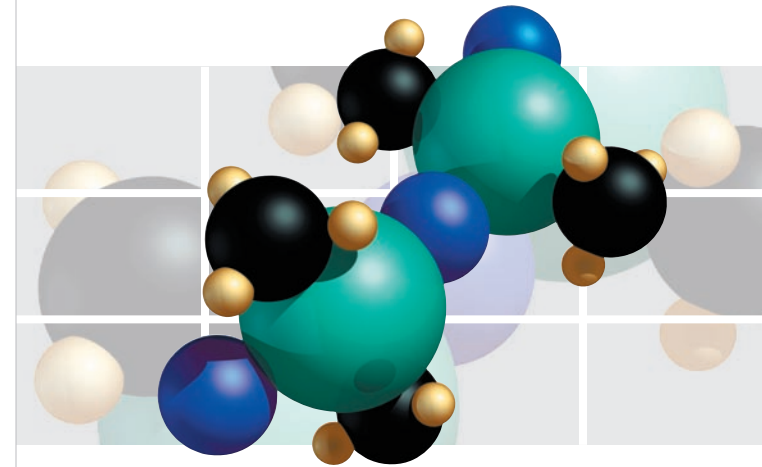


# Einladung



zum Polytec PT/Nusil  
Kundenseminar „Silikone“

**Datum: 06. 02. – 07. 02. 2007**

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt, deshalb bitten wir um möglichst frühzeitige Anmeldung.

## Teilnahmegebühr: € 600,- pro Person

Im Preis enthalten sind alle Seminarunterlagen und die Verpflegung während des Seminars. Zuzüglich Hotel (Selbstzahler). Die Vortragssprache ist überwiegend englisch.

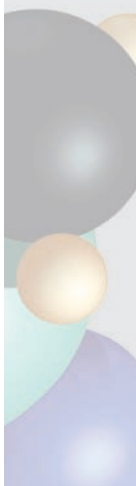
Für die Seminarteilnehmer steht in den folgenden Hotels ein begrenztes Zimmerkontingent zum Vorzugspreis zur Verfügung.

Hotel Watthalden  
Pforzheimer Straße 67a · 76275 Ettlingen  
Tel. 07243 714-0 · Fax 07243 714-3333  
E-Mail: hotel@watthalden.de  
€ 77,-/Einzelzimmer (inkl. Frühstück)

Hotel Marxzeller Mühle  
Albtalstraße 1 · 76359 Marxzell  
Tel. 07248 9196-0 · Fax 07248 9196-49  
E-Mail: marxzeller-muehle@t-online.de  
€ 65,-/Einzelzimmer (inkl. Frühstück)

**Nehmen Sie die Reservierung bitte nach Erhalt der Teilnahmebestätigung direkt im Hotel mit Hinweis auf „Polytec PT“ vor.**

## ... und so finden Sie uns:



**Ja, ich(wir) nehme(n) teil**

**Polytec PT/Nusil  
Kundenseminar „Silikone“**

Teilnehmende Person(en)

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Firma             |     |
| Abt.              |     |
| Name              |     |
| Straße / Postfach |     |
| PLZ, Ort          |     |
| Tel.              | Fax |
| E-Mail            |     |

Bitte  
ausreichend  
frankieren

**Polytec PT GmbH  
Frau Wawarta  
Polytec-Platz 1-7**

**76337 Waldbronn**

# Agenda Polytec PT/NuSil Kundenseminar „Silikone“

## Dienstag, 06.02.2007

- 09:00 Uhr **Begrüßung**  
Dipl. Phys. Manfred Hof – Polytec PT
- 09:30 Uhr **History of NuSil Technology:  
Introduction & Overview of Silicone:**  
Introduction with an overview of silicone manufacturing  
& discussion on some of the unique properties that  
silicone has and why. This also includes a brief discussion  
on silicone nomenclature.
- 10:00 Uhr **Silicone Polymers & Chemistry:**  
Summary of how characteristics of silicone polymers can  
be varied by manipulating endblocking and polymer  
backbone constituents.
- 11:00 Uhr *Pause*
- 11:15 Uhr **Cure Systems:**  
Examination of the different polymerization methods  
including Platinum Addition Cure, Acetoxy, and Conden-  
sation curing.
- 12:30 Uhr *Mittagspause*
- 13:30 Uhr **Polymer/Filler Interaction:**  
Discussion on why silica or other reinforcement is neces-  
sary in a silicone system. Covers types of fillers, treatment  
of silica and how a treated silica surface interacts with  
polymer.
- 14:30 Uhr **Stress/Strain of Silicone Elastomers:**  
Discussion on how the polymer, filler and crosslinkers  
work together to give a silicone elastomer it's properties.
- 15:15 Uhr *Pause*
- 15:30 Uhr **Adhesion & Surface Modification:**  
Overview of how adhesion can be improved through the  
treatment of the bonding surfaces, and how primers and  
coupling agents work to aid in the bonding of silicone to  
other substrates.
- 16:30 Uhr **An introduction to cured Rheology:**  
Exploring the impact of Elastic Modulus versus Viscous  
Modulus on the application and chemistry
- 17:00 Uhr *Ende*

## Mittwoch, 07.02.2007

- 08:30 Uhr **Applications & Processes:**  
A review of different silicone grades and application  
techniques. Explores processing techniques and informa-  
tion on getting the most out of your silicone choice.
- 10:30 Uhr *Pause*
- 10:45 Uhr **Mechanik der Silikone:**  
Verhalten der Silikone unter mechanischem Stress  
Dr. Antal Huba – Uni Budapest
- 11:15 Uhr **Silikone in der Optik:**  
Funktionalitäten von Silikonen in optischen Systemen  
Dipl. Phys. Manfred Hof – Polytec PT
- 12:00 Uhr *Mittagessen*
- 13:00 Uhr **Dispensing Systems:**  
A review of dispensing systems available for different  
chemistries. A hands on review and demonstrations.  
Liquid Control Corporation
- 14:30 Uhr *Pause*
- 14:45 Uhr **Silikonspritzguss für die Massenproduktion:**  
Erläuterung der Verfahren und Randbedingungen  
Oskar Hirsch, ET Elastomer Technik GmbH
- 15:30 Uhr **Möglichkeit zur Firmenbesichtigung**  
Besichtigung der Firmen Polytec und Polytec PT auf  
Wunsch.

**Anmeldung: Kundenseminar · 06.02. – 07.02.2007**

Polytec PT GmbH · Polytec-Platz 1-7 · 76337 Waldbronn · Tel. 07243 604-400 · Fax 07243 604-420 · info@polytec-pt.de · www.polytec-pt.de

## Polymere Technologien ...

- Verfahren
- Möglichkeiten
- Anwenderlösungen
- Praktische Übungen