

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.

Termin:	14.-15.09.2022 • jeweils 09:00 - 16:30 Uhr
Anmeldeschluss:	24.08.2022
Ort:	Haus der Stahlverformung, Goldene Pforte 1, 58093 Hagen
Referent:	Dr. Rolf Klöden • CASE enterprises GmbH, Chemnitz
Seminarnummer:	2022-10
Teilnahmegebühr:	IMU-Mitglieder 820,- € Nicht-Mitglieder 1.640,- €
Veranstalter:	Industrieverband Massivumformung e.V.
Ansprechpartner:	Sabine Kühnel
Kontakt:	Tel.: +49 2331 9588 46 • E-Mail: skuehnel@massivumformung.de

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