



Fraunhofer
UMSICHT

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR UMWELT-,
SICHERHEITS- UND ENERGIETECHNIK UMSICHT

19. FEBRUAR 2015 IN OBERHAUSEN

nANO meets water VI

NANOTECHNIK FÜR DIE WASSER-PRAXIS – FACHLEUTE
AUS INDUSTRIE UND WISSENSCHAFT IM DIALOG



DAS PROGRAMM

nANO meets water VI

NANOTECHNIK FÜR DIE WASSER-
PRAXIS – FACHLEUTE AUS INDUSTRIE
UND WISSENSCHAFT IM DIALOG



Moderation: Iris Kumpmann
Public Relations, Fraunhofer UMSICHT

10:00 Uhr BEGRÜßUNG
Prof. Dr.-Ing. Görgе Deerberg, Fraunhofer UMSICHT, Oberhausen

10:15 Uhr KEYNOTE
Nanopartikel in der Natur
Dr. Michael Gross, Wissenschaftsjournalist, Oxford

10:45 Uhr Nanotechnische Innovationen in der Wassertechnik
Dr. Ilka Gehrke, Fraunhofer UMSICHT, Oberhausen

11:00 Uhr Übertragung von Forschungsergebnissen auf die industrielle Fertigung
Dr. Albert Schnieders, CNM Technologies, Bielefeld

11:15 Uhr Nanotechnik und Membranverfahren
Prof. Dr. Andrea Iris Schäfer, KIT Karlsruhe

11:30 Uhr Diskussion

11:45 Uhr MITTAGSPAUSE

12:35 Uhr Ökotoxizität von Nanomaterialien in der aquatischen Umwelt
Jonas Baumann, Universität Bremen

12:50 Uhr Silber-Nanopartikel in der Umwelt: Von der Emission bis zur Verbrennung
Dr. Ralf Kägi, EAWAG, Dübendorf, Schweiz

12:05 Uhr Quellen und Verteilung von Nanomaterialien in der aquatischen Umwelt
Dr. Fadri Gottschalk, ETSS Gottschalk & Co., Strada, Schweiz

13:20 Uhr Diskussion

13:35 Uhr KAFFEEPAUSE

14:15 Uhr Übersichtsvortrag Mikroplastik
Jürgen Bertling, Fraunhofer UMSICHT, Oberhausen

14:30 Uhr Mikroplastik in Binnengewässern
Prof. Dr. Christian Laforsch, Universität Bayreuth

14:45 Uhr Diskussion

15:00 Uhr Woher kommt das Wasser im Universum und wie kommt es auf die Erde?
Prof. Johannes Feitzinger, Ruhr-Universität Bochum,
Direktor der Sternwarte i. R., Bochum

15:30 Uhr Abschließende Diskussion, Ende der Veranstaltung bei Kaffee und Kuchen

DIE REIHE

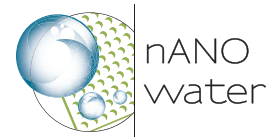
Gibt es neue Innovationen im Bereich Nanotechnik in der Abwasserbehandlung? Wie sehen die Ausbreitungspfade von Nanopartikeln im Wasser aus? Konnten neue Erkenntnisse zur Toxizität von Nanopartikeln gewonnen werden?

Diesen und anderen Fragen wollen wir bei »nANO meets water VI« nachgehen. Namhafte Referentinnen und Referenten aus Wissenschaft und Industrie informieren über ihre Forschungsergebnisse und halten uns so auf dem Laufenden.

»Mikroplastik«, das Brennpunktthema der sechsten Veranstaltung der Reihe, wurde durch Presseberichte nicht nur Fachleuten ins Bewußtsein gerückt. Die Verschmutzung der Meere, aber auch der Binnengewässer mit Plastikmüll ist bereits seit einiger Zeit in der öffentlichen Diskussion.

Wir wollen Sie über die verifizierten Fakten informieren und Ihnen eine Diskussion mit den Fachleuten ermöglichen.

Moderiert wird die Veranstaltung von Iris Kumpmann, Abteilungsleiterin Public Relations bei Fraunhofer UMSICHT, die auf Ihre aktive Beteiligung bei der Tagung hofft. Bitte überlegen Sie sich, welche Fragestellungen für Sie besonders wichtig sind, damit wir auf Ihre individuellen Interessen in den gemeinsamen Diskussionen eingehen können. Vielen Dank!



ORGANISATORISCHES

ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich bis zum **12. Februar 2015** per Brief oder Fax mit dem anhängenden Formular an oder benutzen Sie unsere online-Anmeldung im Internet unter: »www.umsicht.fraunhofer.de« Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

TEILNAHMEGEBÜHR

Basispreis: 150 € | Early-Bird-Tarif bis 09.01.2015: 120 €
Studierende: 30 € | Early-Bird-Tarif bis 09.01.2015: 20 €

In der Teilnahmegebühr enthalten sind Getränke und Imbiss. Bitte zahlen Sie bargeldlos nach Erhalt der Rechnung. Eine Teilnahmebestätigung erhalten Sie per E-Mail. Bei Nichtteilnahme ohne vorherige schriftliche Stornierung (mind. 1 Woche vorher) berechnen wir die volle Teilnahmegebühr. Mitglieder des UMSICHT-Fördervereins besuchen die Veranstaltung kostenfrei (je Unternehmen 1 Teilnehmer).

Anlässlich unseres 25-jährigen Jubiläums in 2015 gewähren wir 25 Prozent Nachlass auf jede 25. Anmeldung.

VERANSTALTUNGORT

Fraunhofer UMSICHT | Osterfelder Str. 3 | 46047 Oberhausen

Eine Anfahrtsbeschreibung entnehmen Sie bitte folgendem Link oder QR-Code: www.umsicht.fraunhofer.de/anfahrt



IHRE ANSPRECHPARTNER

Organisatorisches Dr. Joachim Danzig
Telefon +49 208 8598-1145
Telefax +49 208 8598-1289
joachim.danzig@umsicht.fraunhofer.de

Fachkontakt Dr.-Ing. Ilka Gehrke
Telefon +49 208 8598-1260
ilka.gehrke@umsicht.fraunhofer.de



Welche Themen interessieren Sie besonders?

Hiermit melde ich mich verbindlich zur Veranstaltung »ANO meets water V!«
am 19. Februar 2014 bei Fraunhofer UMSICHT in Oberhausen an.

Titel, Vorname, Name

Firma/Behörde

Abteilung

Anschrift

Telefon/Telefax

E-Mail

Ort, Datum, Unterschrift

Fraunhofer-Institut für Umwelt-,
Sicherheits- und Energietechnik
UMSICHT
Dr. Joachim Danzig
Osterfelder Straße 3
46047 Oberhausen

Bitte im Fensterumschlag zurücksenden
oder faxen +49 208 8598-1289

Bitte senden Sie mir kostenfrei unverbindliche
Informationen zum UMSICHT-Förderverein.