, dass während der Veranstaltung Videoaufzeichnungen erfolgen.

Registrieren Sie sich [hier](#)

## Wir freuen uns auf Sie!

Am Dienstag, den 6. Mai dreht sich alles um das Thema Umweltschadstoffe mit dem besonderen Fokus auf Mikroplastik und PFAS. Gemeinsam mit Ihnen möchten wir uns von über die neuesten Trends bei den Normen und über die aktuell zur Verfügung stehenden Messtechniken austauschen. Zusammen mit unseren Expertinnen und Experten aus Industrie, Wissenschaft und Forschung besteht die Möglichkeit, die Inhalte zu reflektieren, Fragen zu den Themenbereichen zu stellen und auch beantwortet zu bekommen.

Selbstverständlich sind Pausen eingeplant, in denen wir für ihr leibliches Wohl sorgen werden.

## Agenda

09:00 – 09:10 Uhr	Begrüßung <i>Kathrin Hahn, i3 Membrane und Andreas Kerstan, Agilent Technologies</i>
09:10 – 09:30 Uhr	Von Mikro- zu Makroplastik - Herausforderungen und Lösungen für die Analyse <i>Dr. Andreas Kerstan, Agilent Technologies</i>
09:30 – 09:50 Uhr	Gold oder Aluminium? Eine Analyse der Membranwahl für kosteneffiziente und zeitsparende Mikroplastikanalytik" <i>Kathrin Hahn und Max-Tobias Sobakpo, i3 Membrane GmbH</i>
09:50 – 10:10 Uhr	Effekte von Nanoplastik in Gewässerorganismen <i>Dr. Felix Biefel, TUM</i>
10:10 – 10:30 Uhr	Analysis of small microplastics and nanoplastics by Raman microspectroscopy <i>Dr. Natalia Ivleva - TUM, Institute of Water Chemistry (IWC), Chair of Analytical Chemistry and Water Chemistry</i>
10:30 – 11:00 Uhr	Kaffeepause

# Aktuelle Trends in der Analyse von Mikroplastik, PFAS und anderen Schadstoffen



11:00 – 11:20 Uhr	Advanced techniques for PFAS analysis: high resolution mass spectrometry and 2D-LC <i>Dr. Susanne Soelter, Agilent Technologies</i>
11:20 – 11:40 Uhr	Die Neufassung der Trinkwasserrichtlinie (EU) 2020/2184 und Änderungen für die Elementanalytik mittels ICP-MS <i>Gernot Hudin, Agilent Technologies</i>
11:40 – 12:00 Uhr	Plastik vermeiden – eine Herausforderung für Verbraucher <i>Dr. Thomas Decker, Hochschule WEIHENSTEPHAN</i>
12:00 – 12:20 Uhr	Ökotoxikologie von PFAS - Auswirkungen auf Gewässer und offene Fragen <i>Dr. Sebastian Beggel TUM</i>
12:20 – 13:00 Uhr	Mittagspause
13:00 – 13:20 Uhr	GC/MS in der PFAS und Mikroplastik Analytik <i>Dr. Marion Schäffer, Agilent Technologies</i>
13:20 – 13:40 Uhr	Automatisierung in der ICP-OES Bodenanalytik anhand einer Beispielmessung von NIST SRM Materialien <i>Gernot Hudin, Agilent Technologies</i>
13:40 – 14:00 Uhr	Mikroplastik als Schadstoffsammler <i>Moritz Kielmann, HAW HH</i>
14:00 – 14:20 Uhr	Kaffeepause
14:20 – 14:40 Uhr	Die Mikroplastik-Detektive: Spurensuche mit Pyrolyse- & TED-GC-MS <i>GERSTEL GmbH &amp; Co. KG</i>
14:40 – 15:00 Uhr	Mikroplastik in der Lebensmittelbranche <i>Foodcluster HH</i>
15:00 – 15:20 Uhr	Bedeutung von natürlichen Kontrollpartikeln im Kontext der Risikobewertung von Mikroplastik <i>Dr. Sebastian Höss, Ecosa</i>

Registrieren Sie sich [hier](#)