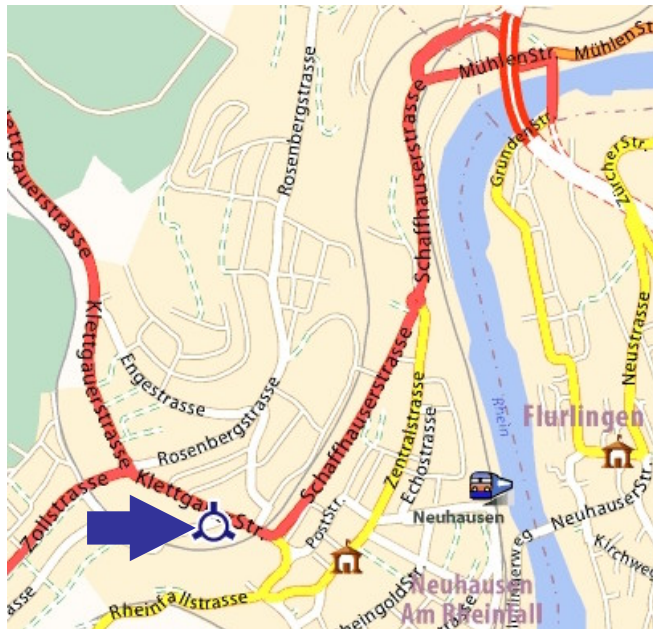


Bitte  
frankieren

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

## Organisatorisches

Anmeldung	mit Anmeldeantrag an Frau Evelyne Wohnrau oder per email: <a href="mailto:evelyne.wohnrau@ncb.ch">evelyne.wohnrau@ncb.ch</a> Tel. +41 (0)71 274 73 81 Fax +41 (0)71 274 73 86 (Anmeldebestätigung erfolgt per Email).
Kosten	CHF 80.- für Teilnehmer Für nC <sup>2</sup> -Anbieter und NCB-Mitglieder frei
Annullierung	CHF 30.- bei Abmeldung bis 11. Feb. 2009 danach die volle Gebühr. Eine Ersatzperson wird jederzeit akzeptiert.
Anreise	Anfahrt mit PKW: Autobahnausfahrt A4 „Schaffhausen Süd/Neuhausen am Rheinfl“, auf Mühlestrasse Richtung Neuhausen a.Rhf., der Schaffhauserstrasse folgen, in Neuhausen links abbiegen → Badische Bahnhofstrasse. Anfahrt mit ÖV: Bahnhof SBB Neuhausen, Fussweg ca. 10 Min., öff. Busse vorhanden.
Navigation	Badische Bahnhofstrasse 16 8212 Neuhausen am Rheinfl



Nano-Cluster Bodensee

➔ **nC<sup>2</sup>**  
**NanoCoatingCompetence**

## Industrieller Einsatz moderner Oberflächenanalytik

- Moderne Analytik zur Bestimmung chemischer und physikalischer Oberflächeneigenschaften
- Praxiseinsatz in Entwicklung, Qualitätssicherung und der Schadensfallanalyse
- nC<sup>2</sup> Leistungsanbieter:  
Kompetenzen und Infrastruktur

Mittwoch, 18. Februar 2009 / 14.30 Uhr

**ALCAN Technology und Management AG**  
Badische Bahnhofstrasse 16  
8212 Neuhausen am Rheinfl



## Anmeldung Teilnahme

# ➔ nC<sup>2</sup>-Meeting

## Industrieller Einsatz moderner Oberflächenanalytik

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

Ich melde mich an  
(Anmeldeschluss: 11. Februar 2009)

Frau  Herr  Dr.

Name/Vorname

Funktion

Firma

Strasse

PLZ/Ort

Tel.

Fax

E-Mail

Unterschrift



## Programm 18. Februar 2009

- 14.30 Begrüßung nC<sup>2</sup>-Meeting  
Besichtigung Alcan Technology & Management AG
- 16.00 nC<sup>2</sup>-Praxis:  
Praxisorientierte Oberflächenanalytik in der Industrie
- 16.10 **Ultradünne Schichten: Deposition, Charakterisierung und Anwendungsbeispiele**  
Dr. Samuele Tosatti, SuSoS AG
- 16.35 **Oberflächenanalytik in der Praxis: Wie sauber ist das Implantat?**  
Dr. Roman Heuberger, RMS Foundation
- 17.00 Pause
- 17.30 **Produkte und Prozessoptimierung mit moderner Analytik**  
Bernd Krentscher, Alcan Technology & Management AG
- 17.55 nC<sup>2</sup>-Kompetenz:  
Firmenübersicht und Leistungsspektrum nC<sup>2</sup>
- ca.18.15 Apéro



## Ihr Nutzen

- Basisinformationen zu modernen Verfahren der Oberflächenanalytik: Prinzipien, Möglichkeiten und Grenzen
- Praxisbeispiele: Wie werden systematisch und problemlösungsorientiert Techniken und Vorgehen bestimmt
- Experten der Industriepattform nC<sup>2</sup> um Ihre spezifischen Oberflächenanliegen zu diskutieren
- Dienstleistungsangebot für rasche Problemlösungen
- Informationen zu nC<sup>2</sup>-Anbieter und ihren Kompetenzen in der Oberflächentechnik
- Besichtigung eines innovativen Unternehmens, für dessen Erfolg Oberflächentechnik sehr wichtig ist
- Kontakte zu Anbietern und Anwendern - Networking

## Thema

Steigende Ansprüche an Produktqualität und –zuverlässigkeit erfordern präzise Fertigungsverfahren. Ob in der Qualitätskontrolle oder in der Strukturierung von Oberflächen bis in den Nanomassstab, die klassische Oberflächenmesstechnik stösst an Grenzen.

Die präzise Kontrolle physikalisch-chemischer Oberflächeneigenschaften ist der Schlüssel für qualitativ hochstehende Produkte.

Moderne Oberflächenanalytik, wie z.B. die Rasterelektronenmikroskopie, die Photoelektronenspektroskopie oder die Weisslichtinterferenzmikroskopie erweitern die Informationsqualität und Bandbreite weit über diejenigen der klassischen Verfahren hinaus.

Die Nutzung moderner Oberflächenanalytik verschafft echte Wettbewerbsvorteile!

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

Es werden wichtige Verfahren der modernen Oberflächenanalytik vorgestellt, die heute für die Praxis nutzbar sind.

Einfache und allgemeinverständliche Darstellung der Möglichkeiten und Grenzen, Vorteile und Nachteile.

Praxisbeispiele, die den Beitrag moderner Oberflächenanalytik illustrieren zur

- Beschleunigung von Entwicklungsprozessen
- Optimierung von Produktionsprozessen
- Sicherung der Produktqualität.

Moderne Oberflächenanalytik setzt nicht nur Geräte und die nötige Anwendungsexpertise sondern auch genaue Kenntnisse des industriellen Umfelds voraus.

## Zielpublikum

Anwender und Anbieter von Oberflächentechnik. Geschäftsleitung, Entwicklung, Engineering, Produktion sowie Marketing und Verkauf in der Apparate-, Elektro- und Metall-Industrie (MEM).

Erst die enge Zusammenarbeit zwischen dem Praktiker und dem Spezialisten sichert den Nutzen in der industriellen Anwendung.