

**LEVERKUSENER  
LACKTREFFS**



**VILF**  
Verband der Ingenieure  
des Lack- und Farbfaches e.V.

**Lack  
Chemie**

FG Lackchemie  
in der  
Gesellschaft  
Deutscher  
Chemiker

## **EINLADUNG zum 44. Leverkusener Lacktreff**

Am **22. November 2018**, um **18 Uhr**  
im **Bayer-Casino, Kaiser-Wilhelm-Allee 3, 51373 Leverkusen**  
Anfahrt: [www.bayer-gastronomie.de/home/lokationen/zum\\_loewen/adresse\\_loewe,0.html](http://www.bayer-gastronomie.de/home/lokationen/zum_loewen/adresse_loewe,0.html)

### **Die „wahre“ Oberfläche: Analytik und Fehlersuche von/an Beschichtungsoberflächen**

#### **Dr. Christian Schmitz, Hochschule Niederrhein: Lackanalyse mittels thermoanalytischer Verfahren**

Das Materialverhalten von Beschichtungen ist von der Trocknungs- bzw. Härtungstemperatur im Anwendungsfeld abhängig. Grund sind chemische Umwandlungen oder Zustandsänderungen des Stoffes, die zu einem Versagen der Anwendungseigenschaften führen können. Zudem können Effekte im Zusammenhang mit der Aushärtung des Lackes analysiert werden.

#### **Dr. Birgit Hagenhoff, TASCAN, Münster: Damit es gut hält: Moderne Oberflächenanalytik für F&E, Prozesssicherung und After Sales"**

Moderne oberflächenanalytische Verfahren wie Sekundärionenmassenspektrometrie ((ToF)-SIMS) und Röntgenphotoelektronenspektroskopie (XPS) erlauben einen detailreichen und nanoskaligen Einblick in den chemischen Aufbau von Oberfläche und oberflächennahen Schichten. Unter dieser chemischen Lupe kann insbesondere Beschichtungsfehlern auf den Grund gegangen werden.

#### **Burkhard Weber, LKA Düsseldorf Wahrheitsfindung? Was eine Beschichtung aussagen kann.**

Anhand typischer Fälle aus dem kriminaltechnischen werden Alltagsfragen angesprochen wie z.B.: Welche Untersuchungen werden an Spuren von Beschichtungen durchgeführt? Was lässt sich an einer winzigen Spur erkennen? Welche Informationen stecken in den Befunden? Wie sind diese zu bewerten und wo liegen die Grenzen?"

Im Anschluss an die Veranstaltung, also ca. 19:30/20:00 Uhr, besteht wieder die Möglichkeit zu einem gemeinsamen Umtrunk bzw. Abendessen im Restaurant „Zum Löwen“. Künftige Themen und Termine werden in Farbe- und-Lack sowie auf unseren homepages bekanntgegeben ([www.gdch.de/lackchemie](http://www.gdch.de/lackchemie) und [www.vilf.de](http://www.vilf.de)). Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei. Anmeldungen sind nicht erforderlich. Kollegen, Freunde und Interessenten sind als Gäste gerne willkommen. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Organisation und Kontakt für diesen Lacktreff:  
GDCh-Fachgruppe Lackchemie  
Prof. Dr. Thomas Brock  
[brock-huerth@t-online.de](mailto:brock-huerth@t-online.de)