



eine Initiative des



Bundesministerium
für Verkehr,
Innovation und Technologie

Einladung Workshop nanoNET

„Potenziale der Nanotechnologie für Unternehmen“

11. Dezember 2014 A-6845 Hohenems

Agenda

Nanotechnologie gilt als Schlüsseltechnologie des 21. Jahrhunderts. Aus ihr ergeben sich vielfältige Nutzungsmöglichkeiten. Sowohl Wissenschaft als auch Wirtschaft arbeiten an der Erforschung, Entwicklung und Entstehung neuer Produkte, die wesentlichen Einfluss auf die volkswirtschaftliche Entwicklung Österreichs haben werden.

Die Vernetzung und Kooperation einer umsetzungsorientierten Forschung im Bereich der Nanotechnologie ist - neben der Förderung von kooperativen Projekten zwischen Industrie und Wissenschaft - in Netzwerken und Plattformen ein Schlüsselement zur erfolgreichen Umsetzung einer europäischen Nano-Strategie.

Auch in Österreich gibt es seitens des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technik (BMVIT) den "Österreichischen Aktionsplan Nanotechnologie", der diese vielschichtige und umfangreiche Thematik aufgreift: Im Rahmen dieses Aktionsplanes bekennt sich die österreichische Bundesregierung zur weiteren gezielten Förderung der Nanotechnologie.

Ziel des Workshops ist es, für Unternehmen aus unterschiedlichsten Industriezweigen für sie relevante Themengebiete zu identifizieren und die Möglichkeiten von zukünftigen kooperativen Forschungsprojekten zu eruieren. Im Rahmen der Veranstaltung werden 5 konkrete Projektvorschläge in Form von Round Tables vorgestellt.

Table 1

"Reibkraftreduktion und Verschleißminimierung durch Nanopartikel beziehungsweise Nano-Oberflächenstrukturen".

Alexander Diem, Geschäftsfeldleiter TriboDesign V-Research

Table 4

"Nano-Silber als Keimgrundlage für die stromlose Metallabscheidungen"

Prof. Dr. Bechtold, Research Institute for Textile Chemistry and Textile Physics University Innsbruck

Table 2

„Laser zur Funktionalisierung von Oberflächen – Einsatz in der Textilindustrie?“

Dr. Johannes Edlinger
Forschungszentrum für Mikrotechnik
FH Vorarlberg

Table 5

„Funktionale Plasma-Nanobeschichtungen für neue Generationen von Faserverbundwerkstoffen und Filtrationsmedien.“

Günter Grabher Geschäftsführer Plasmabionic GmbH

Table 3

"non-leaching antimicrobials,„ dauerhaft keim-hemmende Oberflächen durch Nanobeschichtungen.

Dr. Dirk Hegemann / Dr. Gaffar Hossain, EMPA Materials Science & Technology / V-trion GmbH

Veranstaltung

Datum: 11. Dezember 2014

Zeit: 16:00 Uhr

Ort: Schwefelbadstr.2
A-6845 Hohenems