

Spanende Bearbeitung von faserverstärkten Kunststoffen (inklusive Praxisteil)

Grundlagen – Methoden – Werkzeuge

Die Herstellung von Bauteilen aus Leichtbaumaterialien, wie beispielsweise GFK oder CFK, bedeutet vielfach eine intensive Auseinandersetzung mit Möglichkeiten, aber auch Besonderheiten. Dies ist allgemein bekannt.

Darüber hinaus ist aber auch die spanende Bearbeitung entsprechender Bauteile, wie beispielsweise Fräsen, Sägen oder Bohren oftmals nicht ohne entsprechendes Vorwissen problemlos und zielführend möglich. Methoden, Maschinen und Besonderheiten sollten allen Bearbeitern klar sein. Es gilt möglichst effizient und effektiv, aber auch qualitätssicher zu arbeiten.

Ihr Nutzen

- Sie lernen die Besonderheiten bei der Bearbeitung von Leichtbauwerkstoffen kennen.
- Sie lernen Methoden und Werkzeuge anzuwenden und die Bearbeitungsqualität zu messen und zu bewerten.
- Sie lernen Potenziale, Grenzen und Möglichkeiten verschiedener Verarbeitungsverfahren kennen.

Zielgruppe

- Fach- und Führungskräfte bei Werkzeug- und Maschinenherstellern.
- Mitarbeiter aus der Fertigung sowie im Bereich Zerspanung in Composites-verarbeitenden Unternehmen

Ort und Termin

- Fraunhofer IPA / Institut für Werkzeugmaschinen (Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart)
- 8. November 2017
09.00 Uhr bis ca. 17.00 Uhr
(Seminarnummer: 2015171025_200715171108)

Ihre Investition

je Seminar und Teilnehmer

EUR 545,- zzgl. MwSt. für AVK-Mitglieder

Endpreis inkl. 19% MwSt. EUR 648,55

EUR 695,- zzgl. MwSt. für Nichtmitglieder

Endpreis inkl. 19% MwSt. EUR 827,05

Im Preis sind Erfrischungsgetränke, Mittagessen und umfangreiche Teilnehmerunterlagen enthalten.

Hinweis

Die Mindestteilnehmerzahl des Seminars beträgt 5 Personen.

Seminarinhalt

- **Begrüßung und Vorstellung der Seminarteilnehmer**
- **Leichtbauwerkstoffe & Bearbeitungsverfahren**
 - ▶ *U.a. Materialeigenschaften und Einsatzfelder,*
 - ▶ *Überblick über Bearbeitungsverfahren*
 - ▶ *Zerspanungstechnologien [Bohren, Fräsen und Sägen]*
- **Bearbeitungsstrategien für faserverstärkte Kunststoffe**
 - ▶ *U.a. Messung und Bewertung von Bearbeitungsqualität,*
 - ▶ *Werkzeugverschleiß,*
 - ▶ *Späne- und Stauberfassung,*
 - ▶ *Simulationsmöglichkeiten*
- **PRAXIS: Spanende Verarbeitung von faserverstärkten Kunststoffen**
 - ▶ *U.a. Praktische Vorführung verschiedener Bearbeitungsmethoden,*
 - ▶ *Schutzmaßnahmen bei der Zerspanung von Leichtbauwerkstoffen*
 - ▶ *Neue Forschungsbereiche*
- **PRAXIS: Messtechnik**
 - ▶ *U.a. Praktische Vorführung verschiedener Messmittel zur Bewertung der Bearbeitungsqualität und des Werkzeugverschleißes*

Referenten

Experten des Fraunhofer-Instituts für Produktionstechnik und Automatisierung IPA, Stuttgart



Unser Seminar findet in Kooperation mit der Stuttgarter Produktionsakademie
[<http://www.stuttgarter-produktionsakademie.de>] statt.

AVK – SEMINARE

per Fax: +49 (0) 69 – 27 10 77 – 10

per Mail: info@avk-tv.de

Info-Telefon: +49 (0) 69 – 27 10 77 - 0

Ja, ich möchte teilnehmen:

Seminartermin und -titel: _____

oder Seminarnummer: _____

(s. unter Orte und Termine)

Wir sind AVK-Mitglied.

Die AVK-Geschäftsbedingungen erkenne ich an. _____

Datum, Unterschrift

Titel, Name, Vorname

Firma / Institution

Abteilung / Funktion

Straße / Postfach

PLZ, Ort

Telefon, Telefax

E-Mail