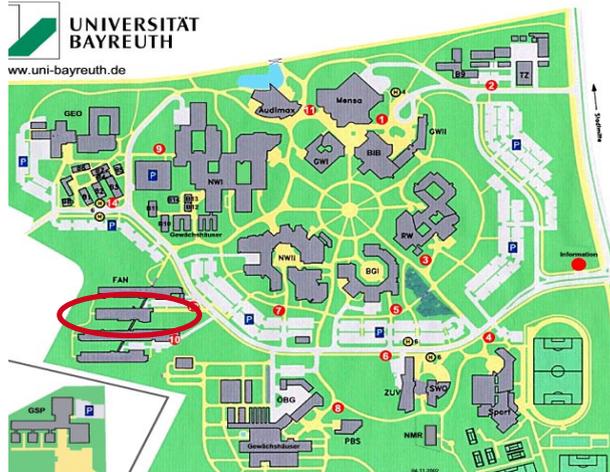


## Tagungsort:

Universität Bayreuth  
Fakultät für Angewandte Naturwissenschaften  
Gebäude B, Hörsaal H 32



**Wenn Sie mit dem Auto kommen:** Verlassen Sie die Autobahn A9 (Nürnberg-Berlin) an der Anschlussstelle Bayreuth Süd und fahren Sie in Richtung Bayreuth Stadtmitte/Universität.

**Wenn Sie mit der Bahn anreisen:** Nehmen Sie einen Linienbus vom Hauptbahnhof zum Markt. Von dort aus fahren die Linie 4 (Birken/Universität) und die Linie 6 (Universität/Campus) zum Uni-Campus. Steigen Sie bei beiden Linien an der Haltestelle „Geowissenschaften“ aus.

Weitere Hinweise:

[www.sampe.de/Symposium](http://www.sampe.de/Symposium)

## Veranstaltungshinweise

Veranstalter:



Prof. Dr.-Ing. Volker Altstädt  
Universität Bayreuth  
Fakultät für Angewandte Naturwissenschaften  
Lehrstuhl für Polymere Werkstoffe

### Anmeldung:

Bitte bis 9. Februar 2007  
Bevorzugt online:  
[www.sampe.de/Symposium](http://www.sampe.de/Symposium)

oder:

Beiliegendes Anmeldeformular senden an:  
Universität Bayreuth  
Lehrstuhl für Polymere Werkstoffe  
z. Hd. Frau Kerstin Jahreis  
Universitätsstr. 30  
95447 Bayreuth  
Tel.: 0921-55 74 71  
Fax: 0921-55 74 73  
[kerstin.jahreis@uni-bayreuth.de](mailto:kerstin.jahreis@uni-bayreuth.de)

### Teilnahmegebühren:

Studenten	25,- €
SAMPE Mitglieder	175,- €
Nichtmitglieder	275,- €
Hochschulangehörige	75,- €

Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühr bis zum 9. Februar 2007 auf das Konto:  
Sparkasse Bayreuth  
Name: Neue Materialien Bayreuth GmbH  
BLZ: 773 501 10  
Kontonummer: 20 471 546

## 13. Nationales Symposium SAMPE Deutschland e.V.

### Materialien, Verfahren und Anwendungen

Bayreuth, 21. + 22. Februar 2007



## Zielsetzung

Sehr geehrte Damen und Herren,

Wir laden Sie herzlich zum 13. Nationalen Symposium der Society for the Advancement of Material and Process Engineering (SAMPE) Deutschland e.V. ein. Das Thema dieser Veranstaltung lautet: Materialien, Verfahren und Anwendungen. Gastgeber und Ausrichter des diesjährigen Symposiums ist der Lehrstuhl für Polymere Werkstoffe an der Universität Bayreuth.

Im Rahmen von 5 Vortragsblöcken mit den Schwerpunkten Materialien, Verfahren, Anwendungen werden von Vertretern der Industrie und der Universität Bayreuth die neuesten Entwicklungen auf dem Gebiet der Verbundwerkstoffe präsentiert. Darüber hinaus wird durch die fachlichen Diskussionen eine Vertiefung der Zusammenarbeit zwischen Industrie und Forschungseinrichtungen angeregt.

### Mittwoch, 21. Februar 2007

09:30 Uhr Prof. Dr. A. K. Schlarb, SAMPE e.V.  
Begrüßung und Eröffnung

09:45 Uhr Prof. Dr. Dr. h.c. H. Ruppert,  
Präsident der Universität Bayreuth  
Forschungsstandort Bayreuth

10:00 Uhr Prof. Dr. V. Altstadt, Universität Bayreuth  
Vorstellung der Fakultät für Angewandte  
Naturwissenschaften

### Plenarvortrag

10:30 Uhr G. Deinzer, Audi AG  
Verbundwerkstoffe im Automobilbau -  
Status und Perspektiven

11:10 Uhr Kaffeepause

## Strukturschäume

11:35 Uhr Dr. J. Scherble, Röhm GmbH  
Strukturschäume - Märkte und Anwendungen

12:00 Uhr H. Ruckdäschel, Universität Bayreuth  
Entwicklungspotential bei Strukturschäumen

12:25 Uhr Mittagessen

## Faserstrukturen

14:00 Uhr Dr. Ch. Weimer, Eurocopter Deutschland GmbH  
Industrialisierung und Prozessentwicklung der  
konfektionstechnischen Preformherstellung für  
strukturelle FKV-Anwendungen

14:25 Uhr U. Beier, Universität Bayreuth  
Optimierung vernähter Hochleistungsfaserver-  
bunde

14:50 Uhr Dr. M. Schneider, Toho Tenax Europe GmbH  
Neue Faserstrukturen aus Kohlenstofffasern

## Thermoplaste

15:15 Uhr Prof. Dr. H.-W. Schmidt, Universität Bayreuth  
Advanced polymer materials based on  
Nanostructures

15:40 Uhr Kaffeepause

16:00 Uhr Verleihung des SAMPE Studenten-Förderpreises

17:00 Uhr Besichtigungen

19:00 Uhr Abendveranstaltung im Brauereikeller mit  
fränkischem Büffet

### Donnerstag, 22. Februar 2007

09:00 Uhr Prof. Dr. E. Schmachtenberg,  
Universität Erlangen-Nürnberg  
Hochleistungsverbundkunststoffe spritzgießen?

09:25 Uhr Dr. E. Bürkle, Krauss-Maffei GmbH  
Faserverstärkte Kunststoffe aus der Sicht des  
Maschinenherstellers

09:50 Uhr A. Spörrer, Neue Materialien Bayreuth GmbH  
D-LFT-IM: Materialentwicklung für das  
Compoundier / Spritzgieß-Verfahren

10:15 Uhr Kaffeepause

## Duroplaste

10:40 Uhr Dr. Th. Huver, Henkel KGaA  
Die Welt der Harze

11:05 Uhr F. Wolff Fabris, Universität Bayreuth  
Electron Beam Curing - Challenges &  
Opportunities

11:30 Uhr Dr. C. Lo Faro, Cytec Engineered Materials  
New developments in composite processing  
technologies

11:55 Uhr Mittagessen

## Anwendungen

13:30 Uhr A. Schnura, AX-Lightness  
Faserverbundwerkstoffe - Neue Ansätze aus  
der Praxis

13:55 Uhr Prof. Dr. W. Krenkel, Universität Bayreuth  
Faserverbundwerkstoffe mit keramischer Matrix

14:20 Uhr Dr. J. Rosenlöcher, Audi AG  
Audi Ceramic: Serieneinsatz von Hochleistungs-  
brems scheiben aus Faserverbundkeramik

14:45 Uhr Prof. Dr. U. Glatzel, Universität Bayreuth  
Moderne Hochtemperaturlegierungen

15:10 Uhr Dr. P. Hennig,  
LFK-Lenkflugkörpersysteme GmbH  
Neue Werkstoffe für Flugkörper - Aktuelle und  
künftige Anforderungen

15:35 Uhr Prof. Dr. A. K. Schlarb, SAMPE e.V.  
Schlusswort

16:00 Uhr Ende der Veranstaltung