

 EINLADUNG

9. GRIMM ERFAHRUNGSUSTAUSCH DER MESSNETZE + NANO MEETS ENVIRO

INTERNATIONALES SYMPOSIUM BAD REICHENHALL, 09.-10. APRIL 2025

Wir laden Sie herzlich zur Teilnahme an unserem „9. GRIMM Erfahrungsaustausch der Messnetze + Nano meets Enviro“ ein. Mit dieser Veranstaltung bieten wir europäischen Anwendern der GRIMM Umwelt-Feinstaubmessgeräte eine Plattform an, um sich über Erfahrungen auszutauschen und über aktuelle Messungen zu diskutieren. Unser Service-Ingenieur steht Ihnen für Fragen aus den Themenbereichen Service und Kalibrierung zur Verfügung.

Die Einladung richtet sich nicht nur an die Führungskräfte von behördlichen Messnetzen oder Messkampagnen in Forschung und Industrie, sondern auch an die Messtechniker und Messtechnikerinnen, die täglich mit der Kalibrierung, Wartung und dem Service der Messtechnik befasst sind.

Der Schwerpunkt des ersten Veranstaltungstags liegt auf dem Austausch der Messnetze über die Messung der Fein- und Ultrafeinstaubkonzentrationen im Außenbereich insbesondere im Hinblick auf die neue EU-Richtlinie 2024/2881 über Luftqualität und saubere Luft für Europa sowie Lösungen ultrasensitiver Gasmessgeräte auf optischer Basis. Ein immer wichtiger werdender Aspekt sind die Herausforderungen in der stetig abnehmenden Massekonzentration bei gleichzeitig wachsendem Bedarf an hochpräzisen Echtzeit-Feinstaubmessgeräten im Sub-10-Mikrogramm-Bereich.

Die ultrafeinen Partikel stehen besonders am zweiten Veranstaltungstag im Fokus, an dem die Ergebnisse aktueller Messkampagnen präsentiert, Risiken der UFPs aufgezeigt und Erfahrungen mit den neuesten Messmethoden diskutiert werden. Ein weiterer Schwerpunkt wird auf den Standards EN 16976:2024 und CEN/TS 17434 des europäischen Komitees für Normung CEN liegen, die eine harmonisierte Methode zur Ermittlung der Partikelanzahlkonzentration und der Partikelgrößenverteilung von UFP in der Außenluft vorschlagen.

Wir freuen uns, Sie im April 2025 zu einem interessanten Austausch und einer spannenden Diskussion begrüßen zu dürfen. Bitte leiten Sie diese Einladung auch an interessierte Kolleginnen und Kollegen weiter.

Herzlichst
GRIMM AEROSOL SALES GmbH & Co. KG
Dr. Dennis Beckmann, Sales Experts Manager

**EINLADUNG**

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Die Veranstaltung gliedert sich in zwei separate Thementage. Eine Teilnahme ist sowohl an beiden Tagen als auch an einem einzelnen Tag möglich.

Mittwoch, 09. April: Erfahrungsaustausch der Messnetze

Donnerstag, 10. April: Nano meets Enviro – Ultrafeine Partikel in der Außenluft

Am **Dienstag, 08. April**, laden wir Sie um 19.00 Uhr zu einem Get-together mit Abendessen ein.

KONFERENZSPRACHE

Die Vorträge werden am 09. April in deutscher Sprache und am 10. April in englischer Sprache gehalten. Die Kommunikation in deutscher und englischer Sprache wird an beiden Tagen gewährleistet.

ANMELDUNG UND TEILNAHMEGEBÜHR

Bitte verwenden Sie für Ihre Anmeldung das beiliegende Anmeldeformular. Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei. GRIMM stellt die Räumlichkeiten sowie das Catering (Kaffeepausen, Mittagessen, sowie Abendessen am 08. und 09. April). Die Reisekosten (Anreise und Hotel) sind von den Teilnehmenden zu tragen.

VERANSTALTUNGSORT

Kurgastzentrum Bad Reichenhall

Wittelsbacher Straße 15, 83435 Bad Reichenhall

www.staatsbad-bad-reichenhall.de/locations/kurgastzentrum

PARKEN

- P13 Kurgastzentrum Tiefgarage (kostenpflichtig)
Frühlingstraße 2, 83435 Bad Reichenhall
www.contipark.de/de-DE/find-parking/bad-reichenhall-tiefgarage-kurgastzentrum
- P12 Kurhaus
Kurstraße 11, 83435 Bad Reichenhall
Kostenfreie Tagestickets für den Parkplatz P12 erhalten Sie auf Anfrage von uns.



EINLADUNG

HOTELEMPFEHLUNG

Im folgenden Hotel haben wir bereits ein Zimmerkontingent für Sie reserviert. Bitte buchen Sie unter Angabe des Kennworts „GRIMM25“. Wir empfehlen eine frühzeitige Reservierung.

- **AMBER HOTEL BAVARIA Bad Reichenhall**
Am Münster 3
83435 Bad Reichenhall
Telefon +49 8651 776-0
reichenhall@amber-hotels.de
www.amber-hotels.de/bad-reichenhall

ABENDPROGRAMM

- **Dienstag, 08. April**
19.00 Uhr: Get-together
Hotel-Restaurant „St. Zeno“ im Amber Hotel Bavaria, Am Münster 3, 83435 Bad Reichenhall
www.amber-hotels.de
- **Mittwoch, 09. April**
17.30 Uhr: Brauereiführung im Bürgerbräu
Brauereigasthof Bürgerbräu, Am Rathausplatz/Waaggasse 1–2, 83435 Bad Reichenhall
19.00 Uhr: Abendessen im Brauereigasthof Bürgerbräu
www.brauereigasthof-buergerbraeu.de



09. APRIL 2025 | ERFAHRUNGSAUSTAUSCH DER MESSNETZE

ZEIT	THEMA REFERENTINNEN + REFERENTEN
09.00	Begrüßung Torsten Straßburger, GRIMM Aerosol Technik
09.15	Informationen zur Veranstaltung – Programm und Ablauf Dr. Dennis Beckmann, GRIMM Aerosol Technik
09.30	Weiterentwicklungen am EDM 280 Dr. Ing. Markus Pesch, GRIMM Aerosol Technik
10.00	Neue verkehrsnaher Luftgütemessstelle mit gravimetrischen und optischen Feinstaubmessgeräten Richard Bachl, Stadt Wien, Umweltschutz
10.30	Kaffeepause
11.00	Qualitätssicherung der neuen Aerosolmessungen in der europäischen Luftqualitätsrichtlinie: Partikelanzahl-Konzentration, Partikelanzahl-Größenverteilung und äquivalenter schwarzer Kohlenstoff Prof. Dr. Alfred Wiedensohler, Director ACTRIS – European Center for Aerosol Calibration & Characterization (CAIS-ECAC)
11.30	Neue EU-Richtlinie, neue Herausforderungen – Was verschärfte Vorgaben und die Messverpflichtung für UFP bedeuten Dr. Steffen Freitag, Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV)
12.00	Herangehensweise und Herausforderungen zur neuen EU-Richtlinie 2024/2881 über Luftqualität und saubere Luft für Europa: offene Diskussion
12.30	Mittagspause
13.45	Beobachtungen und Ergebnisse aus einer einjährigen Messung der Anzahlkonzentration und Anzahlgrößenverteilung mit einem CEN-kompatiblen CPC und SMPS+C Prof. Dr.-Ing. Christof Asbach, Institut für Umwelt & Energie, Technik & Analytik e. V. (IUTA)
14.15	Hochpräzise Ammoniakmessungen in der Außenluft mit AP2E-Systemen Dr.-Ing. Markus Pesch, GRIMM Aerosol Technik
14.45	Kaffeepause
15.15	Service der Messgeräte/Qualitätssicherung Tobias Hoff, GRIMM Aerosol Technik
15.45	Diskussion und weitere Beiträge aus den Messnetzen Praxisbeispiele und Erfahrungsberichte der Teilnehmenden
16.30	Ende der Veranstaltung
17.30	Brauereiführung im Bürgerbräu, Bad Reichenhall
19.00	Abendessen im Brauereigasthof Bürgerbräu, Bad Reichenhall



10. APRIL 2025 | NANO MEETS ENVIRO

ZEIT	THEMA REFERENTINNEN + REFERENTEN
09.00	Begrüßung Torsten Straßburger, GRIMM Aerosol Technik
09.15	Informationen zur Veranstaltung – Programm und Ablauf Dr. Dennis Beckmann, DURAG Sales & Service
09.30	Traceable Calibration of UFP Instrumentation Dr. Gerhard Steiner, GRIMM Aerosol Technik
10.00	Shortcomings in ultrafine particle measurement and source attribution, major sources and environmental impact Dr. Wolfgang Junkermann, Karlsruhe Institute of Technology (KIT), IMK-IFU
10.30	Kaffeepause
11.00	Ultrafine particles in the vicinity of Vienna Airport Mag. Iris Buxbaum, Msc, Umweltbundesamt (Environmental Agency Austria), Vienna
11.30	Construction and first results of a multi-channel CPC for aircraft measurements Sarah Richter, Goethe University, Institute for Atmospheric and Environmental Sciences
12.00	Long-term measurements of atmospheric number size distributions and lungs deposited surface area concentrations with a Grimm MiniWRAS Prof. Dr.-Ing. Christof Asbach, Institut für Umwelt & Energie, Technik & Analytik e.V. (IUTA)
12.30	Mittagspause
13.45	Efficient butanol vapor removal for enhancing immission measurement accuracy and mitigating health risks in laboratory environments Eda Sorani, Catalytic Instruments
14.15	Generation of metal nanoparticles by spark ablation and coating on TiO₂ for CO₂ photoreduction Benjamin Gfeller, University of Basel
14.45	Kaffeepause
15.15	Long-term aerosol observations in Vienna: from historic measurements to the new Aerosol Observatory Univ.-Prof. Dr. Bernadett Weinzierl, University of Vienna, Aerosol Physics and Environmental Physics
15.45	Abschluss-Diskussion
16.30	Ende der Veranstaltung

EINLADUNG

ANMELDUNG *(bitte jeweils ankreuzen)*

AN DER FOLGENDEN VERANSTALTUNG NEHME ICH TEIL

- 09. April: Erfahrungsaustausch der Messnetze
- 10. April: Nano meets Enviro

TEILNAHME AM ABENDESSEN

- 08. April, 19.00 Uhr (Get-together)
- 09. April, 19.00 Uhr

BRAUEREIFÜHRUNG IM BÜRGERBRÄU BAD REICHENHALL

- 09. April, 17.30 Uhr *(begrenzte Teilnehmerzahl)*

KONTAKTDATEN

Vor- und Nachname

Titel

Firma

Abteilung

Straße

PLZ, Ort

Telefon

E-Mail

Bitte die Anmeldung mit der Einverständniserklärung für Fotoaufnahmen bis zum 21. März 2025 senden an:
GRIMM AEROSOL SALES GmbH & Co. KG, z. Hd. Antje Weber: antje.weber@grimm.durag.com, Telefon +49 8654 57825

EINLADUNG

EINVERSTÄNDNISERKLÄRUNG FÜR FOTOAUFNAHMEN

Während der Veranstaltung „9. GRIMM Erfahrungsaustausch der Messnetze + Nano meets Enviro“ am 09. und 10. April 2025 sowie beim Get-together am 08. April 2025 werden Fotoaufnahmen angefertigt. Folgende Zustimmung zur Verwendung bezieht sich auf Gruppenfotos (> 1 Person) und nicht auf Einzelfotos. Bitte kreuzen Sie an, welchen Verwendungszwecken Sie zustimmen:

- Veröffentlichung auf der Webseite www.durag.com
- Veröffentlichung via LinkedIn
- Versand an die Teilnehmer der Veranstaltung
- Aufzeichnung der Veranstaltung für den internen Gebrauch.

Mit Ihrer Unterschrift erklären Sie, dass Fotoaufnahmen, auf denen Sie abgebildet sind, mit Ihrem Einverständnis erstellt wurden und für die oben genannten Zwecke verwendet werden dürfen. Ohne Ihre Unterschrift werden wir Ihr Foto nicht verwenden.

Name

Datum, Unterschrift