

## Tagungsprogramm

- 08.00: Empfang mit Kaffee und Gipfeli
- 08.45 Uhr: Begrüssung
- 09.00 Uhr: Röntgenfluoreszenz, Betarückstreuverfahren
- 09.30 Uhr: Thermische Schichtprüfung (Andor Bariska, Winterthur Instruments GmbH)
- 10.00 Uhr: Bildgebende Oberflächenprüfung mit Lock-In Thermografie (Mathias Bonmarin, ZHAW / Institute of Computational Physics)
- 10:30 Uhr: Kaffee und Gipfeli
- 10:45 Uhr: 3D - Oberflächenmesssysteme (Geidl-Strallhofer, Alicona)
- 11:15 Uhr: Optische Messverfahren (Nils Reinke, Winterthur Instruments GmbH)
- 11:45 Uhr: Mittagessen
- 12:45 Uhr: Terahertz-Schichtdickenmessung (Stefan Becker, Becker Photonik)
- 13:15 Uhr: Ultraschall (Martin Weisenhorn, ZHAW / Institut für Datenanalyse und Prozessdesign)
- 13.45 Uhr: Kaffee
- 14.00 Uhr: Messstationen
- 16:00 Uhr: Abschied
- 16:15 Uhr: Ende der Veranstaltung

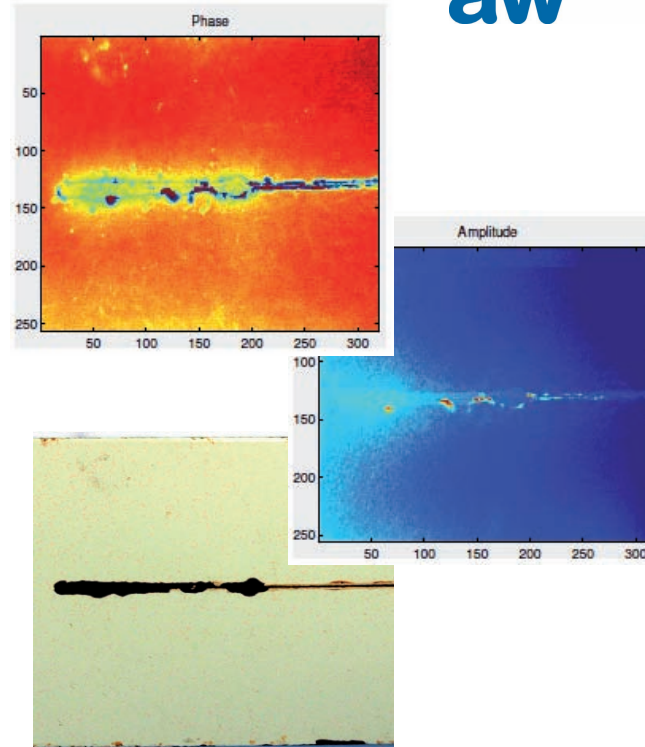
## Organisatorisches

Der Oberflächentag wird gemeinsam vom Institut für Datenanalyse und Prozessdesign, dem Institute of Computational Physics und der Fa. Winterthur Instruments organisiert und findet im Laborgebäude TL auf dem ZHAW-Campus in Winterthur im Hörsaal TL 231 statt. Winterthur liegt ca. 10 Zugminuten vom Flughafen Zürich entfernt. Anmeldungen zum Oberflächentag bitte bis zum 13. September tätigen.

**Winterthur Instruments**  
noncontact and nondestructive testing of coatings

Zürcher Hochschule  
für Angewandte Wissenschaften

**zhaw** School of  
Engineering



Winterthurer Oberflächentag '11

[www.engineering.zhaw.ch/wot](http://www.engineering.zhaw.ch/wot)

**WOT**  
2011

Winterthurer  
Oberflächentag

Moderne Verfahren  
zur Oberflächenprüfung

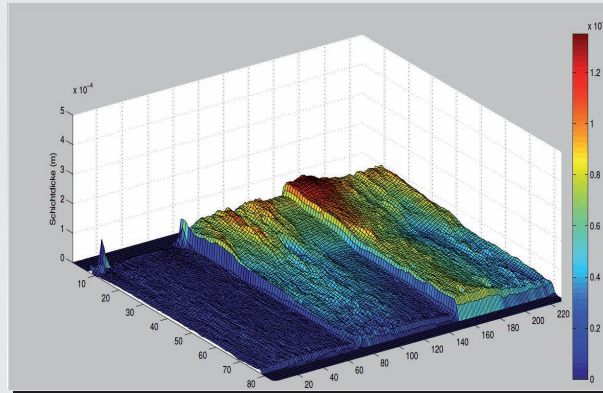
am 15. September 2011

in Winterthur, Schweiz

# Winterthurer Oberflächen Tag 2011

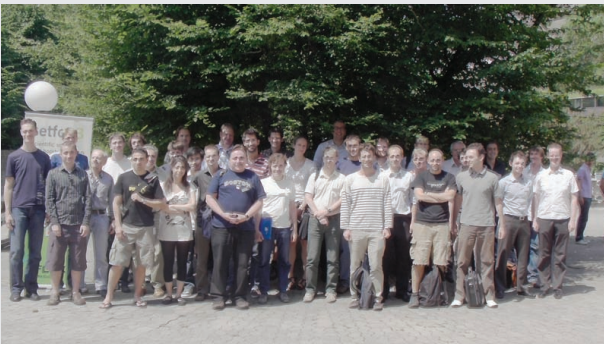
Prüfmethoden für die  
Oberflächentechnik -  
praxisnah und  
anwendungsorientiert!

Das Institut für Datenanalyse und  
Prozessdesign, das Institute of  
Computational Physics und die Fa.  
Winterthur Instruments laden  
gemeinsam zum Winterthurer  
Oberflächentag 2011 ein.



## Themengebiete

Am Winterthurer Oberflächentag präsentieren Experten aus Industrie und Hochschulen moderne Methoden zur Prüfung von Oberflächen und Beschichtungen. Im ersten Teil dieser Veranstaltung erhalten die Teilnehmer in Fachvorträgen eine Übersicht über die neuesten Prüfmethoden. Im zweiten Teil der Veranstaltung werden die vorgestellten Prüfmethoden an Messstationen und anhand von Praxisbeispielen vorgeführt. Die Teilnehmer sind herzlich eingeladen, eigene Prüfobjekte mitzubringen und verschiedene Prüfverfahren mit den Experten zu diskutieren. Der Winterthurer Oberflächentag bietet die Möglichkeit, sich auf den neuesten Stand der Entwicklung in der Oberflächen-Prüfung zu bringen und gleichzeitig eine Beratung für Messlösungen einzuholen.



## Sprecher

- **A. Bariska**, ZHAW-IDP, Winterthur Instruments, Winterthur, Schweiz
- **Dr. M. Bonmarin**, ZHAW-ICP, Winterthur, Schweiz
- **Dr. N. A. Reinke**, Winterthur Instruments, Winterthur, Schweiz
- **Geidl-Strallhofer Hannes**, Alicona, Graz, Österreich
- **Dr. Stefan Becker**, Becker Photonik GmbH, Porta Westfalica, Deutschland
- **Dr. Martin Weisenhorn**, ZHAW-IDP, Winterthur, Schweiz
- ...

## Organisationskomitee

- **Dr. Nils A. Reinke**, ZHAW Institute of Computational Physics & Winterthur Instruments
- **A. Bariska**, ZHAW Institut für Datenanalyse und Prozessdesign
- **Dr. M. Bonmarin**, ZHAW Institute of Computational Physics

