

Seminar

Kurz- und Schnellkalkulation für Maschinen, Komponenten und Teile

Frühzeitige Ermittlung der Herstellungskosten

Termin/Ort

05. – 06. Dezember 2018 in Essen

Leitung

Dr.-Ing. Eugen Bendeich,
Industriieberatung, Stuttgart

Kurz- und Schnellkalkulation für Maschinen, Komponenten und Teile

Frühzeitige Ermittlung der Herstellungskosten

Teilnehmerkreis

Mitarbeiter aus den Bereichen Kalkulation, Arbeitsvorbereitung, Angebotswesen und Konstruktion

Inhalt

- Vollkostenrechnung, Deckungsbeitragsrechnung und Zielkostenrechnung („Target Costing“)
- Frühzeitige Kostenermittlung zum Vergleich konstruktiver und technischer Alternativen
- Verfügbare Kostenermittlungsmethoden für Einzelteile
- Gewichtskosten-Kalkulation, Materialkosten-Methode
- Kostenermittlung über Ähnlichkeiten: ähnliche Teile, Produkte und Prozesse
- Erstellung von Kostenfunktionen; Gewichtskosten-Kalkulation, Materialkosten-Methode
- Fertigungskosten von rotationssymmetrischen und prismatischen Beispielteilen ermitteln - Berechnung über das Zerspanungsvolumen, Bearbeitungsoberflächen und Bearbeitungswege für Drehen, Bohren, Fräsen, Schleifen
- Kalkulation Blechbearbeitung und Schweißkonstruktionen für Schneiden, Stanzen, Lasern Fügen, Schweißen, Oberflächenbehandlungen
- Notwendige Kalkulationsgenauigkeit; Methoden zur Aufwandsverringerung
- Kostenermittlung bei unvollständigen Konstruktionen, fehlenden Informationen; Erreichbare Genauigkeit
- Workshop: Kalkulation von Produkten mit alternativen Fertigungsverfahren (Zerspanung, Giessteil, Schweißkonstruktion)
- Kalkulation von Beispielteilen der Teilnehmer
- Regelbasierte Kalkulation, Arbeitsplanung und Sollzeit-Ermittlung mit EDV. Kalkulationsbausteine für Drehen, Schleifen, Fräsen, Bohren, Erodieren, Verzahnung, Schweißen, Montagen (Christian Müller)
- MIT CAD-Daten Angebote kalkulieren und Fertigungszeiten ermitteln. Ablauf von der Zeichnung zum Preis/Angebot. Einzelzeiten / Planzeiten Kalkulieren mit: 3D-Daten, 2D-Daten. Praxisbeispiel: Fräsen, Drehen, Schweißen (Frank Philipp)
- Angebotskalkulation von Maschinen und Anlagen
- Kostenermittlung für Fallbeispiele aus dem Teilnehmerkreis (Benötigte Informationen, Zeichnungen usw. bitte mitbringen)

Zum Thema

Für Konstruktion und Angebotswesen werden sehr früh Kostendaten benötigt. Der Materialverbrauch, Fertigungsabläufe oder Fertigungszeiten sind in dieser Phase kaum bekannt. Für eine erste Kostenschätzung gibt es Methoden mit für den jeweiligen Anwendungszeitpunkt ausreichend genauen Ergebnissen. Diese leiten von bereits gefertigten Produkten, Erfahrungswerten und Kennzahlen - Produkt- und Projektstrukturen, Kostenstrukturen, Kostenverteilungen und Kostengesetzmäßigkeiten ab.

Unternehmen können damit Angebote für Teile, Produkte und Maschinen schnell und mit vertretbarem Aufwand erstellen. Ziele sind eine ausreichende Genauigkeit, zuverlässige Kostenzielvorgaben, eine verbesserte Zwischen- und Nachkalkulation.

Ihr Nutzen

Die Verfahren zur Kurz- und Schnellkalkulation werden mit Beispielen und Fallstudien erläutert sowie Einsatzbereiche mit Anwendungsgrenzen aufgezeigt.

Jeder Teilnehmer erhält eine Arbeitsunterlage mit zur praktischen Anwendung benötigten Methoden, Werkzeugen und Hilfsmitteln

Leitung

Dr.-Ing. Eugen Bendeich,
Industriieberatung, Stuttgart

Referent(en)

Christian Müller,
HSi GmbH, Erfurt

Frank Philipp,
R+B Entwicklungs- und Vertriebs GmbH, Dernbach

Uhrzeiten

05.12.2018, 09:00 Uhr – 06.12.2018, 17:00 Uhr
Essen, Haus der Technik

Termin/Teilnahmegebühr/Ort

HDT-Mitglieder: € 1290,00 – Nichtmitglieder: € 1390,00
mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener Arbeitsunterlagen sowie Mittagessen und Pausengetränken
Kurztitel: Schnellkalkulation

05.12.2018 – 06.12.2018 • Verant.-Nr.: N-H020-12-627-8
Essen, Haus der Technik

Anmeldung und Veranstaltungsservice

Veranstaltungen	finden Sie unter www.hdt.de bzw. www.hdt.de/seminare/	
Anmeldung online	Bei online-Buchung finden Sie vorausgefüllte Formulare, Hotel- und DB-Ticket-Buchungsmöglichkeit sind in den Anmeldevorgang integriert.	
Anmeldung	anmeldung@hdt.de ☎ +49 201/1803-211	📞 -280
Allgemeines	information@hdt.de ☎ +49 201/1803-1	📞 -269 📞 -346
Anmeldeformular	www.hdt.de/anmeldung	
Anmeldung per Post	Haus der Technik e. V., 45117 Essen	
Umbuchung, Rechnungsänderung	umbuchung@hdt.de ☎ +49 201/1803-212	📞 -280
Hotelbuchung	Kostenloser Hotelbuchungsservice für alle Veranstaltungsorte, unter: www.hdt.de/hotel oder hotel@hdt.de ☎ +49 201/1803-322	📞 -276
DB-Ticket-Buchung	DB-Ticket-Reservierung 2. Klasse bundesweit zum Sonderpreis von 139 €, unter: www.hdt.de/bahn oder bahn@hdt.de	
zu Ihren digitalen Arbeitsunterlagen	arbeitsunterlagen@hdt.de ☎ +49 201/1803-381	📞 -369
zur Adresskorrektur	adressen@hdt.de ☎ +49 201/1803-253	📞 -269

Ihre Fragen

Dipl.-Kff. Ute Jasper

u.jasper@hdt.de
☎ +49 201/1803-239

AGB

finden Sie unter www.hdt.de/agb-veranstaltungen

Wir erwarten Sie in

Essen
Haus der Technik
Hollestr. 1
45127 Essen