

# 5. Werkstoff-Symposium 27.05.2011

## „Technischer Fortschritt braucht die angewandte Werkstofftechnik“



in Kooperation mit

**Allianz Risk Consulting GmbH**  
**Allianz Zentrum für Technik**



Partner unseres Kooperations-  
Labores für Schadensanalyse

**Veranstaltungsort**

**NOVOTEL, Messe Riem, München**

Willy-Brandt-Platz 1, 81829 München, Tel 089 994000  
[www.novotel.com/de/hotel-5563-novotel-muenchen-messe](http://www.novotel.com/de/hotel-5563-novotel-muenchen-messe)

**Teilnehmer**

erfahrungsgemäß über 100 Entscheider aus der Produktion und Entwicklung rund um angewandte Werkstofftechnik vertretene Branchen u.a. Automotive, Luftfahrt, Medizintechnik, Energie, Chemie, Elektrotechnik, Maschinenbau, ...

**Organisation**

**Gesellschaft für Werkstoffprüfung mbH**

Georg-Wimmer-Ring 25, 85604 Zorneding  
Frau Pia Thaller Tel. 08106 994 110, [pia.thaller@gwp.eu](mailto:pia.thaller@gwp.eu)

**Anmeldung**

online unter [www.werkstoffsymposium.de](http://www.werkstoffsymposium.de)

**Empfang**

08.00 – 09.00

**Anmeldung**

Vorstellungsrunde für alle kommunikativen Frühaufsteher bei Kaffee & Tee

**Ausstellung**

08.00 – 19.00

**Kooperationen, Dienstleister, Laborgeräte**

ganztägig geöffnet im Foyer

**Eröffnung**

09.00 – 09.15

**5 Jahre Werkstoffsymposium – eine Erfolgsgeschichte**

Dr. Julius Nickl, GWP mbH

09.15 – 09.30

**Das internationale Netzwerk von Experten zur Beurteilung von Groß-Risiken neuer Technologien**

Roland Brandt, Vice President,  
ALLIANZ Global Corporate & Specialty AG

**Teil 1: Werkstofftechnische Entwicklungen von Prozessen und Produkten**

Moderation Dr. Julius Nickl, GWP mbH

09.30 – 10.15

**Bionische Ansätze zur Strukturoptimierung von Großwerkzeugen und der Entwicklung metallischer Klettverschlüsse**

Prof. Hoffmann, UTG Institut für Umformtechnik und Gießereiwesen,  
Technische Universität München

10.15 – 10.45

**Kaffeepause**

Möglichkeit zum Netzwerken und zur Besichtigung der Ausstellung

10.45 – 11.25 **Produktentwicklungen mit keramischen Werkstoffen: aktuelle Beispiele**  
Prof. Wolfgang Kollenberg, Werkstoffzentrum Rheinbach GmbH

11.25 – 12.00 **Speicherung erneuerbarer Energien durch Wasserstoff: Technologien im Vergleich**  
Dr. Uwe Albrecht, LBST Ludwig-Bölkow Systemtechnik GmbH

12.00 – 13.30 **Mittagspause**  
Buffet, Ausstellung, Möglichkeit zum Netzwerken

## Teil 2: Schadensanalyse - aus Schäden lernen

Moderation Stefan Thumm, Allianz Risk Consulting GmbH

13.30 – 14.10 **Wie zuverlässig sind Elektronikkomponenten?**  
Dr. Iris Hahn, Corporate Technology, SIEMENS

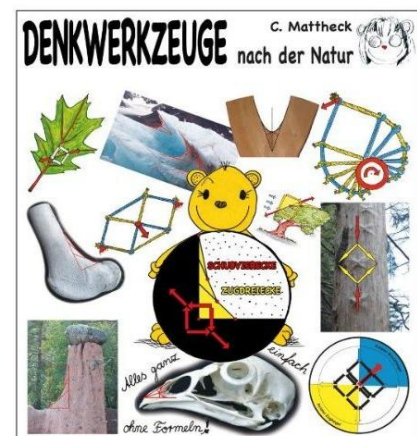
14.10 – 14.50 **Eigenspannungsmessung zur Beurteilung von Schleifbrand an Windkraftgetrieben**  
Dipl.-Ing. Thomas Griggel, ALLIANZ Risk Consulting GmbH

14.50 – 15.30 **Risshafte Polendplatten im Hochleistungsgenerator eines Pumpspeicher-Wasserkraftwerks**  
Dr. Joachim Kinder, Otto-Graf-Institut, Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart

15.30 – 16.00 **Kaffeepause**  
Kaffee, Kuchen, Möglichkeit zur Besichtigung der Ausstellung

## Teil 3: Abschlussvortrag

16.00 – 17.00 **Denkwerkzeuge nach der Natur**  
Prof. Dr. Claus Mattheck, KIT Karlsruhe



**Abschluß** **Zusammenfassung**  
17.00 – 17.15 Dr. Julius Nickl, GWP mbH  
Ausgabe der Teilnahmebescheinigungen

**get-together** **Netzwerken**  
17.15 – 21.00 Ausstellung, Fingerfood und Barbetrieb