

Anmeldung

Maßhaltigkeit von Formteilen

DIN 16742, ISO 20457 und DIN ISO 20457
(W00/2022)

31.08. - 01.09.2022

Name

Unternehmen

Position/Abteilung

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

E-Mail

Telefon

Ort, Datum

Unterschrift*

*Mit meiner Unterschrift erkenne ich die AGB und die Datenschutzerklärung an.
Die AGB und die Datenschutzerklärung finden Sie unter www.kuz-leipzig.de.

Ihre Ansprechpartnerin

Elke Bruchmann – TEAM Weiterbildung

T 0341 4941-516

E weiterbildung@kuz-leipzig.de

Organisatorisches



Veranstalter

Kunststoff-Zentrum in Leipzig gGmbH
Erich-Zeigner-Allee 44 | 04229 Leipzig

Anmeldung

I www.kuz-leipzig.de/mitarbeiter-schulen

F +49 (0341) 4941-555

Anmeldeschluss spätestens fünf Werktage vor Veranstaltungsbeginn.

Teilnahmegebühr **1.155 EUR** (zzgl. MwSt.)
inkl. Skript und Verpflegung

Unternehmensticket

Ab drei Teilnehmern aus einem Unternehmen gewähren wir 10 % Nachlass auf den Teilnehmerpreis.

Zahlungsbedingungen

Rechnungen werden nach Zugang beim Rechnungsempfänger sofort fällig und sind ohne Abzug zu zahlen. Bei Zahlungsverzug gelten die gesetzlichen Regelungen.

Anreise und Übernachtung

Weitere Hinweise zur Anreise erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung. Gern empfehlen wir Ihnen geeignete Hotels für Ihre Übernachtung. Wir bitten Sie, die Zimmerreservierungen selbst vorzunehmen.

Informationen unter

www.kuz-leipzig.de/mitarbeiter-schulen



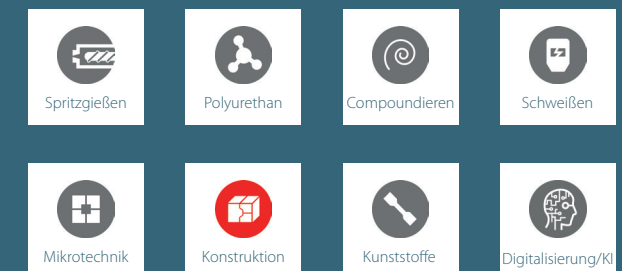
Seminar
in Kooperation mit dem
Ingenieurbüro Falke

Maßhaltigkeit von Formteilen

DIN 16742, ISO 20457 und DIN ISO 20457

31.08. - 01.09.2022

im Kunststoff-Zentrum in Leipzig



Seminardetails

Maßhaltigkeit von Formteilen

DIN 16742, ISO 20457 und DIN ISO 20457

Toleranzbewusste Produkte in der Kunststofftechnik

Aus den Eigenschaften von Kunststoffen, die sich von denen metallischer Werkstoffe erheblich unterscheiden, ergeben sich zahlreiche Besonderheiten für die Bemaßung und Tolerierung von Kunststoffteilen. Werden diese nicht berücksichtigt, führt das zwangsläufig zu zeitraubenden Diskussionen und Auseinandersetzungen zwischen Kunststoffverarbeiter, Werkzeugbauer und OEM bzw. Systemlieferant.

Machen Sie sich fit und nutzen Sie das kunststofftechnische Know-how der neuen Norm für eine erfolgreiche Zusammenarbeit und effektive Projektbearbeitung!

Teilnehmerkreis

Technische Leitung, Formteil-Konstrukteure und Anwender sowie Leiter und Mitarbeiter der QS

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Wir bedanken uns für die Unterstützung durch das Ingenieurbüro Falke, Sukow.



Agenda Tag 1

- 09:00 Uhr Begrüßung und Eröffnung**
- 09:10 Uhr Eigenschaften der Kunststoffe**
– Aufbau und Struktur
– Merkmale, Eigenschaften und Werkstoffverhalten
Dirk Falke, Ingenieurbüro Falke
- 09:50 Uhr Maßhaltigkeit von Kunststoffteilen**
– Toleranzarten, Passungssysteme und Tolerierungsgrundsätze
– Allgemeine Grundsätze der Formteilentwicklung
– Maßbezugsebenen für Fertigung und Anwendung der Formteile
Dirk Falke, Ingenieurbüro Falke
- 12:30 Uhr** Gemeinsames Mittagessen
- 13:30 Uhr Grundsätze und aktuelle Schwachstellen der Formteil-Tolerierung**
– Toleranzfeldlagen
– Verzug von Kunststoffteilen
– Festlegung der Schwindung
Dirk Falke, Ingenieurbüro Falke
- 15:45 Uhr** Kaffeepause
- 16:00 Uhr Werkzeugkonzeption und deren Einfluss auf die Maßhaltigkeit von Formteilen**
– Werkzeuge sind Unikate!
– Werkzeugkonzeption/-konstruktion
– Einfluss der Werkzeugspezifikation auf die Maßhaltigkeit
Dirk Falke, Ingenieurbüro Falke
- 18:00 Uhr Ende des 1. Veranstaltungstages**

Agenda Tag 2

- 09:00 Uhr Einflussfaktoren für Maß-, Gestaltabweichungen und Schwindung**
– Hauptursachen für Maßabweichungen
– Verzugsreduzierung
– Einfluss von Verarbeitungsschwindung und Anisotropie auf die Fertigungsgenauigkeit
– Schwindungsrichtwerte
Dirk Falke, Ingenieurbüro Falke
- 10:30 Uhr Bestimmung der möglichen Toleranz nach DIN 16742 bzw. ISO 20457**
– Toleranzgruppendefinition und Grundtoleranzgrade
– Verfahrens- und Werkstoffeinfluss
– Bewertung und Zuordnung des Fertigungsaufwandes
– Diskussion DIN 16742, ISO 20457 und DIN ISO 20457
Dirk Falke, Ingenieurbüro Falke
- 12:30 Uhr** Gemeinsames Mittagessen
- 13:30 Uhr Ansätze in der Praxis mit ausgewählten Vorfürhungen**
– Kunststoffgerechte Konstruktion
Thomas Zwicker, KUZ
– Formfüll-, Verzugs- und Temperiersimulation. Möglichkeiten der Unterstützung im Vorfeld und im Zusammenhang mit der Tolerierung
Kathrin Klamt, KUZ
– Optische 3D - Vermessung
Markus Tröbs, KUZ
– Zyklische Maschinenkalibrierung
Dr. Thomas Wagenknecht, KUZ
- 16:30 Uhr Ende der Veranstaltung**

Fachliche Leitung

Dirk Falke
Ingenieurbüro Falke

T 0 38 61 20 32

E dirk.falke@ingbuerofalke.com

Thomas Zwicker
KUZ

T 0341 49 41-705

E zwicker@kuz-leipzig.de

Ausgewählte Seminarinhalte unseres Portfolios können Sie auch als **Firmenschulung** buchen.

TEAM Weiterbildung

T 0341 4941-515 | **E** weiterbildung@kuz-leipzig.de



Experten



Theorie



Praxis