

Bitte
frankieren

Nano-Cluster Bodensee
Frau Evelyne Wohnrau
Lerchenfeldstrasse 5
CH-9014 St. Gallen

ORGANISATORISCHES

Focus-Veranstaltung 1, Dienstag 5. Juli 2011:

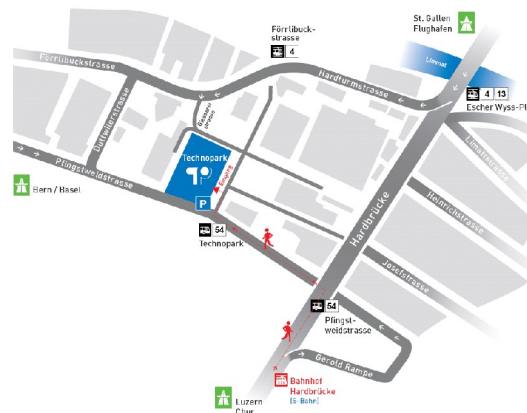
Veranstaltungsort	Technopark Zürich, Raum Fortran Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich
Kosten	NCB-Mitglieder / Studenten CHF 50.00 Unternehmen aus Beitragskantonen: (SG,AR,SH,TG,GR,ZH) CHF 70.00 Unternehmen aus Nicht-Beitragskantonen CHF 90.00
Annulation	CHF 30.00 bei Abmeldung bis 7 Tage vor der Veranstaltung, danach die volle Gebühr. Eine Ersatzperson wird akzeptiert.
Anmeldung	Mit Anmeldeleton an Evelyne Wohnrau oder per Email: evelyne.wohnrau@ncb.ch Tel. +41 (0)71 274 73 81 Fax +41 (0)71 274 73 86 (Anmeldebestätigung erfolgt per Email)
Foyer Ausstellung:	Sie haben die Möglichkeit, Produkte und Ihr Unternehmen den Teilnehmern zu prä- sentieren. Tische (120x80x60) und Strom- anschluss verfügbar (Limit 8 Tische). Zu buchen für CHF 300.–/EUR 250.–

Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln

S-Bahn von und nach Zürich HB bis Station Hardbrücke
Fussweg ca. 8 Minuten bis zum Technopark.

Anreise mit dem Auto

Im Technopark sind nur wenige Besucherparkplätze vorhanden.
Das Parkhaus Pfingstweid ist in unmittelbarer Nähe.



Material Kreativ Nutzen

Fester, leichter, besser – Multifunktionalität im Trend

- Innovationspotentiale mit Nanotechnologien
- Vom Material zu vermarktaren Produkten
- Trends, Anforderungen und Lösungsansätze
- Besichtigungen und Networking mit Experten



Focus-Veranstaltungsreihe des Nano-Cluster Bodensee

Focus-Veranstaltung 1

Multifunktionsmaterialien für Technik und Design

Dienstag, 5. Juli 2011, 15.00 Uhr
Technopark Zürich, Raum Fortran

Patronat:



SVMT
Schweizerischer Verband für Materialwissenschaft und Technologie
Association Suisse pour la Science et la Technologie des Matériaux
Associazione Svizzera per la Scienza e Tecnologia dei Materiali
Swiss Association for Materials Science and Technology



THEMA

Materialien sind zentrale Gestaltungselemente für Innovationen. Nanotechnologien haben in den letzten Jahren die Materialentwicklung stark bereichert – die Möglichkeiten sind heute kaum mehr zu überblicken.

Bessere chemische, mechanische oder optische Materialeigenschaften eröffnen enorme Innovationspotentiale für massgeschneiderte Funktionen. Für die Umsetzung in vermarktbareren Produkten braucht es aber die enge Zusammenarbeit zwischen Material- und Produktentwicklung sowie Designern und Architekten.

Die Focus-Veranstaltungsreihe zeigt Potentiale neuer Materialien und der Nanotechnologien auf und ist Plattform für Produkt- und Materialentwickler sowie Designer und Architekten für Austausch, Impulse und Vernetzung.

Im Vordergrund der 1. Focus-Veranstaltung stehen Potenziale moderner Materialien und deren Einsatz im Zusammenspiel von Entwicklung, industriellem Design und Konstruktion. Als heute wichtiger Schlüsselfaktor wird auch die Verfügbarkeit von Rohstoffen und seltenen Metallen für die Konstruktion im Rahmen nachhaltiger Produktkonzepte einbezogen.

An der Veranstaltung präsentieren Ihnen Experten herausragende Beispiele neuer Funktionsmaterialien in der Produktanwendung für mehr Kundennutzen und ressourcenbewusste Materialstrategien.

NUTZEN

- Potentiale und Entwicklungstrends der Nanotechnologien für moderne Materialien mit Impulsbeispielen
- Kompetenzen im Netzwerk nutzbar machen
- Umsetzungen in multidisziplinären Projekten
- Diskussion mit Referenten, Networking

Der Nano-Cluster Bodensee bringt die Möglichkeiten der Mikro- und Nanotechnologien näher und fördert deren Nutzen bringende Anwendung.

Focus-Veranstaltungsreihe 2011



9. März 2011, 15 Uhr, Gewerbemuseum der Stadt Winterthur
Auftaktveranstaltung
Fester, leichter, besser – Multifunktionalität im Trend

5. Juli 2011, 15 Uhr, Technopark Zürich
Focus-Veranstaltung 1
Multifunktionsmaterialien für Technik und Design

30. August 2011, 15 Uhr, RhyTech, Neuhausen am Rheinfluss
Focus-Veranstaltung 2
Multifunktionsmaterialien für Architektur, Interior und Design

PROGRAMM DIENSTAG 5. JULI 2011

Focus-Veranstaltung 1 Multifunktionsmaterialien für Technik und Design

- 15.00 **Begrüssung und Einführung**
Organisatoren
- 15.10 **Die unendlich lange Forschungsreise in die Nanowelt: Nanopartikel für farbige Keramik**
Heinrich Hofmann, Labor für Pulvertechnologie
EPF Lausanne
- 15.35 **Design und Oberfläche – Materialwissenschaftliche Ursachen der Farbgebung**
Ralph Spolenak, Laboratorium für Nanometallurgie,
ETH Zürich
- 16.00 **Kritikalität der Ressourcenverfügbarkeit**
Armin Reller, Universität Augsburg
- 16.25 **Kaffeepause**
- 16.55 **gestalten - entsorgen. Materialien des Designs**
Michael Krohn, Zürcher Hochschule der Künste,
Formpol AG, Zürich
- 17.20 **Integrierte Elektrolumineszenz: Höchste Designfreiheit für intelligente Oberflächen**
Emil Enz, Lumitec AG, Gais

Im Anschluss Get together mit Apéro.

ZIELPUBLIKUM

Industrie- und Produktdesign, Konstruktion und Produktentwicklung aus der verarbeitenden Industrie. Praxisvertreter aus der Industrie und Vertreter der Wissenschaft.

MIT FREUNDLICHER FÖRDERUNG:



ANMELDUNG

Material Kreativ Nutzen

Fester, leichter, besser – Multifunktionalität im Trend

Focus-Veranstaltung 1 Multifunktionsmaterialien für Technik und Design

Ich melde mich zur [Focus-Veranstaltung 1](#) an.
(Anmeldeschluss 28. Juni 2011)

Frau Herr Dr. Student

Name _____

Vorname _____

Firma _____

Funktion _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

Telefon _____

Email _____

Datum/Unterschrift _____