

## •••• Polyurethan in Elektroanwendungen



Bildquelle: BLOCK Transformatoren-Elektronik GmbH

Polyurethan (PU) ist ein Kunststoff, dessen mechanische Eigenschaften flexibel einstellbar sind. Hart und spröde kann das Polyurethan ebenso sein wie weich und elastisch, reißfeste PU sind ebenfalls herstellbar. Aufgeschäumtes PU ist als dauerelastischer Weichschaum wie als harter Montageschaum für viele Anwendungen verfügbar.

Elektrische Schaltkreise müssen vor vielfältigen Einflüssen wie Feuchtigkeit und Stößen geschützt werden. Nicht zuletzt auch aufgrund der einschlägigen Normen werden an elektronische Bauteile hohe Anforderungen gestellt.

Wo kann das vielseitige PU in der Elektroindustrie eingesetzt werden, wo kann es gar als Problemlöser fungieren? Dieser Frage sollen die Teilnehmer in der Veranstaltung auf den Grund gehen. Wissensträger zu Polyurethanen kommen mit Wissensträgern aus der Elektroanwendung zusammen, um die Potentiale auszuloten.

### **Zielgruppe:**

Produktentwickler, Projektleiter, Produktionsleiter, Betriebsleiter, Technische Fachkräfte, Einkäufer aus der Elektroanwendung

aber auch: PU-Entwickler und -Anwendungstechniker

### **Datum:**

17. September 2013

### **Unterstützt durch:**

**ZVEI:**  
Die Elektroindustrie

### **Anmeldefrist:**

03. September 2013

### **Teilnahmegebühr:**

350,00 Euro zzgl. MwSt. inkl. Verpflegung und Tagungsunterlagen. Jede weitere Person aus dem gleichen Unternehmen 250,00 Euro zzgl. MwSt.

WIP- und ZVEI-Mitglieder beteiligen sich mit 150,00 Euro zzgl. MwSt. pro Person an den Kosten. Stornierung ist kostenlos bis zum Anmeldeschluss möglich.

### **Veranstaltungsort:**

WIP-Kunststoffe e.V.  
Sankt-Florian-Weg 1  
30880 Laatzen

### **Unterkunft:**

Gasthof Haase  
[www.hotel-haase.de](http://www.hotel-haase.de)  
Cophorne Hotel  
[www.cophorne-hannover.de](http://www.cophorne-hannover.de)

**Dienstag, 17. September 2013**

**Beginn: 10.00 Uhr**

**Anwendungsfelder von PU in Transformatoren und Stromversorgungen mit Blick auf nationale und internationale Normung**

*Wolfgang Reichelt, CEO, BLOCK Transformatoren-Elektronik GmbH, Mitglied des ZVEI-Vorstands*

**Elektrische, mechanische und chemische Eigenschaften von Polyurethan-Gießharzen und ihre Langzeitstabilität (Alterung, Rissbildung) sowie neue PU-Systeme für die Elektroindustrie**

*Gerd Viertel, WEVO-Chemie GmbH*

**Halogenfreie flammgeschützte thermoplastische PU**

*Dr. Andreas Eipper, General Manager Product Development, BASF Polyurethans GmbH*

**12.00 bis 13.00 Uhr Gemeinsames Mittagessen**

**Isocyanate – Struktur, Eigenschaften und sicherer Umgang**

*Wim Gilis, Elastomer Senior Application Specialist, Huntsman Polyurethanes*

**Verarbeitung von PU - Prozessparameter**

*Bernd Schaible, Sales Manager Elektroverguss, RAMPF Giessharze GmbH & Co. KG*

**Ende: gegen 15.00 Uhr**

## Anmeldung

### Polyurethan in Elektroanwendungen

am 17. September 2013

per E-Mail: [kubik@wip-kunststoffe.de](mailto:kubik@wip-kunststoffe.de)

per Fax: 0511 833574

Online: [http://wip-](http://wip-kunststoffe.de/wip/wisseninnovation/anmeldung-polyurethan-in-elektroanwendungen/#c570)

[kunststoffe.de/wip/wisseninnovation/anmeldung-polyurethan-in-elektroanwendungen/#c570](http://wip-kunststoffe.de/wip/wisseninnovation/anmeldung-polyurethan-in-elektroanwendungen/#c570)

-----  
Titel, Vorname, Name

WIP-Mitglied

ZVEI-Mitglied

-----  
Funktion

-----  
Unternehmen / Institution

-----  
Straße, Nr.

-----  
PLZ, Ort

-----  
Telefon

-----  
E-Mail

Ich möchte den WIP-Newsletter erhalten

**Seminarleitung:**

Berit Bartram

WIP-Kunststoffe e.V.

Wissens- und Innovations-Netzwerk

Polymertechnik

[info@wip-kunststoffe.de](mailto:info@wip-kunststoffe.de)

Tel. 0511 98490-27

Sankt-Florian-Weg 1

30880 Laatzen

Fax 0511 833574

[www.wip-kunststoffe.de](http://www.wip-kunststoffe.de)