

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

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

So erreichen Sie uns:



Anfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln

- Ab Hauptbahnhof mit der Straßenbahnlinie 3 Richtung Haunstetten West bis Haltestelle „Landesamt für Umwelt (LfU)“ oder ab Hauptbahnhof mit der Straßenbahnlinie 4 Richtung P+R Augsburg Nord bis Haltestelle „Königsplatz“ weiter mit der Straßenbahnlinie 2 Richtung Haunstetten Nord bis Haltestelle „Volksiedlung“, Fahrzeit ca. 25 Minuten, dann ca. 600 m Fußweg.

Werktags fahren die Straßenbahnen ca. im 5-Minuten-Takt.

Anfahrt mit Pkw

Anfahrtsskizze:
www.lfu.bayern.de

- Von BAB A8, München-Stuttgart, Ausfahrt Augsburg West, dann Bundesstraße B17, Ausfahrt „Haunstetten Nord“.
- Von BAB A96, München-Lindau, Ausfahrt Landsberg/Lech West, dann Bundesstraße B17, Ausfahrt „Göggingen-Haunstetten-Nord“ (**nicht** die benachbarten Ausfahrten, die nach Inningen-Haunstetten weisen).

Dem Wegweiser „LfU“ folgen.



Einladung zur Fachtagung



Umwelt- und Gesundheitsaspekte der Nanotechnologie

27. Oktober 2015

Zum Thema / Anmeldung

Die Nanotechnologie hat in den letzten Jahren an Bedeutung stark zugenommen und ist in nahezu alle Bereiche des täglichen Lebens vorgedrungen. Während der Nutzen dieser Technologie offensichtlich ist, sind die Risiken für Umwelt und Gesundheit ungleich schwerer einzuschätzen. Dies hat verschiedene Gründe: Über das Vorkommen synthetischer Nanopartikel in der Umwelt liegen kaum Erkenntnisse vor, das Umweltverhalten der Nanoteilchen ist komplex und von vielen Faktoren abhängig, Untersuchungen zur Wirkung werden kontrovers diskutiert. Auch in den Bereichen Chemikalienrecht und Entsorgung wirft die Nanotechnologie Fragen auf.

Die Veranstaltung befasst sich mit diesen unterschiedlichen Problemfeldern. Die Themen umfassen die Bereiche Analytik, Umweltverhalten, Vorkommen sowie Toxikologie und Ökotoxikologie von Nanopartikeln. Des Weiteren werden chemikalienrechtliche Aspekte und Fragen der Entsorgung angesprochen.

Leitung Dr. Marina Maier, Dr. Martin Wegenke, LfU

Tagungsort Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
86179 Augsburg

Tagungsgebühr Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos.

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 www.lfu.bayern.de/veranstaltungen

Anmeldung erbeten bis 20.10.2015

Programm

- 10:00 – 10:10 **Begrüßung**
C. Kumutat, Präsident des Bayer. Landesamtes für Umwelt
- 10:10 – 10:40 **Regulierung von Nanomaterialien**
Dr. A. Jesse, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit, Berlin
- 10:40 – 11:10 **Der Weg zu zuverlässigen Resultaten in der Nanotoxikologie – Wie erhält man robuste und vergleichbare Ergebnisse bei Nano-Bio-Tests?**
Dr. M. Rösslein, Empa - Materials Science and Technology, St. Gallen
- 11:10 – 11:30 **Kaffeepause**
- 11:30 – 12:00 **Cloud Point Extraktion als Schlüssel für die Bestimmung von Silbernanopartikeln in Umweltproben**
Prof. Dr. M. Schuster, TU München
- 12:00 – 12:30 **Mobilität von Nanopartikeln in der Umwelt**
Dr. M. Maier, Bayer. Landesamt für Umwelt, Augsburg
- 12:30 – 13:00 **Vorkommen von Nanopartikeln in wässrigen Umweltproben**
Dr. M. Wegenke, Bayer. Landesamt für Umwelt, Augsburg
- 13:00 – 14:00 **Mittagspause**
- 14:00 – 14:30 **Umweltverhalten und -effekte von Kohlenstoff-nanoröhrchen und Nano-Titandioxid**
Prof. Dr. A. Schäffer, RWTH Aachen
- 14:30 – 15:00 **Nanoabfälle – Gibt es ein Problem?**
Dr. J. Vogel, Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau
- 15:00 – 15:20 **Kaffeepause**
- 15:20 – 15:50 **Vergleichende Inhalationstoxizität verschiedener schwerlöslicher Nanopartikel**
Dr. L. Ma-Hock, BASF SE, Ludwigshafen
- 15:50 – 16:20 **Nanopartikel in Lebensmitteln und Kosmetika**
Dr. R. Winterhalter, Bayer. Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, München
- 16:20 **Ende der Veranstaltung**

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

Ich nehme an der Fachtagung zum Thema „Umwelt- und Gesundheitsaspekte der Nanotechnologie“ am 27. Oktober 2015 teil.

Name

Vorname

Firma / Behörde - Anschrift

E-Mail (bitte unbedingt ausfüllen)

Telefon

Ich nehme am Mittagessen in der Kantine des LfU teil (ca. 6,-- €)

ja nein

Datum

Unterschrift

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