

Bitte  
frankieren

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

## Organisatorisches

### Anmeldung

Mit Anmeldeformular an Frau 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)

### Unkostenbeitrag (exkl. MwSt.)

Teilnehmer CHF 90.00  
Teilnehmer aus Beitragskantonen CHF 60.00  
(SG, AR, SH, TG, GR, ZH)  
Kostenlos für nC<sup>2</sup><sup>TM</sup>-Anbieter und NCB-Mitglieder.

### Annullierung

Bis 17. Feb. 2012, CHF 30.00. Danach die volle Gebühr.  
Eine Ersatzperson wird jederzeit akzeptiert.

### Anreise mit PKW:

**Von Zürich:** Ausfahrt 78 Uzwil/Oberbüren, rechts Richtung Uzwil / Flawil, Kreisel 3. Ausfahrt, Durchfahrt von Bubental, Magdenau, Wolfertswil Richtung Degersheim folgen, von der Hauptstrasse Richtung Bahnhofstrasse - Kähstrasse

**Von St. Gallen:** Ausfahrt 80 Richtung Herisau folgen, Industriestrasse Richtung Degersheim folgen, von der Hauptstrasse Richtung Bahnhofstrasse - Kähstrasse

**Navigation:** Lienhard Office Group,  
Alfred Lienhard Strasse 1 (Kähstrasse), 9113 Degersheim

### Anreise mit ÖV:

Bus oder Bahn bis Degersheim, Gehdistanz ab Bahnhof ca. 300m.



# Nano-Cluster Bodensee

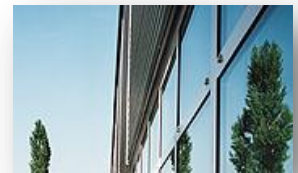
nC<sup>2</sup><sup>TM</sup>

nanoCoatingCompetence

Neues Design mit innovativer  
Oberflächentechnik

8. nC<sup>2</sup><sup>TM</sup>-Meeting  
23. Februar 2012 / 14.00 Uhr  
Gastgeber:

lienhard  
office  
group



Lienhard Office Group AG  
Alfred Lienhard Strasse 1  
9113 Degersheim



Veranstaltung gefördert durch:



# Thema

Dank den modernen Beschichtungstechniken hat sich die Palette beschichtbarer Materialien stark erweitert. Ebenso auch die Möglichkeiten, mit spezifisch gestalteten Oberflächen den Funktions- und Erlebniswert von Produkten zu erhöhen. Zwei Trends stehen im Mittelpunkt des nächsten nC<sup>2</sup><sup>TM</sup>-Meetings:

- Die Kombination verschiedener Beschichtungstechniken und Veredlungsverfahren erweitert die Möglichkeiten zur Oberflächenfunktionalisierung.
- Hochwertige Funktions- und Dekorationsschichten können auf immer komplexere Formen aufgebracht werden.

Optik, Haptik und spezifisch optimierte Leistungsmerkmale von Produkten sind wichtige Faktoren für dessen Wertigkeit. Im Fokus stehen neue und weiterentwickelte Verfahren, zur Verbesserung der optischen, chemischen und mechanischen Eigenschaften von Produktoberflächen.

## Das nC<sup>2</sup><sup>TM</sup>-Meeting umfasst

- Funktionsschichten mit dispergierten Nanokapseln
- Nanoschichten zur Metallisierung und Farbgebung von Oberflächen
- Konstruktive /beschichtungstechnische Voraussetzungen
- Grenzen der Leistungsfähigkeit (Effekt, Dauerhaftigkeit)
- Technologische Perspektiven und Anwendungsbereiche

Im Meeting werden innovative Verfahren vorgestellt und deren Anwendung in der Praxis diskutiert.

Die Teilnehmer lernen Kompetenzträger kennen.

## Zielpublikum

Anwender und Anbieter von Oberflächentechnik (PVD, Lack, Spritzschichten, Galvanotechnik), Qualitätsprüfung, Entwicklung, Engineering.

## nC<sup>2</sup><sup>TM</sup>-Industrieplattform

Praxisnahe Austausch-Plattform für Neuheiten und aktuelle industrielle Fragestellungen im Anwendungsfeld Oberflächentechnik.

© Nano-Cluster Bodensee 2008-2012

# Programm 23. Februar 2012

13.45 Uhr **Eintreffen Teilnehmer**

14.00 Uhr **Begrüssung und Firmenrundgang Lista Office AG**

lista office **LO**

15.00 Uhr **Ausgangslage zum Thema**  
Jörg Güttinger, Nano-Cluster Bodensee



15.15 Uhr **Ansprüche an die moderne Büroeinrichtung**  
Markus Meili, Lienhard Office Group AG

lienhard office group

15.45 Uhr **Wie kommen Flüssigkeiten in metallische Schichten?**



Klaus Schmid, Claudia Beatriz dos Santos, Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung (IPA)

16.15 Uhr **Kaffeepause**

16.45 Uhr **Umweltfreundliche innovative Oberflächenmetallisierung zur perfekten Verbindung von Funktionalität und Design**



Rüdiger Schäfer, Oerlikon Balzers Hartec GmbH

17.15 Uhr **Oxidische Interferenzschichten zur Farbgebung auf technischen Substraten**



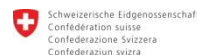
Markus Tobler, Ionbond AG

17.45 Uhr **Diskussion / Zusammenfassung**  
Anschliessend Apéro

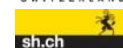
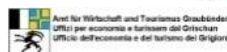
## Ihr Nutzen

- Stand der Technik und Entwicklungspotentiale
- Prozesstechnik, Anwendungsbeispiele, Kosten / Nutzen
- Unternehmen und Ansprechpartner mit Expertise
- Diskussion Ihrer Fragestellungen mit den Referenten

Öffentliche Partner:



Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD  
Staatssekretariat für Wirtschaft SECO



Kanton Zürich  
Volkswirtschaftsdirektion  
Standortförderung

# Anmeldung Teilnahme

## nC<sup>2</sup><sup>TM</sup>-Meeting

## Neues Design mit innovativer Oberflächentechnik

Anwendungspraxis und nC<sup>2</sup><sup>TM</sup>-Kompetenz

Ich melde mich an  
(Anmeldeschluss: 17. Februar 2012)

Frau  Herr  Dr.

Name/Vorname

Funktion

Firma

Strasse

PLZ/Ort

Tel.

Fax

E-Mail

Unterschrift