

Datum (bitte ankreuzen)

26. + 27.03.2019

17. + 18.09.2019

Seminar

# Systematische Abmusterung I

Systematisch und schnell zum optimalen Prozess



**Ort:** Kunststoff-Institut Südwest GmbH & Co. KG

**Zielgruppe:** Einrichter mit einem soliden Grundwissen, die ihren Kenntnisstand erweitern bzw. ihre Vorgehensweise optimieren wollen.

**Kosten:** € 1.450,00 zzgl. MwSt.

**Online-Anmeldung unter**  
[www.kunststoff-institut.de](http://www.kunststoff-institut.de)



oder per Fax an +49 (0) 7721 99780-99  
oder per Scan an [bildung@kunststoff-institut.de](mailto:bildung@kunststoff-institut.de)

Mit der Buchungsbestätigung erhalten Sie eine Hotelübersicht sowie eine Wegbeschreibung. Abmeldungen weniger als 8 Werkzeuge vor Seminarbeginn haben den vollen Kostenbeitrag zur Folge. Änderungen vorbehalten.

Name, Vorname

E-Mail Adresse des Teilnehmers

Firma (vollständige Firmenbezeichnung)

Adresse

PLZ/Ort

E-Mail Adresse des Anmelders

Mitglied TechnologyMountains e.V. (10% Rabatt)

## Inhalte und Zielsetzung:

Immer wieder ist festzustellen, dass der Abmusterungsprozess von erfahrenen Einrichtern „aus dem Bauch heraus“ zwar richtig durchgeführt wird und der Prozess am Ende stabil läuft.

Jedoch bleiben Mankos der Nachvollziehbarkeit einer Prozesseinstellung, die Übertragbarkeit auf andere Personen oder Prozesse sowie die Tatsache, dass jedes Mal „bei Null“ angefangen werden muss, sollte der Artikel erneut laufen.

Mit einer systematischen, zielgerichteten und immer ähnlich aufgebauten Vorgehensweise kann bis **40% Zeitaufwand** beim Einrichten gespart werden und das erworbene Erfahrungswissen wird gespeichert. Die Teilnehmer sollen die Vorteile der Abmusterungssystematik in diesem Lehrgang selbst erfahren und in der betrieblichen Praxis anwenden lernen.

Die in der Schulung ermittelten Prozessparameter und Musterergebnisse werden lückenlos und nachvollziehbar während des Seminars dokumentiert.

Die dafür benötigte Software K – Advisor wird dem Seminarteilnehmer nach dem Seminar zusätzlich zu den elektronischen Seminarunterlagen als Einzelplatzlizenz zur Verfügung gestellt. Das Seminar ist thematisch wie folgt gegliedert:

## 1. Tag 09.00 Uhr Begrüßung

### Musterungsablauf

- Definition des Musterungszieles
- Einflussgrößen auf die Musterung
- Der Formfüllvorgang beim Spritzgießen

- Wechselwirkung von Parametern
- Rheologische, thermische und mechanische Vorgänge im Werkzeug
- Einsatz von Checklisten
- Systematische Vorgehensweise beim Abmattern
- Reduzierung der Musterungsschleifen
- Einfache und effektive Kühlzeitabschätzung

### Verfahrensablauf und -parameter

- Werkzeugwandtemperatur
- Düsen- und Zylindertemperatur
- Einspritzgeschwindigkeit
- Nachdruck, Nachdruckzeit
- Zykluszeit

### Vorgehensweise bei der Ersteinstellung der Maschine

- Wichtige Einflussgrößen, bezogen auf Kosten und Zeitbedarf einer Abmusterung
- Diskussion des optimalen und des realen Ablaufes einer Neumusterung
- Dokumentation

### 2. Tag Erfassung und Dokumentation qualitätsrelevanter Parameter und Daten

- Softwareunterstützte Systematik
- Definition der qualitätsrelevanten Daten
- Erfassung der Messwerte
- Änderungen der Prozessparameter

### Praktische Umsetzung im Technikum

- Ermittlung der Maschinengröße
- Aufbau und Anschluss des Werkzeugs
- Funktionskontrolle
- Dosiereinstellungen
- Druckanpassungen
- Umschaltpunktermittlung
- Wechselwirkung der Prozessparameter
- Überprüfung von Qualitätsmerkmalen
- Optimierungsansätze



**Leitung:**

Oliver Rattay

**Referenten:**

Oliver Rattay  
**Kunststoff-Institut Lüdenschied**

Inkl. Ratgeber zur Ersteinstellung

Inkl. Software „K-Advisor“  
Einzelplatzlizenz

Bei **ESF-Fachkursförderung\*** für Beschäftigte aus Baden-Württemberg:

€ 1.015,00 (30% bis zum 50. Lebensjahr)  
€ 725,00 (50% ab dem 50. Lebensjahr)



\*Bitte Bedingungen beachten!

### Datenschutzrechtliche Hinweise:

Verantwortlich für die Zusendung dieses Flyers ist das Kunststoff-Institut Südwest. Die Zusendung erfolgt aufgrund Ihres Interesses an unseren Veranstaltungen. Informationen zur Datenerhebung finden Sie unter [www.kunststoff-institut-suedwest.de](http://www.kunststoff-institut-suedwest.de). Sie haben jederzeit die Möglichkeit einer zukünftigen Nutzung Ihrer personenbezogenen Daten für diese Zwecke zu widersprechen. Einen Widerspruch richten Sie bitte an das Kunststoff-Institut Südwest, Hermann-Schwer-Straße 3, 78048 Villingen-Schwenningen, Tel.: +49 77 21 99 78 0-0 oder [mail@kunststoff-institut.de](mailto:mail@kunststoff-institut.de). Fragen zum Datenschutz richten Sie an [datenschutz@kunststoff-institut.de](mailto:datenschutz@kunststoff-institut.de).