

**Seminar: Entscheidungskriterien für Elastomerwerkstoffe und Produktionsverfahren**

Die Elastomertechnik ist vielseitig und tangiert zahlreiche Wissensfelder. Für die tägliche Arbeit in diesem Bereich muss man sich mit Werkstoffen, Herstellungs- und Weiterverarbeitungstechniken, mit den zahlreichen Dichtsystemen, Normen, Prüfverfahren und konstruktiven Rahmenbedingungen beschäftigen und systematisch Wissen aufbauen. Dieses Seminar gibt einen Einblick in die Welt der Elastomere und Produktionsverfahren, vermittelt Grundlagenwissen und Erfahrungen aus der Praxis.

**Ziel des Seminars:**

Die Teilnehmer sollen in der Lage sein, Entscheidungskriterien zu definieren, die zu einer sachgerechten Auswahl von elastomeren Werkstoffen führen. Sie sollen erfahren, welche unterschiedlichen Produktions- und Weiterverarbeitungsverfahren derzeit genutzt werden und Impulse für konstruktive Auslegungen erhalten.

**Seminarinhalte:**

- Definitionen und Grundbegriffe der Dichtungs- und Elastomertechnik
- Historie der Kautschuk- und Gummientwicklung
- Einteilung der Polymerwerkstoffe
- Elastomere und ihre Eigenschaften
- Zusammensetzung von Elastomeren
- Die wichtigsten Kautschuktypen
- Thermoplastische Elastomere
- Formteileproduktionsverfahren
- Profilherstellungsverfahren
  - diskontinuierliche Extrusion
  - kontinuierliche Extrusion
- Entgradung
- Entformen
- Weiterverarbeitung
- Toleranzen
- Sachgerechte Lagerung
- Anfragenqualifizierung
- Notwendige Fragen zur sachgerechten Elastomeridentifikation

**Teilnehmerkreis:**

Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter, die Elastomerteile ein- oder verkaufen und Konstrukteure, die einen Überblick über die Werkstoffe und Produktionsverfahren und ihre Grenzen erhalten wollen.

**Referent: Karl-Friedrich Berger**

Seit 30 Jahren in leitenden Funktionen in der Branche DICHTEN KLEBEN ELASTOMER; umfangreiche Marktkenntnisse und Fachwissen über Werkstoffe, Anwendungsbereiche, Verarbeitungstechniken.

**Ort:** Mannheim, Deutschland  
(Best Western Premier Steubenhof Hotel)

**Termin:** siehe [www.isgatec.com](http://www.isgatec.com)  
(Dauer 1 Tag, 9:00 – 16:30 Uhr)

**Teilnahmegebühr:** 570,- € zzgl. gesetzl. MwSt.  
Bei Mehrfachanmeldungen aus einem Unternehmen gewähren wir folgende Ermäßigungen: der zweite Teilnehmer erhält 10% Nachlass, der dritte Teilnehmer 20% Nachlass.

**Ihr Ansprechpartner:** Thomas Hambrecht  
[thambrecht@isgatec.com](mailto:thambrecht@isgatec.com), +49(0)621.7176888-2

**Aktuelles Programm:**

Sie finden das aktualisierte Programm der ISGATEC Akademie sowie das Anmeldeformular auf [www.isgatec.com](http://www.isgatec.com).

**Innerbetriebliche Seminare:**

Gerne bieten wir Ihnen ein speziell auf die Bedürfnisse Ihres Unternehmens zugeschnittenes Inhouse-Seminar an.

**Fordern Sie ein individuelles Angebot an: [akademie@isgatec.com](mailto:akademie@isgatec.com)**