

Informationen ■ ■ ■

Henning Uhlenhaut
ISSA Projektleitung Nano
Stolbergerstr. 86, 51069 Köln, Deutschland
Telefon: +49 (0) 221 548 22 87
E-mail: Henning.Uhlenhaut@bgrci.de
homepage: www.bgrci.de



suva
Mehr als eine Versicherung



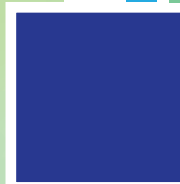
issa

INTERNATIONAL SOCIAL SECURITY ASSOCIATION
ASSOCIATION INTERNATIONALE DE LA SÉCURITÉ SOCIALE
ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL
INTERNATIONALE VEREINIGUNG FÜR SOZIALE SICHERHEIT

Sektion für Prävention in der chemischen Industrie



Programm



Nanotechnologie – Chancen und Risiken

Eine Herausforderung
für den Arbeitsschutz

KKL Luzern, Schweiz
4. und 5. Oktober 2010



IVSS Kolloquium
NANOTECHNOLOGIE
Luzern 04.-05.10.2010
www.issa.int/prevention-chemistry

Programm: Montag, 4. Oktober 2010

- 08:30 Uhr **Registrierung und Begrüßungskaffee**
- 09:30 Uhr **Begrüßung / Eröffnung**
Dr. Erwin Radek, Präsident der IVSS Sektion Chemie, Heidelberg
- 09:45 Uhr **Einführung in das Programm**
Dr. Ulrich Fricker, Vizepräsident der IVSS Sektion Chemie und Vorsitzender der Geschäftsleitung der Suva, Luzern

THEMENBEREICH 1

- Einführung in die Problematik; Herstellen und Verarbeiten von Nanomaterialien
Moderation: Robert Piringer, AUVA Wien; Dr. Thomas Brock, Heidelberg
- 10:00 Uhr **Was ist „Nano“? Einführung in die Problematik; wo ist überall Nano, wo geht die Entwicklung hin?**
PD Dr. Michael Riediker, IST, Lausanne
- 10:45 Uhr **Methoden zur Herstellung von Nanomaterialien, insb. Nanopartikeln**
Dr. Eric Gaffet, Nanomaterials Research Group/CNRS, Belfort
- 11:15 Uhr Kaffeepause
- 11:45 Uhr **Herstellung und Einsatz von Nanomaterialien in Frankreich**
Dr. Bertrand Honnert, INRS Nancy
- 12:15 Uhr **Verwendung von Nanomaterialien in der Produktherstellung**
Dr. André Gazso, Österreichische Akademie der Wissenschaften, Institut für Technikfolgen-Abschätzung, Wien
- 12:45 Uhr **Definition des Begriffes synthetische Nanomaterialien und messtechnische Konsequenzen**
Dr. Stefan Engel, BASF Ludwigshafen
- 13:15 Uhr Mittagessen

THEMENBEREICH 2

- Physiko-chemische Eigenschaften; Bestimmungsmethoden; Exposition am Arbeitsplatz
Moderation: Dr. Martin Gschwind, Suva Luzern; Dr. Raymond Vincent, INRS Nancy
- 14:30 Uhr **Bestimmung der physikalischen und chemischen Aktivitäten**
PD Dr. Michael Stintz, TU Dresden
- 15:00 Uhr **Evaluation der Belastung durch Nanopartikel – Aktuelle Methoden und Perspektiven**
Dr. Olivier Witschger, INRS Nancy
- 15:30 Uhr **Nanopartikel in der Medizin**
Prof. Claus-Michael Lehr, Universität des Saarlandes
- 16:00 Uhr **Methoden zur quantitativen Bestimmung von Nanopartikeln (u. a. tragbares Messgerät)**
Dr. Martin Fierz, Fachhochschule Nordwestschweiz, Windisch
- 16:30 Uhr Kaffeepause
- 17:00 Uhr **Exposition am Arbeitsplatz 1**
Alexander Graff, ÖSBS Leoben
- 17:30 Uhr **Exposition am Arbeitsplatz 2**
Dr. Markus Berges, IFA St. Augustin
- 18:00 Uhr **Zusammenfassung und Diskussion des ersten Tages**
Dr. Martin Gschwind, Suva Luzern; Dr. Raymond Vincent, INRS Nancy
- 19:45 Uhr Beginn der gemeinsamen Abendveranstaltung

Programm: Dienstag, 5. Oktober 2010

- 08:30 Uhr **Einführung in die Thematik des zweiten Tages**
Stéphane Pimbert, Vizepräsident der IVSS Sektion Chemie und Generaldirektor des INRS, Paris

THEMENBEREICH 3

- Toxikologie und Gesundheitsschutz; Arbeitsmedizin; Informationsbeschaffung
Moderation: Dr. Marcel Jost, Suva Luzern; Dr. Claudia Pletscher, Suva Luzern
- 08:45 Uhr **Toxikologische Prinzipien bei Nanoobjekten, speziell Nanopartikeln und -fasern**
Prof. Dr. Harald Krug, EMPA, St. Gallen
- 09:15 Uhr **Zytotoxische und gentoxische in vitro Auswirkungen von nanoskaligen Metalloxiden**
Dr. Yves Guichard, INRS Nancy
- 09:45 Uhr **Toxikologische Auswirkungen von Nanopartikeln – Aufnahmewege, Ausscheidung und Wirkungsweise**
Dr. Eva Valic, AUVA Wien
- 10:15 Uhr Kaffeepause
- 10:45 Uhr **Intelligente Strategien für das sichere Design von Nanoobjekten**
Dr. Kristen Kulinowski, Rice University, Houston
- 11:30 Uhr **Leitfaden für gute Praxis - Nanomaterialien und HSE**
Daniel Bernard, UIC Paris
- 12:00 Uhr Mittagessen

THEMENBEREICH 4

- Risikobewertung und Gesundheitsschutz
Moderation: Antje Ermer, BG RCI Heidelberg; Christoph Bosshard, Suva Luzern
- 13:15 Uhr **Evaluation und Prävention der beruflichen Risiken – Kontext, Herausforderungen und Perspektiven**
Dr. Myriam Ricaud, INRS Paris
- 13:45 Uhr **Filtrierung von Nanoaerosolen**
Dr. Denis Berner, INRS Nancy
- 14:15 Uhr **Untersuchung und Bewertung der Risiken und Schutzmaßnahmen bei der Verarbeitung von Nanomaterialien, insb. Nanopartikeln**
Thorsten Weidl, TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München
- 14:45 Uhr **Schutzmaßnahmen in Forschung und Entwicklung mit Nanomaterialien**
Dr. Thomas Brock, BG RCI, Heidelberg
- 15:15 Uhr Kaffeepause
- 15:45 Uhr **Regulierung von Nanomaterialien**
Robert Falkner, The London School of Economics and Political Science
- 16:15 Uhr **Stand der Diskussion in der OECD**
Dr. Klaus Günter Steinhäuser, UBA Dessau
- 16:45 Uhr **Aktionsplan synthetische Nanomaterialien**
Dr. Christoph Studer, Bundesamt für Gesundheit, Bern
- 17:15 Uhr **Zusammenfassung und Ausblick – Nutzen und Gefahren der Nanotechnologie**
Thomas Köhler, Sprecher der Geschäftsführung der BG RCI und Generalsekretär der IVSS Sektion Chemie

Ende der Veranstaltung gegen 17:30 Uhr