

ATN-Workshop zur Thematik

Abbildende Charakterisierung und Prüfung für innovative Materialien und Herstellungstechnologien in den Bereichen der Analytischen Tribologie, der Qualitätssicherung und der Werkstoffwissenschaften

Donnerstagnachmittag, 2. Mai 2013: inhaltliche Vortragsteile zum Themenbereich

(Vortragszeiten jeweils 35 min. mit einschließlich 5 bis 10 min. Diskussionszeit)

- 11.00 – 12.00 Uhr *Anmeldung / Eröffnungsbiss / Gesprächsmöglichkeiten / Networking*
- 12.00 – 12.20 Uhr *Eröffnungsbeiträge*
ATN – Dr. Dr. Ullrich Gunst, GfT / IMKT – Prof. Gerhard Poll, GE phoenix|x-ray – Dipl.-Phys. Frank Sieker
- 12.20 – 12.55 Uhr *Zerstörungsfreie Bauteilprüfung mit Computertomografie und Ultraschall (geteilter Vortrag)*
Dipl.-Phys. Frank Sieker, Area Sales Manager, GE Sensing & Inspection Technologies GmbH
Dipl.-Inform. Paul Buschke, Key Account Manager MAT, GE Sensing & Inspection Technologies GmbH
- 12.55 – 13.30 Uhr *Stressanalyse mit XRD in der Automobilindustrie*
Dr. Alfred Haase, Senior Product Manager SEIFERT Analytical X-ray, GE Sensing & Inspection Technologies GmbH
- 13.30 – 14.05 Uhr *Beispiele aus der Wälzlageruntersuchung – Eigenspannungen und Restaustenit*
Dipl.-Phys. Rainer Stabenow, Application & Sales Manager, SEIFERT Analytical X-ray, GE Sensing & Inspection Technologies GmbH
- 14.05 – 14.40 Uhr *ToF-SIMS an tribologischen Systemoberflächen*
Dr. Dr. Ullrich Gunst, Analytical Tribology Network (Gründungsinitiative) - ATN
- 14.40 – 15.15 Uhr *Kaffeepause / Gesprächsmöglichkeiten / Networking*
- 15.15 – 15.50 Uhr *TEM in der Tribologie*
Prof. Alfons Fischer, Universität Duisburg-Essen
- 15.50 – 16.25 Uhr *Spurenelement- und Isotopenanalyse dünner Schichten mit NanoSIMS*
Dr. Ulrich Ehrke, AMETEK, CAMECA GmbH Unterschleißheim
- 16.25 – 17.00 Uhr *Tribologie oberflächlich betrachtet: 1-, 2- und 3-D Charakterisierung mittels XPS, AES, SIMS, FIB und Atom Probe Tomography*
Dr. Michael Wahl, Institut für Oberflächen- und Schichtanalytik GmbH (IFOS) Kaiserslautern

17.15 – 18.15 Uhr

Produktvorführung & Betriebsführung am 2. Mai 2013

phoenix|x-ray, GE Sensing & Inspection Technologies GmbH, Wunstorf

Abendveranstaltung & Networking am 2. Mai 2013 (auf Selbstzahlerbasis, ab 19.15 Uhr)

Ort: Altes Rathaus Hannover, Kamarschstraße 42

D-30159 Hannover

Freitagvormittag, 3. Mai 2013: Diskussionsrunde im Themenbereich des Workshops:

Industrielle Anforderungen und Entwicklungstrends in der abbildenden Charakterisierung und Prüfung für innovative Materialien und Herstellungstechnologien in den Bereichen der Analytischen Tribologie, der Qualitätssicherung und der Werkstoffwissenschaften

- 08.00 – 08.30 Uhr *Anmeldung / Eröffnungskaffee / Gesprächsmöglichkeiten / Networking*
- 08.30 – 09.30 Uhr *Statements zur Thematik der Diskussionsrunde*
- 09.30 – 11.15 Uhr *offene Diskussion zur Thematik*
- 11.15 – 11.30 Uhr *Abschlussbeiträge*
ATN – Dr. Dr. Ullrich Gunst, GfT / IMKT – Prof. Gerhard Poll, GE phoenix|x-ray – Dipl.-Phys. Frank Sieker

Gemeinsames Mittagessen & Networking am 3. Mai 2013 (auf Selbstzahlerbasis, ab 11.45 Uhr)

Veranstaltungstermin:

02.05. – 03.05.2013 (Donnerstag, Freitag)

Venue:

- Die charmante Großstadt im Grünen *Hannover* ist ein wichtiges Zentrum von Industrie und Wissenschaft in Niedersachsen, Deutschland und Europa. Mit der zentralen europäischen Lage und der guten lokalen Infrastruktur der Landeshaupt- und Messestadt Hannover ist die Region des Veranstaltungsorts sehr gut erreichbar.
- 02.05.2013 GE Sensing & Inspection Technologies (phoenix|x-ray) www.phoenix-xray.com
D-31515 Wunstorf, Niels-Bohr-Straße 7
- 03.05.2013 Institut für Maschinenkonstruktion und Tribologie (IMKT) www.imkt.uni-hannover.de
Leibniz Universität Hannover
D-30167 Hannover, Welfengarten 1A (Gebäude 1104)

Partner – veranstaltenden Institutionen, Verbände und Firmen:

- GE Sensing & Inspection Technologies GmbH (phoenix|x-ray)
- Analytical Tribology Network (Gründungsinitiative) – ATN
- Gesellschaft für Tribologie e. V. (GfT)
- Institut für Maschinenkonstruktion und Tribologie (IMKT), Leibniz Universität Hannover
- BG Technologie GmbH

Angesprochener Teilnehmerkreis:

- Fach- & Führungskräfte aus Industrie, institutioneller Forschung sowie Fachorganisationen.

Ziel der Veranstaltung:

- Darstellung und Diskussion zu ausgewählten *state-of-the-art* entwickelten Methoden und Verfahren bzw. Anwendungen dieser zur abbildenden Charakterisierung und Prüfung für innovative Materialien und Herstellungstechnologien in den Bereichen der Analytischen Tribologie, der Qualitätssicherung und der Werkstoffwissenschaften.

Accommodation & Anreise

- Wir bitten die Teilnehmer des Workshops, dass Sie die Buchung Ihres Hotels selbst vornehmen. Die Innenstadt Hannover bietet eine Vielzahl an Hotels unterschiedlicher Kategorien, die direkt oder über einschlägige Internetportale gebucht werden können. Alternativ bietet bei Anreise mit dem Auto auch die Region des ersten Veranstaltungstags um Hannover-Wunstorf sowie um das Steinhuder Meer gute Übernachtungsmöglichkeiten.
- Hinsichtlich der Lage zu den Veranstaltungsorten am Donnerstagabend bzw. am Freitagvormittag sind das Hotel Savoy und das Mercure Hotel Hannover Mitte zu empfehlen. Das Institut IMKT befindet sich in kurzer Entfernung zur U-Stadtbahnstation Christuskirche und ist mit den Linien 6 (Richtung Nordhafen, bis Christuskirche) sowie 11 (Richtung Haltenhoffstraße, bis Christuskirche) von der zentralen U-Station Kröpcke der Hannoverschen Innenstadt nur zwei Stationen entfernt, bzw. vom Hauptbahnhof Hannover (Umsteigen in Kröpcke) drei Stationen.
- Die Firma Sensing & Inspection Technologies GmbH (phoenix|x-ray) in Wunstorf ist ab Hannover Hbf mit der Bahn (Linien S1, S2, R1) & dann ab Wunstorf Bhf. Südseite mit der Buslinie 760 (Richtung Kolenfeld, bis Albert-Einstein-Str.) erreichbar. Bei Bedarf wird für den Veranstaltungsort Wunstorf am Donnerstag (2. Mai 2013) ein Shuttle Service eingerichtet. Für die Anreise mit dem Auto verwenden Sie bitte die obige Anschrift.
- Detaillierte Anreiseinformationen stehen als gesonderter Download über die ATN-Website zur Verfügung.

Teilnahmekosten:

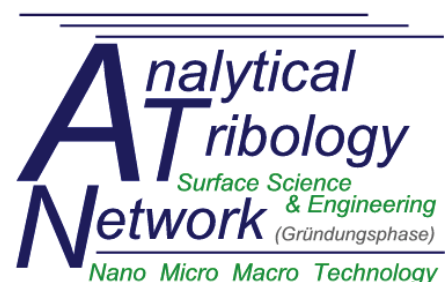
- Die Teilnahme ist frei für: (i) Mitglieder der Gründungsinitiative ATN, (ii) die Vortragenden und deren Institutionen, (iii) alle weiteren veranstaltenden Institutionen, Verbände & Firmen und (iv) eingeladene Teilnehmer bzw. Mitglieder der Teilnehmergruppen i bis iii – ansonsten 50 EUR als Kostendeckungsbeitrag zur Veranstaltung, zahlbar vor Ort am Tag der Teilnahme.

Organisation und zentraler Ansprechpartner (Anmeldung):

Analytical Tribology Network (Gründungsinitiative)
Dr.rer.nat. Dr.-Ing. Ullrich Gunst
Postfach 10 04 42
D-48053 Münster / Westf.

Mobile Phone: +49-179-80.530.80
E-Mail: U.Gunst@analytical-tribology.org
Fax: +49-231-53.41.492
Phone: +49-231-53.41.576

Informationen im Internet: www.analytical-tribology.org



Anmeldung / Rückmeldung zur Veranstaltungsteilnahme

Ich nehme an dem ATN-Workshop zur Thematik:

Abbildende Charakterisierung und Prüfung für innovative Materialien und Herstellungstechnologien in den Bereichen der Analytischen Tribologie, der Qualitätssicherung und der Werkstoffwissenschaften

(bitte ankreuzen) teil
 nicht teil.

Bitte die Teilnahme an den einzelnen Modulen Workshops angeben (bitte ankreuzen):

- | | | |
|--|--------------------------|---------------|
| Vortragsmodul | <input type="checkbox"/> | Teilnahme |
| 02.05.2013 11.00 – 17.00 Uhr | <input type="checkbox"/> | Nichteilnahme |
| Ort: GE Sensing & Inspection Technologies, phoenix x-ray
D-31515 Wunstorf, Niels-Bohr-Straße 7 | | |
| Produktvorführung & Betriebsführung | <input type="checkbox"/> | Teilnahme |
| 02.05.2013 17.15 – 18.15 Uhr | <input type="checkbox"/> | Nichteilnahme |
| Ort: GE Sensing & Inspection Technologies, phoenix x-ray
D-31515 Wunstorf, Niels-Bohr-Straße 7 | | |
| Abendveranstaltung (auf Selbstzahlerbasis) & Networking | <input type="checkbox"/> | Teilnahme |
| 02.05.2013 ab 19.15 Uhr | <input type="checkbox"/> | Nichteilnahme |
| Ort: Altes Rathaus Hannover, Kamarschstraße 42 – (derzeit vorgesehen)
D-30159 Hannover | | |
| Diskussionsrunde zur Thematik des Workshops | <input type="checkbox"/> | Teilnahme |
| 03.05.2013 08.00 – 11.30 Uhr | <input type="checkbox"/> | Nichteilnahme |
| Ort: Institut für Maschinenkonstruktion und Tribologie (IMKT)
Leibniz Universität Hannover, D-30167 Hannover, Welfengarten 1A | | |
| Gemeinsames Mittagessen (auf Selbstzahlerbasis) & Networking | <input type="checkbox"/> | Teilnahme |
| 03.05.2013 11.45 – 13.30 Uhr | <input type="checkbox"/> | Nichteilnahme |
| Ort: im örtlichen Bereich der Leibniz Universität Hannover | | |

Teilnehmerangaben:

Titel / Vorname / Name:
Telefon / Mobiltelefon:
Fax:
E-Mail-Adresse:
Affiliation:
Affiliation & Anschrift:
Anschrift:
Unterschrift:

Kontaktdaten & Teilnehmerliste

Ich bin mit der Übernahme und der Weitergabe meiner obigen Kontaktdaten in ein Teilnehmerverzeichnis zur Weitergabe an die Teilnehmer des Workshops: einverstanden nicht einverstanden.

Seiten 3 & 4 bitte ausgefüllt an Analytical Tribology Network (Gründungsinitiative) – Dr. Dr. Ullrich Gunst: Anmeldungen auf noch vorhandene restliche Teilnehmerplätze bis maximal 25. April 2013 per E-Mail: U.Gunst@analytical-tribology.org oder per Fax: +49-231-53.41.492

Vorschläge zum Workshop am Freitagvormittag (Statement- & Diskussionspunkte):

Ich / Wir unterbreite(n) folgende Vorschläge für die Statement- und Diskussionsthemen im Rahmen des Workshopsmoduls am Freitagvormittag:

Ich / Wir möchte(n) einen aktiven Beitrag für den folgenden Themenkreis im Rahmen des Statementteils im Workshopmodul am Freitagvormittag leisten:

Ich / Wir möchte(n) folgenden Vorschlag für einen einzuladenden Gesprächspartner im Rahmen des Statementteils im Workshopmodul am Freitagvormittag unterbreiten:

Name / Anschrift / Kontaktdaten / Thematik

Ort, Unterschrift: