

Absender:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Teilnehmer:

Deutsche Gesellschaft für Galvano-  
und Oberflächentechnik e.V. (DGO)  
Postfach 101063  
40710 Hilden

1.  
2.  
3.  
4.

Mitglied ZVO-Verband

#### Ort:

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)  
Stammgelände  
Unter den Eichen 87 · 12205 Berlin  
Ludwig-Erhard-Saal

#### Mit dem Auto:

Anfahrtskizzen finden Sie unter: <http://www.bam.de/ueberuns/wege/ue.htm>

#### Mit öffentlichen Verkehrsmitteln:

- Vom Flughafen Tegel (Fahrzeit ca. 50 bis 60 Minuten)
  - Express-Bus X9 oder 109 bis U-Bhf. Zoologischer Garten
  - umsteigen in U-Bahn Linie U9, Fahrtrichtung Rathaus Steglitz, bis Rathaus Steglitz
  - mit dem Bus 148 Richtung Busseallee, bis zur Haltestelle Von-Laue-Straße
- Vom Flughafen Schönefeld (Fahrzeit ca. 60 Minuten)
  - mit der S-Bahn Linie S45 Richtung Westend, bis Schöneberg
  - Mit der S1 (unterer Bahnsteig) Richtung Wannsee, bis Lichterfelde-West
- Vom Bhf. Zoologischer Garten (Fahrzeit ca. 20 bis 30 Minuten)
  - U-Bahn Linie U9, Fahrtrichtung Rathaus Steglitz, bis Rathaus Steglitz
  - mit dem Bus 148 Richtung Busseallee, bis zur Haltestelle Von-Laue-Straße
- Vom Ostbahnhof (Fahrzeit ca. 50 bis 60 Minuten)
  - S-Bahn S5, S9 oder S75, bis S+U Friedrichstraße
  - umsteigen in S-Bahn S1 Fahrtrichtung Wannsee, bis Lichterfelde-West
- Vom Zentralen Omnibusbahnhof, (ZOB) am Messedamm (Fahrzeit ca. 30 bis 40 Minuten)
  - Bus 104 Richtung Tunnelstraße, bis Dominicusstraße / Hauptstraße
  - umsteigen in den Bus 148 Richtung Busseallee, bis Haltestelle Von-Laue-Straße

#### Übernachtung:

Hotels in der Nähe der BAM finden Sie unter:  
<http://www.bam.de/ueberuns/wege/hotels.htm>

# Expertenworkshop

## Galvano- und Oberflächentechnik für Elektronikanwendungen

13. Oktober 2005  
BAM, Berlin



Bundesanstalt für  
Materialforschung  
und -prüfung

#### Veranstalter:

Deutsche Gesellschaft für Galvano- und Oberflächentechnik e.V. (DGO)  
Itterpark 6 · D-40724 Hilden  
Telefon: +49 (0) 21 03-25 56 40/50  
Telefax: +49 (0) 21 03-25 56 56  
E-mail: [dgo.info@zvo.org](mailto:dgo.info@zvo.org)  
Internet: [www.dgo-online.de](http://www.dgo-online.de)

#### in Zusammenarbeit mit:

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)  
Unter den Eichen 87 · 12205 Berlin

## Steckverbinder in der Elektronik

10:00	Begrüßung der Teilnehmer	<b>Prof. Dr. W. Paatsch</b> , BAM, Berlin
10:15	Einführungsvortrag in die Thematik	<b>Prof. Dr. U. Landau</b> , OTB, Berlin
11:00	Vergleich moderner Beschichtungssysteme für Steckverbinderanwendungen	<b>W. Götz</b> , ITT Cannon, Weinstadt
11:30	Anforderungen an Basiswerkstoffe für Steckverbinder	<b>U. Adler</b> , KME, Stolberg
12:00	Anforderungen an Steckverbinder für Automobilanwendungen	<b>Dr. J. Horn</b> , tyco Electronics pretema, Bensheim

12:30 **Mittagspause**

## Besondere Anforderungen an Steckverbinder (nicht Standard)

13:30	Anforderungen an Beschichtungen für Smart-Cards	<b>Dr. L. Berchtold</b> , tyco Electronics pretema, Niefern
14:00	Materialseitige Anforderungen an elektronische Hochtemperatursysteme	<b>T. Sichtung</b> , Elbau, Berlin
14:30	Dispersionsschichten	<b>Dr. A. Bund</b> , TU Dresden
15:00	Null Fehler in der Elektronik	<b>Dr. F.-D. Koppitz</b> , Gomaringen

15:30 **Kaffeepause**

## Bleifreie Lote (Lotverbindungen)

16:00	Übersicht bleifreie Lote	<b>Dr. M. Kleinfeld</b> , Enthone, Langenfeld
16:30	Bleifreie Lote aus Sicht eines Lotherste	<b>Dr. W. Kruppa</b> , Stannol, Wuppertal
17:00	Stand der Entwicklung bleifreier Beschichtungen aus Sicht eines Elektrolytherstellers	<b>A. Stütz</b> , Rohm+Haas, Littau/Luzern
17:30	Bleifreie Verzinnung – Verlötlung von bedrahteten Komponenten am Beispiel der Konsumer- und Automotive -Elektronik	<b>M. Fehrenbach</b> , Eutect, Dusslingen

18:00 **Pause**

19:00 **Gemeinsamer Erfahrungsaustausch beim Abendessen**

## Organisation:

Dr. F.-D. Koppitz  
Dr. F. Krüger, W. C. Heraeus  
Prof. Dr. U. Landau  
Prof. Dr. W. Paatsch, BAM  
Prof. Dr. W. Plieth, TU Dresden  
Dr. F. Simon, Umicore Galvanotechnik  
Dr. A. Zielonka, FEM

## Anmeldung:

Auf anhängender Karte bis zum **30. September 2005** an  
Deutsche Gesellschaft für Galvano- und Oberflächentechnik e. V. (DGO)  
Postfach 10 10 63, D-40 710 Hilden  
Telefon: 02103 25 56 40 · Fax: 021031 25 56 56  
e-mail: barbara.herrmann@zvo.org

## Teilnahmegebühr:

für Mitglieder ZVO-Verbände	120,- €
für Nichtmitglieder	150,- €

In den Teilnehmergebühren sind enthalten:  
Getränke in den Pausen, Mittagessen und Abendveranstaltung.

Über die Teilnahmegebühr wird Ihnen eine Rechnung zugestellt, die spätestens 5 Tage vor Beginn unter Angabe der Rechnungsnummer beglichen sein muss.

Bei schriftlicher Abmeldung bis zum 30. September 2005 wird die Teilnahmegebühr (abzüglich 15,- € für Bearbeitungskosten) zurückerstattet.

Bei Stornierung nach dem 30. September 2005 wird die Teilnahmegebühr in voller Höhe berechnet, sofern kein Ersatzteilnehmer gestellt wird.