

An die
Geschäftsführungen
Vertriebsmitarbeiter/innen – technischer Vertrieb
Schulungsbeauftragte

Unser Zeichen	Tel.-Durchwahl	Fax	E-mail	Datum
kü	02331/9588-46	02331/51046	skuehnel@massivumformung.de	24.01.2023

Schmiede-Akademie **Seminar „Einführung in die Grundlagen der Massivumformung“**

Sehr geehrte Damen und Herren,

Sie verbessern die betriebsinterne und Ihre Kommunikation in Richtung Kunde, wenn auch die Nichttechniker über ein umformtechnisches Grundwissen verfügen. Deshalb veranstaltet der Industrieverband Massivumformung ein interessantes Seminar mit dem Ziel, firmen- und produktunabhängig umformtechnisches Grundwissen zu vermitteln, sowohl von der fertigungstechnischen wie auch von der Geschäftsprozessseite her. Neben der Vermittlung von Grundlagenwissen über Umformverfahren und Maschinen werden Werkstoffe, Abgrenzung Warm-, Halbwarm- und Kaltumformverfahren, Maßnahmen zur Qualitätssicherung und auch der Werkzeugbau behandelt. Die Inhalte des Seminars finden Sie in der **Anlage** Inhaltsblatt.

Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter aus dem Vertrieb der Mitgliedsunternehmen des Industrieverbandes, die ihre technischen Grundkenntnisse erweitern möchten (Technischer Vertrieb), Mitarbeiter aus Planung und Controlling aus Unternehmen der Warm- und Kaltmassivumformung, Mitarbeiter von Kunden aus den Bereichen Vorentwicklung, Konstruktion und technischer Einkauf, die nicht auf Umformtechnik spezialisiert sind. Das Seminar ist **nicht** geeignet für Mitarbeiter mit langjähriger Erfahrung im Bereich der Massivumformung.

Dieses seit über 10 Jahren sehr erfolgreiche Seminar wollen wir Ihnen auch in diesem Jahr erneut anbieten. Wir haben hierzu Herrn Dr.-Ing. Hans-Willi Raedt als Referenten gewonnen und laden Sie hiermit ein zum Seminar am

Mittwoch, 19. April 2023 und Donnerstag, 20. April 2023,
jeweils von 09.00 bis ca. 17.00 Uhr,
im [Campus-Hotel](#),
Feithstr. 131, 58097 Hagen

Wir haben für Sie im Hotel ein **Zimmerkontingent** vom 19. auf den 20. April 2023 (Deluxe-Einzelzimmer zum Preis von € 99,- + Frühstücksbuffet € 12,75) zum **Selbstabruf bis spätestens zum 29.03.2023** reserviert. Bitte rufen Sie Ihre Zimmer unter dem Stichwort „Massivumformung“ bis spätestens zu diesem Termin beim Hotel ab, danach gehen die Zimmer wieder in die freie Verfügung des Hotels zurück. Parkplätze stehen in ausreichender Zahl zur Verfügung.

Wenn ein breites Interesse für ein gemeinsames Abendessen am 19.04.2023 (Selbstzahler) besteht, reservieren wir gerne einen Tisch im Restaurant - bitte geben Sie dies formlos bei Ihrer Anmeldung an. Details hierzu erhalten Sie - breites Interesse vorausgesetzt - dann am ersten Sitzungstag.

Die Teilnehmergebühr für IMU-Mitgliedsunternehmen beträgt pro Teilnehmer 860,-- Euro, die Teilnehmergebühr für Nichtmitglieder beträgt 1.720,-- Euro pro Teilnehmer.

Ihre **Anmeldung** erbitten wir **bis** spätestens zum **17. März 2023** mit beiliegendem Anmeldeformular (**Anlage**). Die Teilnehmerzahl ist auf maximal **12** Teilnehmer begrenzt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Ihre offizielle Anmeldebestätigung/Rechnung erhalten Sie nach dem Anmeldeschluss von uns.

Der Rücktritt vom Seminar ist für IMU- und Nicht-Mitglieder bis zum **17. März 2023** kostenlos, danach wird die gesamte Teilnehmergebühr fällig. Selbstverständlich ist es möglich, eine Ersatzperson für die Veranstaltung zu benennen.

Bitte beachten Sie die verlinkten [IMU-Leitlinien](#) zur kartellrechtskonformen Verbandsarbeit. 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.

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung. Sprechen Sie uns gern an, wenn Sie noch Fragen haben.

Mit freundlichen Grüßen

gez. i.A. Sabine Kühnel

Anlagen

Inhaltsblatt

Anmeldeformular

Seminar „Einführung in die Grundlagen der Massivumformung“

Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter aus dem Vertrieb der Mitgliedsunternehmen des Industrieverbandes, die ihre technischen Grundkenntnisse erweitern möchten (Technischer Vertrieb), Mitarbeiter aus Planung und Controlling aus Unternehmen der Warm- und Kaltmassivumformung, Mitarbeiter von Kunden aus den Bereichen Vorentwicklung, Konstruktion und technischer Einkauf, die nicht auf Umformtechnik spezialisiert sind. Das Seminar ist nicht geeignet für Mitarbeiter mit langjähriger Erfahrung im Bereich der Massivumformung.

Ziel des Seminars ist die prozess- und produktunabhängige Vermittlung von technischem Grundwissen der Massivumformung.

Termin:	19.u.20.04.2023 • 09:00 - 17:00 Uhr
Anmeldeschluss:	17.03.2023
Ort:	Campus-Hotel • Feithstr. 131 • 58097 Hagen
Referent:	Dr.-Ing. Hans-Willi Raedt • prosimalys GmbH • Bad Woerishofen
Seminarnummer:	2023-04
Teilnahmegebühr:	IMU-Mitglieder 860,- € Nicht-Mitglieder 1.720,- €
Veranstalter:	Industrieverband Massivumformung e.V.
Ansprechpartner:	Sabine Kühnel
Kontakt:	Tel.: +49 2331 9588 46 • E-Mail: skuehnel@massivumformung.de

Schulungsinhalte

Über Vorträge, Diskussionen, Fallbeispiele und Lehrunterlagen werden die folgenden Inhalte vermittelt:

- Einsatzbereiche und Formenvielfalt von Massivumformteilen
- Die Massivumformung im Überblick
- Gegenüberstellung Prozesskette und Stadiengang
- Die Massivumformung aus Sicht der Verfahren, Temperatur und Prozesse
- Gegenüberstellung der Umformmaschinen
- Werkstoffe und Wärmebehandlung
- Geometrische Eigenschaften eines Fertigteils
- Geometrische Eigenschaften eines Rohteils
- Zusammenhang Rohteil und Prozess
- Werkzeugherstellung
- Einsatz computerunterstützter Verfahren
- Maßnahmen und Methoden der Qualitätssicherung
- Leichtbau - Initiative Massiver Leichtbau
- CO₂-Reduzierung - Projekt NOCARBforging2050 und PCF-Rechner FRED

Zertifikat

Teilnahmebescheinigung

Bitte melden Sie sich bis zum 17.03.2023
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**
"Einführung in die Grundlagen der Massivumformung"

Seminarnummer: 2023-04

Termin: 19. und 20.04.2023 – 09:00 Uhr bis 17:00 Uhr

Veranstaltungsort: Campus-Hotel, Feithstr. 131, 58097 Hagen

Kosten: € 860,- für IMU-Mitglieder
€ 1.720,- für Nicht-Mitglieder

Wir sind Mitglied im Industrieverband Massivumformung: ja nein

Unser/e Teilnehmer würden am Abendessen am 19.04.2023 teilnehmen: 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 **17.03.2023** 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.