



TECH2KNOW



EINZIGARTIG

SCHULEN & WEITERBILDEN

Hochwertige digitale Lern-Angebote schaffen Mehrwert bei allen Beteiligten



Dr. Marco Thornagel

Gründer von Tech2Know
Certified European E-Learning Manager

für Unternehmen:

- weniger Reisekosten & Personalausfall
- mehr Motivation & Innovation
- höhere Kundenbindung, Stärkung der Employer Brand
- mehr Nachhaltigkeit & geringerer CO2-Fußabdruck

für Mitarbeitende:

- bequem & flexibel im Tagesgeschäft lernen
- individuelle Lerngeschwindigkeit
- Feedback, Anleitung & Coaching

für Kunden:

- Schulungen im "moment of need"
- weniger Reisekosten & Personalausfall

Leistungen

Kunststoff-Kurse zum Selbstlernen

- On Demand - flexibel - direkt im Tagesgeschäft
- Auf der Tech2Know-Lernplattform
- In Ihrem LMS
- Optional: Begleitung mit hybriden Aktivitäten

Firmenspezifische Kursentwicklung

- Digitalisierung Ihrer Schulungsinhalte
- Technische Infrastruktur für Ihre digitale Akademie
- Preiswerte Produktion Ihrer Erklärvideos

Beratung, Konzeption & langfristige Begleitung

Kundenstimmen:

„... sehr kurzweilig gestaltet und daher sehr unterhaltsam aber vor allem auch lehrreich...“

„...mir gefällt auch, dass die Fragen am Ende jedes Kapitels zum Teil sehr anspruchsvoll sind und einem aufzeigen, womit man sich in diesem Kapitel noch einmal auseinandersetzen sollte...“

„...die Kombination aus Werkzeug- und Werkstofftechnik in Verbindung mit dem individuellen Spritzgießprozess war sehr praxisorientiert...“

„...Außerdem hat mir sehr gut gefallen, dass ich mir die Zeit mit dem Kurs zu arbeiten flexibel einteilen konnte...“

„...mit einer positiven Empfehlung an unseren Produktionsleiter sowie unsere Personalabteilung weitergeleitet...“

„...der Kurs hat mir sehr viel gebracht...“

„...Sequenzen des Zuhörens und Zusehens wechseln sich mit der aktiven Teilnahme ab. Dieser Mix macht das Lernen sehr kurzweilig...“



Factsheet zum Kurs:

Schnellstart Spritzgießen



Zielgruppe Einsteiger:innen
Entwicklung / Vertrieb /
Einkauf / Verwaltung /
Produktion / Qualität

Vorkenntnisse keine

Termin jederzeit
über www.tech2know.de

Inhalt

- Kap. 1: Einführung: Kunststoffe und Kunststofftechnik
- Kap. 2: Einführung: Spritzgießmaschine und Spritzgießprozess
- Kap. 3: Einführung: Werkzeugtechnik
- Kap. 4: Wie fließt die Kunststoff-Schmelze: Einspritzphase
- Kap. 5: Wie entsteht der Spritzling: Erstarrungsphase
- Kap. 6: Wie wird der Spritzgussprozess eingerichtet?
- Kap. 7: Typische Spritzguss-Fehler
- Kap. 8: Gestaltungsgrundsätze für Spritzguss-Bauteile
- Kap. 9: Zusammenfassung und Fachbegriffe
- Kap. 10: Abschlusstest

Bearbeitungsdauer Völlig individuell - Sie haben 90 Tage Zeit und arbeiten in Ihrem Tempo
Planen Sie jedoch mit ca. 60 min. je Kapitel

Zertifikat Nach erfolgreicher Bearbeitung des Kurses und des
Abschlusstest erhalten Sie Ihr Zertifikat

Preis **Einführungsaktion bis 31.12.2022:**
€ 590,- zzgl. MWST (€ 702,10 inkl. 19 % MWST)

Kontakt Ihre Fragen beantwortet gerne:

Elke Suhl
+49 (0) 9334 976 9010
e.suhl@tech2know.de



Factsheet zum Kurs:

Spritzgießen: Grundlagen der Werkstoff- und Verarbeitungstechnik



Zielgruppe Beschäftigte in der Produktion

Vorkenntnisse erste Erfahrung in der
Spritzguss-Verarbeitung werden
empfohlen

Termin jederzeit
über www.tech2know.de

Inhalt

- Kap. 1: Einführung in die Kunststoff-Arten
- Kap. 2: Spannungen, Dehnungen, Steifigkeit
- Kap. 3: Feuchtigkeit
- Kap. 4: Das Fließverhalten - Rheologie
- Kap. 5: Faserorientierung
- Kap. 6: Das Erstarrungsverhalten (pvT-Diagramm)
- Kap. 7: Entstehung von Verzug
- Kap. 8: Prozessgrößen und Einstellparameter: Drücke & Geschwindigkeiten
- Kap. 9: Prozessgrößen und Einstellparameter: Temperaturen & Zeiten
- Kap. 10: praktische Grundlagen der Maschinenauswahl
- Kap. 11: Zusammenfassung
- Kap. 12: Abschlusstest

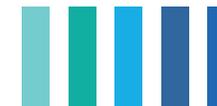
Bearbeitungsdauer Völlig individuell - Sie haben 90 Tage Zeit und arbeiten in Ihrem Tempo

Zertifikat Nach erfolgreicher Bearbeitung des Kurses und des
Abschlusstest erhalten Sie Ihr Zertifikat

Preis € 514,- zzgl. MWST (€ 611,66 inkl. 19 % MWST)

Kontakt Ihre Fragen beantwortet gerne:

Elke Suhl
+49 (0) 9334 976 9010
e.suhl@tech2know.de





Factsheet zum Kurs:

Spritzgießen: Schwindung und Verzug besser verstehen

Zielgruppe Einsteiger:innen
Produktion / Entwicklung

Vorkenntnisse keine

Termin jederzeit
über www.tech2know.de

Inhalt

- Kap. 1: Grundlagen des Spritzgießprozesses
- Kap. 2: Grundlagen der Kunststoff-Werkstofftechnik
- Kap. 3: Einführung in die Mechanik: Spannungen und Dehnungen
- Kap. 4: Erstarrung und Schwindung - Zusammenhänge verstehen
- Kap. 5: Schwindungsbegriffe - Fachsprache
- Kap. 6: Schwindung und pVT-Verhalten bei amorphen und teilkristallinen Thermoplasten
- Kap. 7: Prozessführung beim Spritzgießen - Einflussfaktoren
- Kap. 8: Einfluss des Spritzgießwerkzeugs
- Kap. 9: Einfluss von Verstärkungstoffen - Faserverstärkung
- Kap. 10: Zusammenfassung
- Kap. 11: Abschlusstest

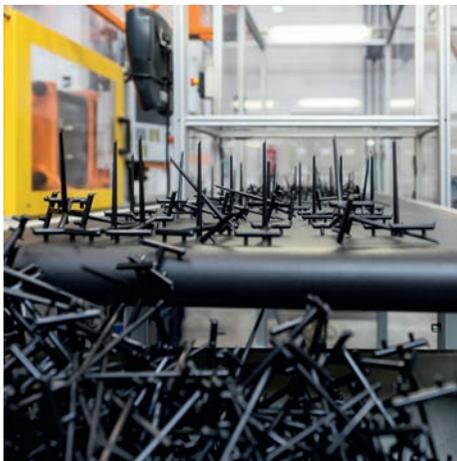
Bearbeitungsdauer Völlig individuell - Sie haben 90 Tage Zeit und arbeiten in Ihrem Tempo

Zertifikat Nach erfolgreicher Bearbeitung des Kurses und des Abschlusstest erhalten Sie Ihr Zertifikat

Preis € 469,- zzgl. MWST (€ 558,11 inkl. 19 % MWST)

Kontakt Ihre Fragen beantwortet gerne:

Elke Suhl
+49 (0) 9334 976 9010
e.suhl@tech2know.de



www.tech2know.de



Methode:

Alle Tech2Know E-Learning-Kurse sind als Selbstlernkurse konzipiert und medial attraktiv aufbereitet.

Ein ständiger Wechsel aus Text-, Bild- und Video-Informationen sorgt für Spannung und macht die Arbeit mit den Lerninhalten interessant.

Großer Wert wird auf eine anschauliche Erklärung der Inhalte gelegt sowie auf didaktisch sinnvolle Wiederholungen. Durch intensive Interaktionen und regelmäßige Quiz-Fragen arbeiten die Lernenden wesentlich aktiver mit den Inhalten als bei herkömmlichen Seminaren.

Sie erhalten kontinuierlich Feedback über Ihren Lernfortschritt. Das stärkt Ihre Motivation dran zu bleiben und fördert Ihren dauerhaften Lernerfolg.

Für Gruppen wird die Kombination aus Selbstlernkurs mit Workshops in einer hybriden Lernform empfohlen.

Gerne anfragen!



TECH2KNOW

„Wir bringen das Wissen zu den Menschen,
und nicht länger die Menschen zum Wissen.“

Jetzt informieren & beraten lassen:

www.tech2know.de

T +49 (0) 9334 976 9010

M info@tech2know.de

www.tech2know.de/demokurs

Tech2Know ist eine Marke der Thornagel GmbH

Thornagel GmbH
Klingholz 15
97232 Giebelstadt

Geschäftsführer:
Dr.-Ing. Marco Thornagel
Registergericht: Amtsgericht
Würzburg HRB 15026