

An den  
Technischen Vertrieb und die  
Betriebsleiter der Mitgliedsunternehmen des  
Industrieverbandes Massivumformung e.V.  
und der German Cold Forging Group

Unser Zeichen  
KU/kü

Tel.-Durchwahl  
9588-46

Fax  
51046

E-Mail  
skuehnel@massivumformung.de

Datum  
30.08.2018

### Schulungsseminar „Toleranzen für Maß, Form und Lage“

Sehr geehrte Damen und Herren,

aufgrund Ihrer in den vergangenen Jahren konstant positiven Resonanz auf unser Seminar „Toleranzen für Maß, Form und Lage“ bieten wir zu diesem Thema auch in 2018 eine Schulung an. Angesprochen sind der technische Vertrieb (z. B. *Kundenbetreuer*) und der technische Bereich (z. B. *Konstrukteure, Arbeitsvorbereiter, Meister, Techniker, Facharbeiter*) der Massivumformung. Zur Teilnahme am Seminar sind **Grundkenntnisse im Zeichnungslesen erforderlich**. Im Seminar wird der Einsatz der Toleranzen für Maß, Form und Lage in der Schmiedeindustrie erläutert und anhand von Anwendungs- und Problemfällen aus der betrieblichen Praxis vertieft, die einzelnen Themen sind im beiliegenden Inhaltsblatt (**Anlage 1**) detailliert erläutert.

Neuer Referent ist Herr Dr. Rolf Klöden, CASE enterprises GmbH, Chemnitz.

Das Seminar wurde insbesondere um die Grundsätze der geometrischen Produktspezifikation nach ISO 8015 erweitert und findet wegen des insgesamt größeren Umfangs ab 2018 in Form einer zweitägigen Veranstaltung statt. Der diesjährige Termin ist **Mittwoch/Donnerstag, 11. und 12. Oktober 2018, jeweils von 09:00 – 16:30 Uhr im Haus der Stahlverformung, Goldene Pforte 1, 58093 Hagen**, zu dem wir Sie hiermit einladen möchten. Wenn ein breites Interesse für ein gemeinsames Abendessen am 11.10.2018 (Selbstzahler) besteht, reservieren wir gerne einen Tisch in einem nahen Restaurant – bitte geben Sie dies formlos bei Ihrer Anmeldung an. Details hierzu erhalten Sie – breites Interesse vorausgesetzt - dann am ersten Sitzungstag.

Um den Praxisbezug des Seminars und damit den praktischen Nutzen für die Teilnehmer weiter zu erhöhen, **bitten wir Sie, aktiv** zusammen mit Ihrer Anmeldung **bis zum 28.09.2018 Beispielzeichnungen im PDF-Format (verbunden mit einer schriftlichen Freigabe Ihres Unternehmens) einzureichen. Bitte nennen Sie uns hierzu auch einen Ansprechpartner für eventuelle Rückfragen.** Der Referent wird aus allen eingereichten Beispielen maximal 3 für die Vorstellung/Diskussion im Seminar auswählen.

Die Teilnehmergebühr für IMU-/GCFG-Mitgliedsunternehmen beträgt pro erstem Teilnehmer 630,- Euro, für jeden weiteren Teilnehmer einer IMU-/GCFG-Firma 550,- Euro. Die Teilnehmergebühr für Nichtmitglieder beträgt 1134,- Euro, für jeden weiteren Teilnehmer 990,- Euro.

*Bitte beachten Sie die beigegefügte IMU-Leitlinien zur kartellrechtskonformen Verbandsarbeit (**Anlage 2**). Diese gelten für die gesamte Veranstaltung einschließlich eines eventuellen Rahmenprogramms. Mit der Anmeldung zur Veranstaltung bestätigen Sie, über die Leitlinien informiert worden zu sein und diese einzuhalten*

Ihre Anmeldung erbitten wir bis spätestens zum **28.09.2018** mit beiliegendem Antwortbogen (**Anlage 3**). Die Teilnehmerzahl ist auf maximal **12** Teilnehmer begrenzt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Ihre offizielle Anmeldebestätigung/Rechnung erhalten Sie unmittelbar nach dem Anmeldeschluss von uns. Bitte warten Sie dies hinsichtlich verbindlicher Buchungen rund um diese Veranstaltung ab.

Der Rücktritt vom Seminar ist für IMU/GCFG- und Nicht-Mitglieder bis zum **05.10.2018** kostenlos, danach wird die gesamte Teilnehmergebühr fällig. Selbstverständlich ist es möglich, eine Ersatzperson für die Veranstaltung zu benennen.

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung.

Mit freundlichen Grüßen

gez. i.A. Sabine Kühnel

**Anlagen**

- 1 Inhaltsblatt
- 2 Leitlinien Kartellrecht
- 3 Anmeldebogen

## Seminar „Toleranzen für Maß, Form und Lage“

Das Seminar richtet sich an Konstrukteure, Arbeitsvorbereiter, Meister/Techniker/Facharbeiter und Teilnehmer vorheriger Seminare „Form und Lage“ zur Auffrischung ihrer Kenntnisse (*Grundkenntnisse im Zeichnungslesen sind erforderlich*).

Ziele des Seminars sind die Erläuterung des Einsatzes der Toleranzen für Maß, Form und Lage in der Massivumformungsindustrie, deren Vertiefung durch Anwendungs- und Problemfälle aus der betrieblichen Praxis und die Übermittlung von Neuerungen bei Normen und Richtlinien.

<b>Termin:</b>	11.-12.10.2018 • 09:00 - 16:30 Uhr
<b>Anmeldeschluss:</b>	28.09.2018
<b>Ort:</b>	Haus der Stahlverformung • Goldene Pforte 1 • 58093 Hagen
<b>Referent:</b>	Dr. Rolf Klöden • CASE enterprises GmbH, Chemnitz
<b>Seminarnummer:</b>	2018-01
<b>Teilnahmegebühr:</b>	Mitglieder 630,- € (ab dem 2. Teilnehmer 550,- €) Nicht-Mitglieder 1.134,- € (ab dem 2. Teilnehmer 990,- €)
<b>Veranstalter:</b>	Industrieverband Massivumformung e.V.
<b>Ansprechpartner:</b>	Sabine Kühnel
<b>Kontakt:</b>	Tel.: +49 2331 9588 46 • E-Mail: <a href="mailto:skuehnel@massivumformung.de">skuehnel@massivumformung.de</a>

### Schulungsinhalte

- Einleitung
- Begriffe, Normen, Grundlagen
- Zeichnungseintragung
- Toleranzarten: Formtoleranzen, Lagetoleranzen, Bezüge und Bezugssysteme nach ISO 5459, Richtungstoleranzen, Ortstoleranzen, Lauftoleranzen, Profilformtoleranzen
- Grundsätze der geometrischen Produktspezifikation nach ISO 8015
- Tolerierungsgrundsätze
- Maßtolerierung nach ISO 14405
- Toleranzerweiterung durch nicht ausgenutzte Maß- bzw. Form- und Lagetoleranzen
- Workshop
- Beispiele aus der Praxis und Übungsaufgaben: *Sie haben die Möglichkeit, mit Ihrer Anmeldung eigene Fallbeispiele mit einer schriftlichen Freigabe Ihres Unternehmens einzureichen. Der Referent wählt daraus maximal 3 für die praxisbezogene Vorstellung und Diskussion am Schulungstag aus.*

**Zertifikat:** Teilnahmebescheinigung

## **IMU-Leitlinien zur kartellrechtskonformen Verbandsarbeit**

Unternehmen und Verbände müssen selbst abschätzen, ob sie sich kartellrechtskonform verhalten. Der IMU bietet seinen Mitgliedern unter Einhaltung des Kartellrechts eine rechtssichere Basis für den Meinungs- und Erfahrungsaustausch. Dies ist ein wichtiger Bestandteil der verbandsinternen Kommunikation. Mitglieder nutzen diesen Austausch dazu, Marktfragen und Herausforderungen des Marktes gemeinsam zu diskutieren. Ihr Verhalten im Markt bestimmen sie selbständig und unabhängig voneinander. Diese Leitlinien sollen gewährleisten, kartellrechtlich bedenkliches Verhalten oder gar direkte Verstöße gegen das Kartellrecht zu erkennen und zu vermeiden. Der IMU und seine Mitgliedsunternehmen achten gemeinsam darauf, dass diese Leitlinien in der verbandlichen Praxis Anwendung finden (Compliance Programm):

### **Meinungs- und Erfahrungsaustausch in Sitzungen, auf Messen und sonstigen Veranstaltungen**

Zwischen aktuell oder potentiell konkurrierenden Unternehmen werden keine Informationen ausgetauscht und/oder Vereinbarungen in welcher Form auch immer getroffen, die geeignet sind, wettbewerbsbeschränkend zu wirken, insbesondere bezüglich:

- individueller Preisgestaltung, Preisstrategie und zukünftigen Marktverhaltens der beteiligten Unternehmen (einschließlich Preisbestandteilen);
- individueller Geschäftsbedingungen und Konditionen (wie z.B. Verkaufs- u. Zahlungsbedingungen, Rabatte, Gutschriften, Boni, Teuerungszuschläge u.ä.);
- individueller Bezugs- und Herstellungskosten (wie z.B. Rohstoff- u. Vormaterialpreise, Absatzkosten, Energiekosten, Lohnkosten u.ä.);
- Umgang mit Kostensteigerungen (z.B. Rohstoffe, Lohnkosten, sonstige Kosten);
- Aufteilung von Vertriebs- u. Einkaufsgebieten (räumlich oder nach Kunden);
- Aufteilung von Produktionsmengen und Kapazitäten.

### **Marktinformationsverfahren (MIV)**

dienen der systematischen Beschaffung, Auswertung und Weitergabe von marktrelevanten Informationen unter Wettbewerbern. Kartellrechtlich bedenklich sind solche Verfahren, die Rückschlüsse auf individuelle marktrelevante Daten oder auf das Marktverhalten einzelner Unternehmen in der Branche ermöglichen. IMU achtet darauf, dass seine MIV kartellrechtskonform gestaltet sind.

### **Verbandsempfehlungen / Merkblätter**

sind unverbindliche Hinweise an Unternehmen, die für diese vorteilhaft sind und deshalb vorgeschlagen werden. Kartellrechtlich bedenklich sind solche Empfehlungen, die eine Umgehung des Kartellverbots durch abgestimmtes Verhalten bewirken sollen. Empfehlungen, die sich direkt auf die Preisstellung der Unternehmen beziehen, sind definitiv verboten, auch wenn sie als „unverbindlich“ bezeichnet sind. Unzulässig sind auch solche Empfehlungen, die zu einem wirtschaftlichen Boykott eines anderen Unternehmens oder Verbandes führen.

Ansprechpartner:  
Tobias Hain  
+49 2331 958812  
hain@massivumformung.de

**Bitte melden Sie sich bis zum 28.09.2018**  
per Fax oder per Mail an.

**Industrieverband Massivumformung e.V.**

Sabine Kühnel  
Goldene Pforte 1  
58093 Hagen  
Fax: +49 (0) 23 31 / 5 10 46

Bei Rückfragen: Tel.: +49 (0) 23 31 /95 88-46

E-Mail: skuehnel@massivumformung.de

Veranstaltung: **Seminar**  
**„Toleranzen für Maß, Form und Lage“**

Seminarnummer: 2018-01

Termin: 11.10.2018-12.10.2018 • 09:00 - 16:30 Uhr

Veranstaltungsort: Haus der Stahlverformung • Goldene Pforte 1 • 58093 Hagen

Kosten: € 630,- (für jeden weiteren € 550,-) für IMU-Mitglieder und Mitglieder der GCFG  
€ 1134,- (für jeden weiteren € 990,-) für Nicht-Mitglieder

Wir sind Mitglied im Industrieverband Massivumformung:  ja  nein

Wir sind Mitglied in der German Cold Forging Group:  ja  nein

Hiermit melde ich mich/folgende Personen verbindlich für die o.g. Veranstaltung an:

**Titel/Vorname/Name:    Funktion:    Telefon:    E-Mail:**

**Hiermit bestätige ich,**

**1.                    2.**

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**1.** ... dass meine Daten zur Veranstaltungsplanung sowie zum Zwecke der verbandlichen Aktivitäten des IMU, GCFG, EUROFORGE und der FSV gespeichert und verwendet werden dürfen (notwendig für die Bearbeitung der Anmeldung).

**2.** ... dass mein Name und der Name meiner Firma auf der Teilnehmerliste aufgeführt und unter den Teilnehmern verteilt werden darf.

**Ansprechpartner:    Firma:                    Telefon:                    E-Mail:**

**Hiermit bestätige ich,**

...dass ich die Berechtigung der aufgeführten Personen erhalten habe, diese anzumelden und deren Daten zur o.g. Verwendung weiterzugeben (bei Anmeldung durch Dritte oder mehr als einer Person - notwendig für die Bearbeitung der Anmeldung).

Der Rücktritt vom Seminar ist bis zum **05.10.2018** kostenlos, danach wird die gesamte Teilnehmergebühr fällig. Die Abmeldung ist schriftlich an den Industrieverband Massivumformung e.V. zu richten. Selbstverständlich ist es möglich, einen Vertreter für die Veranstaltung zu benennen.