

Bitte
frankieren

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

Organisatorisches

- Anmeldung mit Anmeldeatlon 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).
- Kosten CHF 160.-- für Teilnehmer
CHF 120.- für Mitglieder SGO
CHF 60.- Für nC²-Anbieter NCB-Mitglieder
Annullierung CHF 30.- bei Abmeldung bis 12.01.2010 danach die volle Gebühr. Eine Ersatzperson wird jederzeit akzeptiert.
- Anreise **Anfahrt mit PKW-Fahrtrichtung Zürich:**
Ausfahrt Neudorf - St. Fiden, links in Schönbüelstrasse, an der Ampel links in Rorschacherstrasse, an der 1. Ampel rechts Lukasstrasse, 3. Strasse links Harzbüchelstr.
- Anfahrt mit PKW – Fahrtrichtung St. Gallen**
Ausfahrt St. Fiden, rechts in Splügenstrasse an der 1. Ampel links in Rorschacher Strasse, 2. Ampel links in Buchentalstrasse, 2. Strasse rechts in Harzbüchelstrasse
- Navigation Gallus Ferd. Rüesch AG, Harzbüchelstrasse 34
9016 St. Gallen



Nano-Cluster Bodensee



Haftung von Beschichtungen

- Mechanismus
 - Haftungsmessung
 - Haftungskontrolle zerstörungsfrei
- Für PVD-, CVD-, Spritzschichten,
Lackschichten und Galvanische Schichten

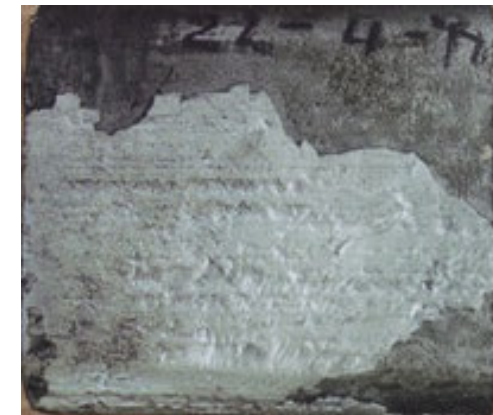
Dienstag, 19. Januar 2010 / ab 13.00 Uhr

Gallus Ferd. Rüesch AG
Harzbüchelstrasse 34, 9016 St. Gallen

In Zusammenarbeit mit:



gefördert durch



Anmeldung Teilnahme

➔ nC²-Meeting

Haftung von Beschichtungen

Anwendungspraxis und nC²-Kompetenz

Ich melde mich an
(Anmeldeschluss: 12. Januar 2010)

Frau Herr Dr.

Name/Vorname

Funktion

Firma

Strasse

PLZ/Ort

Tel.

Fax

E-Mail

Unterschrift



Programm 19. Januar 2010

Ab 13.00 Eintreffen der Teilnehmer, Willkommensgetränke

13.30 Begrüssung und kurze Firmenvorstellung

Klaus Bachstein /CEO Gallus Gruppe

13.40 Einführung in die Problematik

14.00 Mechanismen der Schichthaftung

Dr. S. Tosatti, SuSoS AG, Dübendorf

14.45 Messung der Schichthaftung mit der Zentrifugalmethode

Dr. U. Beck, BAM Berlin

15.00 Kaffeepause mit nachfolgendem Firmenrundgang

16.30 Schichthaftungsmessmethoden an der Empa

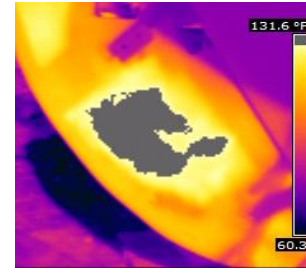
Dr. J. Michler, Empa Thun

17.15 Thermographie – Zerstörungsfreie Untersuchung von Schichtdelaminationen

Dr. B. Valeske, Fraunhofer IZFP Saarbrücken

18.00 Wrapup / Lessons Learned

18.10 Apéro



Ihr Nutzen

- Einblick in die Problematik der Haftungsmessung
- Mögliche Messverfahren
- Institute und Ansprechpartner bei Haftungsproblemen
- Diskussion bestehender Probleme mit den Referenten.

Thema

Die gute Haftung von Beschichtungen auf Oberflächen ist für die Funktionsweise der Schichten zwingend. Daher werden seitens der Beschichter Prozessoptimierungen unternommen, um diese Haftung zu verbessern.

Meist stehen nur qualitative Verfahren zur Verfügung, um die Haftungsveränderung vergleichend zu beschreiben. Die quantitative Messung der Schichthaftung ist sehr komplex und daher schwierig.

In diesem nC²-Meeting werden wir die Theorie der Haftung und der Haftungsmessung anschauen und verschiedene Verfahren zur Messung der Haftkraft vorstellen. Ausserdem wird ein Verfahren vorgestellt, dass auch bei grossen Bauteilen zerstörungsfrei Delaminationen erkennen lässt. Auf Lackschichten ist sogar die Adhäsionskraft messbar.

Das nC²-Meeting umfasst

- Haftungsmechanismen
- Problematik der Haftungsmessung
- Vorstellung verschiedener Messverfahren
- Vorstellung eines qualitativen, zerstörungsfreien Verfahrens zur Untersuchung von Delamination für alle Schichttypen.

Zielpublikum

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