

ANMELDUNG

Spritzgießen Basisseminar

An folgendem Termin nehme ich an
der Veranstaltung teil.
(Wunschtermin bitte ankreuzen)

- 10. Juni 2016
- 20. Juni 2016
- 23. Juni 2016

Mindestteilnehmerzahl: 5 Personen

Anmeldeschluss: 25.05.2016

Nach Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung zusammen
mit einer Rechnung über die Teilnahmegebühr.

Bei Absagen bis 14 Tage vor Veranstaltungstermin berechnen wir
50,00 Euro Bearbeitungsgebühr. Bei späteren Absagen ist die volle
Teilnahmegebühr zu entrichten.

Anmeldungen per E-Mail/Fax an:

Martina Brauner, Administration

Tel.: 05251/41768-52, Fax: 05251/41768-68

martina.brauner@klab-owl.de

Titel/Vorname/Name

Firma/Abteilung

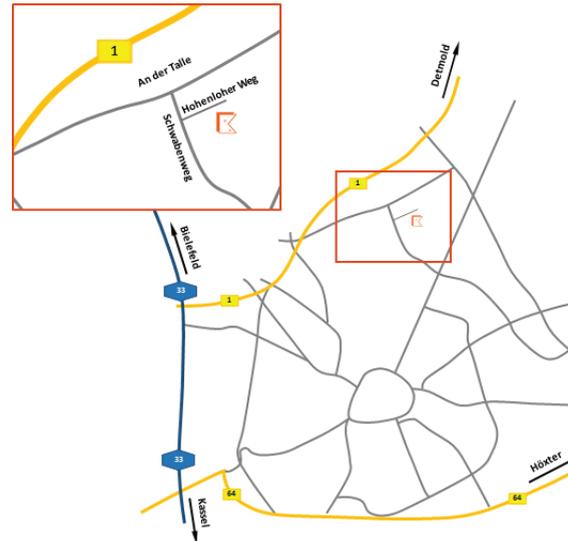
Straße

PLZ/Ort

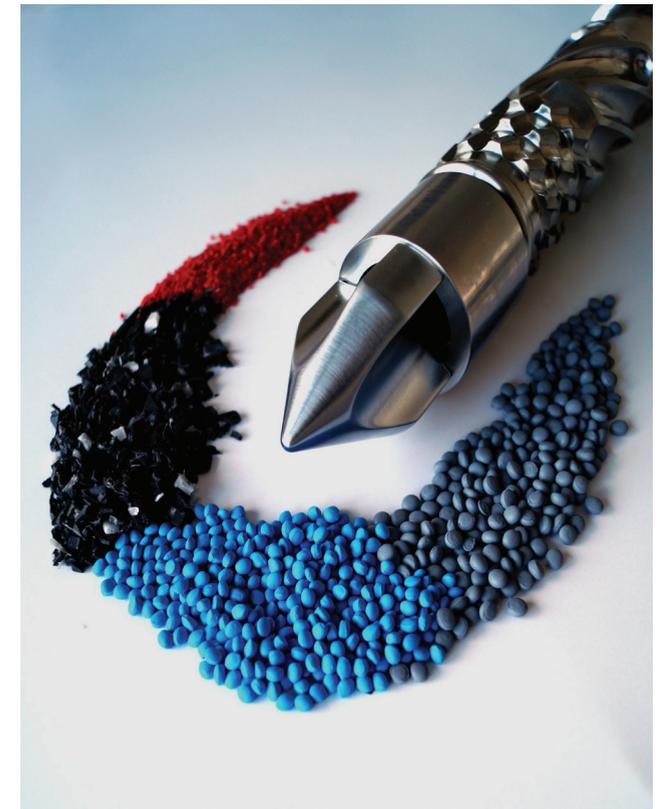
E-Mail

Telefon

Unterschrift



K-Lab
Hohenloher Weg 16a
33102 Paderborn
www.klab-owl.de
05251/41768-50



Spritzgießen Basisseminar

Wissen für die Praxis

10. Juni 2016

20. Juni 2016

23. Juni 2016

Veranstaltung

Für die Herstellung von Kunststoffprodukten ist das Spritzgießen das bedeutendste Verfahren. Der Absatz hat sich in den letzten Jahren immer weiter erhöht. Allerdings haben auch die Anforderungen und Varianten stetig zugenommen. Um in diesem Markt bestehen zu können, muss der Verarbeiter neue Produkte entwickeln. Hierfür ist neben einer exzellenten Maschinenteknik gut qualifiziertes Personal erforderlich.

Dieses Seminar vermittelt den Teilnehmern die Grundlagen des Spritzgießens. Hierbei wird auf die für die Praxis relevanten Kunststoffe sowie auf die Maschinenteknik und den Verfahrensablauf eingegangen. Der Inhalt orientiert sich sehr eng an den Bedürfnissen der Praxis.

Inhalte

- Werkstoffkunde der Kunststoffe
- Aufbau und Funktionsweise von Spritzgießmaschinen
- Aufbau von Spritzgießwerkzeugen
- Verfahrensablauf Spritzgießprozess
- Formteilefehler und deren Behebung
- Praxisteil:
Systematische Maschinenbedienung und -einstellung

Zielgruppe

Das Seminar dient Fachkräften, die im beruflichen Alltag mit Kunststoffen zu tun haben und ihr grundlegendes Prozessverständnis erweitern möchten.

Veranstaltungsort

K-Lab, Hohenloher Weg 16a, 33102 Paderborn

Teilnahmegebühr

450,00 Euro

Mindestteilnehmerzahl: 5 Personen

Veranstalter

Verein zur Förderung der Kunststofftechnologie e. V. Paderborn
Pohlweg 47-49
33098 Paderborn

Programm

09:00 Uhr **Begrüßung der Teilnehmer**

09:15 Uhr **Werkstoffkunde**

- Kunststoffarten
- Eigenschaften
- Technisch und wirtschaftlich bedeutende Kunststoffe

10:30 Uhr Kaffeepause

11:00 Uhr **Aufbau und Funktionsweise SGM**

- Aufbau, Schließeinheit, Plastifizierungseinheit
- Antrieb elektrisch, hydraulisch, hybrid

11:45 Uhr Mittagspause

12:30 Uhr **Aufbau Werkzeug**

- Aufbau, Anforderungen
- Werkzeugtypen
- Angussarten
- Strömung im Werkzeug

13:15 Uhr **Verfahrensablauf Spritzgießprozess**

- Spritzgießzyklus
- Einfluss der Verfahrensparameter

14:00 Uhr Kaffeepause

14:30 Uhr **Formteilefehler**

- Fehlerarten
- Ursachen
- Abhilfemaßnahmen

15:15 Uhr **Praktische Übung**

- Maschineneinstellung
- Nachdruckstudie

16:15 Uhr **Diskussion**

16:30 Uhr **Ende der Veranstaltung**

Referenten

Dr.-Ing. Rainer Kleeschulte
Geschäftsführer K-Lab
rainer.kleeschulte@klab-owl.de



M. Sc. Tobias Westhues
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
tobias.westhues@klab-owl.de



Dipl.-Ing. Sascha Zavoral
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
sascha.zavoral@klab-owl.de



K-Lab

Mit dem K-Lab am Standort Paderborn verfügt Ostwestfalen-Lippe seit 2010 über ein regionales Anwendungszentrum mit Schwerpunkten in den Bereichen Spritzgussverarbeitung sowie Material- und Bauteilanalyse.

Wir verknüpfen anwendungsorientiertes Wissen mit wissenschaftlichem Know-how und bieten Unternehmen der Kunststoffverarbeitenden Industrie ein umfangreiches Portfolio an Ingenieurdienstleistungen. Durch den gleichermaßen engen Kontakt zu universitärer Forschung und Industrie sowie die aktive Mitarbeit in den regionalen Vereinen Kunststoffe in OWL e.V. und VDI OWL e.V. ist das K-Lab immer auf dem neuesten Stand von Wissenschaft und Technik und in hohem Maße mit Experten aus der Kunststofftechnik und -verarbeitung vernetzt.