



Fraunhofer


UMSICHT

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

18. FEBRUAR 2016 IN OBERHAUSEN

nANO meets water VII

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



Brennpunkthema

**Herausforderung
Wasser 2030**



nANO meets water VII

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

PROGRAMM (Aktualisiert, s. rote Markierungen)

DONNERSTAG, 18. FEBRUAR 2016

Moderation: Iris Kumpmann
Public Relations, Fraunhofer UMSICHT

10:00 Uhr Begrüßung

Görge Deerberg, Fraunhofer-Institut für Umwelt-,
Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT, Oberhausen

10:15 Uhr KEYNOTE

Geoethik: Richtschnur für's Anthropozän

Martin Bohle, IAPG, Rom/Italien &
DG RTD/EU Kommission, Brüssel/Belgien

10:45 Uhr NanoRemediation - Ein neuer Ansatz für die nachhaltige in situ Sanierung von Grundwasserschäden

Rainer Meckenstock, Universität Duisburg-Essen, Essen

11:10 Uhr Superparamagnetische Partikel und ihre Anwendung in der Abwasserreinigung und der Rückgewinnung von Wertstoffen

Karl Mandel, Fraunhofer-Institut für Silicatiforschung ISC, Würzburg

11:35 Uhr Diskussion

11:45 Uhr MITTAGSPAUSE

13:00 Uhr Nanopartikel in hoch komplexen Medien – Radiomarkierung als leistungsfähige Methode für die sensitive Detektion im (umwelt)relevanten Konzentrationsbereich

Heike Hildebrand, HZDR research site Leipzig, Leipzig

13:25 Uhr Praktikabler Umgang mit Nanomaterialien im Wasser - Anforderung an die Forschung

Carmen Nickel, Institut für Energie- und Umwelttechnik e.V. (IUTA), Duisburg

13:50 Uhr Diskussion

14:00 Uhr KAFFEEPAUSE

14:20 Uhr Das blaue Gold: Die neue globale Herausforderung

Ilka Gehrke, Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT, Oberhausen

14:45 Uhr Industrielles Wassermanagement – Trends und Perspektiven

Sven-Uwe Geissen, Technische Universität Berlin, Berlin

15:10 Uhr Gewässer ohne Fäkalien: keine Utopie!

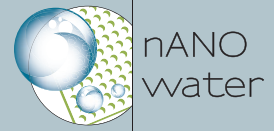
Jörg Londong, Bauhaus-Universität Weimar, Weimar

15:35 Uhr Diskussion

15:45 Uhr Wissenschaft: Triumph und Tragödie (entfällt)

Harald Lesch, Universität München, München

16:15 Uhr Abschließende Diskussion Ausklang der Veranstaltung



DIE REIHE

»nANO meets water« geht in die siebte Runde!

In diesem Jahr stellen wir für Sie die aktuellen Neuheiten der Nanotechnik in der Anwendung denen der Forschung gegenüber. Dazu haben wir wieder renommierte Experten gebeten, über ihre Entwicklungen und ihre Erfahrungen mit natürlichen und anthropogenen Nanopartikeln zu berichten.

Auch 2016 warten wir wieder mit einem Brennpunktthema auf:

Welche Herausforderungen kommen in den nächsten Jahren bezüglich des Themas Wasser auf uns zu? Wie können wir die fortschreitende Verschmutzung des Wassers verhindern? Wie können wir bereits verschmutztes Wasser so reinigen, dass es als Trinkwasser nutzbar ist? Dieses Problem soll global betrachtet und in seiner Bedeutung für unterschiedliche Länder bewertet werden.

Wie immer wollen wir Sie umfassend informieren und Sie zu einer angeregten Diskussion mit den Fachleuten einladen.

Moderiert wird die Veranstaltung von Iris Kumpmann, Abteilungsleiterin Public Relations bei Fraunhofer UMSICHT, die auf Ihre aktive Beteiligung bei der Tagung hofft.

ORGANISATORISCHES

ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich bis zum **11. Februar 2016** 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 08.01.2016: 120 €
Studierende: 30 € | Early-Bird-Tarif bis 08.01.2016: 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 bis zum 31. Dezember diesen Jahres 25 Prozent Nachlass auf jede 25. Anmeldung.

VERANSTALTUNGSORT

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

Fachkontakt Annette Somborn-Schulz
Telefon +49 208 8598-1257
annette.somborn-schulz@umsicht.fraunhofer.de



Hiermit melde ich mich verbindlich zur Veranstaltung »ANO meets water VII« am 18. Februar 2016 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.