

Dialog Nanotechnologie

Aktuelle Chancen und Herausforderungen der Nanotechnologie in Deutschland

VERANSTALTUNGSPROFIL

Die Veranstaltungsreihe „Dialog Nanotechnologie“ ist ein offenes Forum, um über aktuelle Themen und gegenwärtige Entwicklungen aus „der Nanotechnologie“ zu diskutieren. Mit Beiträgen aus Wissenschaft und Bundesbehörden sowie praktischen Beispielen aus der Industrie werden in virtuellen Workshops unterschiedliche Aspekte der Nanotechnologie – wie bspw. Sicherheit, Regularien, Upscaling und Recycling – beleuchtet.

Die Reihe soll die Grundlage für den weiter notwendigen Diskurs zum Thema Nanotechnologie schaffen.

THEMA DER AUFTAKTVERANSTALTUNG

Wie hat sich die Nanotechnologie in den letzten 10 Jahren in Deutschland entwickelt?

Die Auftaktveranstaltung „Nanotechnologie in Deutschland – Aktuelle Chancen und Herausforderungen“ präsentiert den Sprung der Nanotechnologie **von der Grundlagenforschung zur Anwendung**.

Vorgestellt werden sowohl neue Erkenntnisse zu den Themen **Sicherheit und Arbeitsschutz** als auch konkrete **Erfolgsbeispiele aus der Industrie** (u.a. in den Branchen Medizin, Automotive und Energiespeicherung). Im gemeinsamen Dialog werden anschließend mit allen Teilnehmenden weitere Fragestellungen gesammelt und offen diskutiert.

ZIELGRUPPEN

Entwickler*innen, Führungskräfte und Entscheidungsträger*innen, die sich über aktuelle Erkenntnisse zum Thema Nanotechnologie informieren wollen und Antworten auf offene Fragestellungen suchen.

INFO

1. Termin: 19. Mai 2022
14:00 - 16:30 Uhr

Veranstaltungsort:
Online (ZOOM)

Informationen / Anmeldung:
<https://www.nanoingermany.de/page/dialog-nanotechnologie>

KONTAKT

Nanoinitiative Bayern GmbH
Dr. Justus Hermannsdörfer
Tel: +49 931 31 89377
Justus.Hermannsdoerfer@nanoinitiative-bayern.de

Norddeutsche Initiative Nanotechnologie e.V.
Dr. Christian Ohrt
ohrt@nina-sh.de

TEILNAHMEGEBÜHREN

60 € Firmen, Universitäten, Institute, Behörden

abzgl. 20 % für Netzwerkpartner

Alle Preise zzgl. MwSt.

PROGRAMM

NANOTECHNOLOGIE IN DEUTSCHLAND – AKTUELLE CHANCEN UND HERAUSFORDERUNGEN

19. MAI 2022 - 14:00-16:30 UHR, ZOOM

EINFÜHRUNG UND FACHBEITRÄGE

- 14:00 **Einführung und Begrüßung**
P. Grambow, Nano in Germany e.V.
- 14:10 **Nanomaterialien und andere innovative Werkstoffe -
Neue Gefahren am Arbeitsplatz**
Dr. Rolf Packroff, Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)
- 14:35 **Nanotechnologie in Aktion: Von Grundlagenforschung zur Anwendung**
Prof. Dr. Rainer Adelung, CAU Kiel
- 15:00 Pause

IMPULSE / ERFOLGSBEISPIELE

- 15:05 **Nano or Not am Beispiel tetrapodales Zinkoxid**
Dr.-Ing. Till Jurgeleit, Phi-Stone AG
- 15:20 **Industrielle keramische Nanopartikel zur Erhöhung der
Sicherheit von Lithium-Ionen-Batterien**
Dr. Yuejiang Liang, Nabaltec AG
- 15:35 **Funktionale Beschichtungen, Nanotechnologie meets Sol-Gel**
Dr. Elina Oks, GBneuhaus GmbH

GEMEINSAMER DIALOG

- 15:50 **Offene Diskussionsrunde
mit allen Teilnehmenden**

**Ende der Veranstaltung
ca. 16:30**

FOLGEVERANSTALTUNGEN

- Juli:** Regularien
- September:** Sicherheit
- November:** Recyclinggerechtes Design / Safe-by-Design
- Dezember:** Fortgeschrittene und datenintensive Methoden
- 2023:** Up-Scaling, Kommunikationsmanagement,