

Seminar: Optimierung der spanenden Fertigung

Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit durch moderne Fertigungstechnologien

Buchungscode
ZE100

In der spanenden Fertigung findet ein wesentlicher Teil der Wertschöpfung eines Produktes statt. Die Wahl der richtigen Fertigungsverfahren und der Einsatz von modernen Werkzeugen mit den entsprechenden Schnittparametern und Vorschubparametern sind Voraussetzungen für eine wirtschaftliche Fertigung. In dem Seminar werden praxisorientiert aktuelle Trends in der Fertigungstechnik vorgestellt und an Beispielen erläutert.

Ziele / Nutzen

Sie lernen die neuesten Technologien und Trends in der Zerspanung kennen. Neue Fertigungsverfahren werden technisch erläutert und immer unter Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit bzw. des Nutzens für den Anwender vorgestellt. Es besteht die Möglichkeit, aktuelle Probleme aus der Planung oder Fertigung im Plenum oder in Einzelgesprächen mit dem Referenten zu besprechen. Dazu werden im Vorfeld die Teilnehmer des Seminars zu Wünschen und Problemstellungen befragt, die in das Seminar integriert werden.

Termine

20.06.2016	Varel	590,00 EUR*	› Buchen
06.09.2016	Stade	590,00 EUR*	› Buchen
05.12.2016	Varel	590,00 EUR*	› Buchen

* Alle Preise zzgl. USt.

[› Kein passender Termin dabei?](#)

Inhalte des Seminars Optimierung der spanenden Fertigung

Einflussparameter auf die Genauigkeit beim Drehen

Maschineneinflüsse und Materialeinflüsse

Werkzeuge, Schnittparameter

Verschleißarten und Verschleißentstehung

Erhöhung der Wirtschaftlichkeit durch den Einsatz richtiger Werkzeuge

Hartbearbeitung in der Einzelfertigung und Serienfertigung

Technologische und physikalische Besonderheiten der Hartbearbeitung

Hartglattwalzen

Wälzfestigkeit hartgedrehter Bauteile

Dichtigkeitsverhalten von hartgedrehten Oberflächen

Trennen mittels Bandsäge

Technologie des Bandsägens

Einsatzmöglichkeiten als Hochleistungstrennverfahren

Beschichtung von Werkzeugen

Technologieportfolio zum Einsatz des wirtschaftlichsten Fertigungsverfahrens

Systematische Betrachtung von Technologien

Auswahl der richtigen Technologie für die Fertigung

Betrachtung der technischen, wirtschaftlichen und ökologischen Kriterien

Trockenzerspanung

Ganzheitliche Betrachtung der Technologie

Darstellung des technisch und wirtschaftlich Machbaren

Wirtschaftlichkeitsbetrachtung

Weitere Seminarinformationen

Teilnehmerkreis

Entscheidungssträger, Betriebsingenieure, Sachbearbeiter, Meister und alle, die mit Zerspanung und Fertigung zu tun haben

Methodik

Einführung in die einzelnen Thematiken mittels Vortrag anhand zahlreicher Praxisbeispiele, moderierter und im Dialog geführter Erfahrungsaustausch und Gruppengespräche, Einbindung Ihrer Wünsche und Problemstellungen in das Seminar durch schriftliche Vorabbefragung

Abschluss

Teilnahme-Zertifikat der mtec-akademie an der PFH Private Hochschule Göttingen

Referent

› [Dr.-Ing. Werner Kwanka](#)

Seminarzeiten

9:00 – ca. 17:00 Uhr

Teilnehmerzahl

max. 15

Teilnahmegebühr

590 € zzgl. USt.*

Dauer

1 Tag

Inklusivleistungen

Schulungsordner mit umfangreichen Seminarunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen, Teilnahme-Zertifikat inkl. Dokumentation der Seminarinhalte

* Bei gleichzeitiger Buchung des Seminars [Lean Prinzipien in der Zerspanung](#) berechnen wir Ihnen für beide Seminare nur 1.070 EUR statt 1.180 EUR zzgl. USt.

Termine

20.06.2016	Varel	590,00 EUR*	› Buchen
06.09.2016	Stade	590,00 EUR*	› Buchen
05.12.2016	Varel	590,00 EUR*	› Buchen

* Alle Preise zzgl. USt.

› [Kein passender Termin dabei?](#)



Wissenswertes zum Thema spanende Fertigung

- › Optimierung der spanenden Fertigung unter ganzheitlicher Betrachtung



Weitere Seminarempfehlungen zu Optimierung der spanenden Fertigung

- › Lean Prinzipien in der Zerspanung
- › 3D-Druck und andere generative Fertigungsverfahren