

Bayerisches Landesamt
für Umwelt
Referat 12
Bürgermeister-Ulrich-Str. 160
86179 Augsburg

Anmeldung bevorzugt über Internet unter der Adresse: www.lfu.bayern.de/veranstaltungen/fachtagungen oder Rückantwort im frankierten Umschlag



Anfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Ab Hauptbahnhof

- U-Bahnlinie 1 Richtung Rotkreuzplatz bis Haltestelle Maillingerstraße.
- Straßenbahnlinie 20 Richtung Moosach bis Haltestelle Lothstraße.
- Straßenbahnlinie 21 Richtung Hanauerstraße bis Haltestelle Lothstraße.

Anfahrt mit Pkw

- A8 von Stuttgart - Augsburg: am AB-Ende zur Verdistr., nach ca. 4 km links zum Wintrichring, nach ca. 2,5 km rechts zur Dachauer Str., nach ca. 3,2 km rechts zur Lazarettstr., 1. rechts Heldstr., 1. links Pfänderstr., nach ca. 100 m links Parkplatz LfU.
- A9 von Nürnberg, A93 von Regensburg, A92 von Landshut: am AB-Ende rechts zum Petuelring, nach ca. 2 km links zur Schleißheimer Str., nach ca. 2 km rechts in die Elisabethstr. und 1. links zur Winzererstr., 1. rechts in die Lothstr., rechts zur Dachauer Str. und 1. links zur Lazarettstr., 1. rechts Heldstr., 1. links Pfänderstr., nach ca. 100 m links Parkplatz LfU.
- Ab A96 von Lindau, A96 von Garmisch: am AB-Ende auf den mittleren Ring Richtung Stadtmitte, nach ca. 4 km bzw. ca. 6 km rechts zur Nymphenburger Str., nach ca. 500 m links zur Lazarettstr., 3. links Heldstr., 1. links zur Pfänderstr., nach ca. 100 m links Parkplatz LfU.

Anfahrtskizze:
www.lfu.bayern.de

Einladung zur Fachtagung

Synthetische Nanopartikel in der Umwelt

27. November 2012

Zum Thema / Anmeldung

Die Nanotechnologie gilt als eine Schlüsseltechnologie des 21. Jahrhunderts. Das innovative Potenzial und die ökonomischen Vorteile synthetischer Nanomaterialien sind unbestritten. Gleichzeitig wird aber intensiv über die Risiken dieser Technologie für Mensch und Umwelt diskutiert. Auch die Anwendung der neuen europäischen Chemikalienverordnung REACH auf Nanomaterialien wirft Fragen auf.

Die Veranstaltung befasst sich schwerpunktmäßig mit den Chancen und Risiken der Nanotechnologie für die Umwelt sowie mit chemikalienrechtlichen Aspekten. Berichtet wird über den aktuellen Stand der Diskussion in der OECD sowie über Bestrebungen zur Integration von Nanomaterialien in REACH. Neue Erkenntnisse zum Verhalten von Nanopartikeln bei der Behandlung von Bioabfällen und Abwasser sowie zur aquatischen und terrestrischen Ökotoxizität werden vorgestellt. Die möglichen Beiträge der Nanotechnologie zum Schutz der Umwelt werden aufgezeigt.

Leitung Dr. Marina Maier
Dr. Martin Wegenke
Bayerisches Landesamt für Umwelt

Tagungsort Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Dienststelle München
Lazarettstraße 67
80636 München

Hinweis Die Teilnehmerzahl ist auf max. 100 begrenzt.

Anmeldung und Organisation Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Herr Robert Reichel und Frau Claudia Hagen
86177 Augsburg
Tel.: 0821 9071-5247 oder 5228
E-Mail: fachtagungen@lfu.bayern.de

Online-Anmeldung Internet: <http://www.lfu.bayern.de/veranstaltungen>

Anmeldung erbeten bis 19.11.2012

Programm

- 09:30 Uhr **Registrierung**
- 10:00 Uhr **Begrüßung**
Claus Kumutat, Präsident des Bayer. Landesamtes für Umwelt
- 10:10 – 11:40 Uhr Umweltaspekte und Regulation**
- 10:10 Uhr **Umweltrelevante Aspekte synthetischer Nanopartikel**
Dr. Martin Wegenke, Bayer. Landesamt für Umwelt, Augsburg
- 10:40 Uhr **OECD Working Party on Manufactured Nanomaterials**
Dr. Klaus Günter Steinhäuser, Umweltbundesamt, Dessau
- 11:10 Uhr **Integration von Nanomaterialien in die EU-REACH-Verordnung**
Dr. Kathrin Schwirn, Umweltbundesamt, Dessau
- 11:40 – 12:40 Uhr Mittagspause
- 12:40 – 15:10 Uhr Umweltverhalten und Ökotoxizität**
- 12:40 Uhr **Verhalten von Nanopartikeln in Kläranlagen**
Dr. Marina Maier, Bayer. Landesamt für Umwelt, München
- 13:05 Uhr **Einfluss von Nanomaterialeinträgen auf Bioabfallkompostierung und -vergärung**
Dr. Klaus Hoppenheidt, Bifa Umweltinstitut, Augsburg
- 13:30 Uhr **Wirkung von Silber-Nanopartikeln auf Bodenorganismen**
Prof. Dr. Christoph Emmerling, Universität Trier
- 13:55 – 14:20 Uhr Pause
- 14:20 Uhr **Effekte von nanoskaligem Silber und Titandioxid auf aquatische Organismen**
Dr. Matthias Oetken, Goethe-Universität Frankfurt/M.
- 14:45 Uhr **Aufnahme und Verteilung von nanopartikulärem und ionischem Silber in Dreikantmuscheln**
Prof. Dr. Bernd Sures, Universität Duisburg-Essen
- 15:10 – 16:00 Uhr Nanotechnologie und Umweltschutz**
- 15:10 Uhr **Umweltentlastungen durch Nanotechnologie**
Dipl.-Ing. Michael Steinfeldt, Universität Bremen
- 15:35 Uhr **Einsatz von Nano-Eisen bei CKW-Kontaminationen: Der lange Weg vom Labor ins Feld**
Dr.-Ing. Norbert Klaas, Universität Stuttgart
- 16:00 Uhr **Diskussion und Abschluss der Tagung**

Bitte für jeden Teilnehmer ein eigenes Anmeldeformular verwenden; bei mehreren Teilnehmern bitte Kopie anfertigen.

Ich nehme an der Fachtagung zum Thema **Synthetische Nanopartikel in der Umwelt am 27. November 2012** teil.

Name

Vorname

Firma / Behörde - Anschrift

E-Mail (bitte unbedingt ausfüllen)

Telefon

Ich werde am Mittagessen in der Kantine des LfU teilnehmen

ja nein

Datum

Unterschrift

Fragen, die während der Fachtagung beantwortet werden sollen, bitte auf einem gesonderten Blatt mit Angabe des Referenten vermerken.