

**Seminar: Oberflächenveredelung für industriell genutzte Elastomere**

Bauteile aus Elastomeren eignen sich aufgrund der Materialeigenschaften hervorragend zur Abdichtung gegen Fluide und Gase. Aber wegen der hohen Reibung ist die Montage fehlerträchtig. Bei dynamischen Anwendungen sind hohe Kräfte erforderlich. Nach chemischer oder thermischer Beanspruchung oder längeren Kontaktzeiten neigen Elastomere zum Anhaften an der Dichtfläche. Durch Veredelung der Oberflächen können diese Probleme gezielt reduziert werden.

**Ziel des Seminars:**

Die Teilnehmer erhalten einen Überblick über die Möglichkeiten der Veredelung von Elastomeroberflächen durch Behandlung oder Beschichtung, die aktuell angewendeten Prozesse und Materialien, sowie deren Vor- und Nachteile. Sie können im Anschluss die zur Lösung von reibungsbedingten Problemstellungen geeigneten Veredelungsarten definieren und die Ausführung beurteilen.

**Seminarinhalte:**

- Ziele der Oberflächenveredelung an Elastomeren
- Vorteile der Veredelung
- Behandlung mit Halogenen
- Beschichtung vs. Schmierstoffe
- Beschichten u. a. mit Talkum, Molykote, Graphit, Teflonpulver
- Beschichten u. a. mit Gleitlacken, Polysiloxan, PTFE
- Voraussetzungen: erforderliche Vorbehandlungen für die erfolgreiche Beschichtung
- Applikationsprozesse
- Qualitätssicherung: Prüfmöglichkeiten
- Umweltverträglichkeit (Reach, Altauto, IMDS, VOC,...)
- Erfahrungen aus der Praxis

**Teilnehmerkreis:**

Das Seminar richtet sich an Anwenderberater, Vertriebsingenieure, Konstrukteure, Produktions- und Qualitätsmitarbeiter, die Einblicke in Beschichtungstechniken und -werkstoffe erhalten wollen.

**Referent: Rolf Schönberger**

Staatl. gepr. Maschinenbautechniker, EOQ Auditor, Anwendungsberater für Dichtungstechnik und Beschichtungen für Elastomer- und Kunststoffteile, Qualitätsverantwortlicher Dichtungen, Produktion, Vertrieb. Über 20 Jahre Erfahrung im Bereich Elastomerdichtungen, Herstellung, Anwendung.

**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)**