

8. GRIMM ERFAHRUNGSUSTAUSCH DER MESSNETZE + NANO MEETS ENVIRO

INTERNATIONALES SYMPOSIUM BAD REICHENHALL, 10.–11. APRIL 2024

Wir laden Sie herzlich zur Teilnahme an unserem „8. 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 Feinstaubkonzentrationen im Außenbereich und 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 prEN 16976 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 2024 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 TECHNIK Ainring GmbH & Co. KG
Dr. Dennis Beckmann, Sales Experts Manager

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, 10. April: Erfahrungsaustausch der Messnetze
Donnerstag, 11. April: Nano meets Enviro – Ultrafeine Partikel in der Außenluft

Am **Dienstag, 09. April**, laden wir Sie um 19.00 Uhr zu einem Get-together mit Abendessen ein.

KONFERENZSPRACHE

Die Vorträge werden am 10. April in deutscher Sprache und am 11. 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 09. und 10. 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.

HOTELEMPFEHLUNG

Im folgenden Hotel haben wir bereits ein Zimmerkontingent für Sie reserviert. Bitte buchen Sie unter Angabe des Kennworts „GRIMM2024“. 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, 09. 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, 10. April**
17.00 Uhr: Stadtführung durch Bad Reichenhall vom Kurgastzentrum zur Alten Saline zum Thema „Salz – Sole“
19.00 Uhr, Abendessen: Gasthaus Wieninger Schwabenbräu, Salzburgerstraße 22, 83435 Bad Reichenhall
www.wieninger-schwabenbraeu.de

EINLADUNG

10. APRIL 2024 | ERFAHRUNGSUSTAUSCH 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, DURAG Sales & Service
09.30	Neue Herausforderungen an Feinstaubmessgeräte aufgrund stark abnehmender Konzentrationen in der Außenluft Dr. Ing. Markus Pesch, GRIMM Aerosol Technik
10.00	Äquivalenzüberprüfung – Optische Messmethode und Probleme der Hersteller Andreas Wolf, Umweltbundesamt, Wien
10.30	Kaffeepause
11.00	Kampf um die Partikel – Analysatoren vs. Sammler im Messnetz Sachsen-Anhalt Dr. Katja Mader-Arndt, Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt
11.30	Leipzig-Mitte: Eine für (fast) alles – „Portfolio“ der beliebtesten Messstation Sachsens Dr. Susanne Bastian, Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
12.00	Erfahrungen mit dem EDM 280 und CPC 5421 im Luftmessnetz Richard Bachl, Stadt Wien, Umweltschutz
12.30	Mittagspause
13.45	Messung der UFP in Baden-Württemberg mit dem Partector 2 – Status Quo Lukas Baron, Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg
14.15	Weiterentwicklungen am EDM 280 Dr. Friedhelm Schneider, GRIMM Aerosol Technik
14.45	Kaffeepause
15.15	Service der Messgeräte Sebastian Steinau, GRIMM Aerosol Technik
15.45	Diskussion und weitere Beiträge aus den Messnetzen Praxisbeispiele und Erfahrungsberichte der Teilnehmenden
16.30	Ende der Veranstaltung
17.00	Stadtführung durch Bad Reichenhall, Thema „Salz – Sole“
19.00	Abendessen im „Gasthaus Wieninger Schwabenbräu“, Bad Reichenhall

EINLADUNG

11. APRIL 2024 | 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	Ambient UFP counting and sizing according to CEN prEN 16976 and CEN/TS 17434 Dr. Gerhard Steiner, GRIMM Aerosol Technik
10.00	Rahmenbedingungen und Betriebserfahrungen beim Einsatz von mit n-Butanol betriebenen Messgeräten in den sächsischen Luftgütemessstationen Holm Kühne, Staatliche Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft
10.30	Kaffeepause
11.00	Long-term exposure to UFP and health effects in Bavarian centers of the NAKO health study Augsburg and Regensburg Dr. Josef Cyrus, Helmholtz Munich
11.30	The Berlin-Brandenburg Air Study (BEAR): A natural experiment investigating health effects from changes in airport related exposures Dr. Simonas Kecorius, Helmholtz Munich
12.00	Evaluation of a Grimm miniWRAS during continuous operation at an urban background site Prof. Dr.-Ing. Christof Asbach, Institut für Umwelt & Energie, Technik & Analytik e.V. (IUTA)
12.30	Mittagspause
13.45	Presentation of single particle mass spectroscopy – Chemical analysis of ambient air aerosols and ship plumes Dr. Robert Irsig, Photonion
14.15	On the past, present and future of the Sky-CPC on IAGOS passenger aircraft Patrick Weber, Forschungszentrum Jülich
14.45	Kaffeepause
15.15	Measurement of low concentrations of ammonia in air (ppb), with combination of OFCEAS spectroscopy and Low Pressure Sampling Etienne Smith, AP2E
15.45	Abschluss-Diskussion
16.30	Ende der Veranstaltung

EINLADUNG

ANMELDUNG *(bitte jeweils ankreuzen)*

AN DER FOLGENDEN VERANSTALTUNG NEHME ICH TEIL

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

TEILNAHME AM ABENDESSEN

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

STADTFÜHRUNG ZUM THEMA „SALZ – SOLE“ DURCH BAD REICHENHALL

- 10. April, 17.00 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 20. März 2024 senden an:
GRIMM Aerosol Technik Ainring GmbH & Co. KG, z. Hd. Antje Weber:
antje.weber@grimm.durag.com, Telefon +49 8654 57825**

EINVERSTÄNDNISERKLÄRUNG FÜR FOTOAUFNAHMEN

Während der Veranstaltung „8. GRIMM Erfahrungsaustausch der Messnetze + Nano meets Enviro“ am 10. und 11. April 2024 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