

## PAKETANGEBOT

### Seminar 1 bis 3

Buchen Sie alle 3 Seminare im Paket:

#### TEILNAHMEENTGELT

**1.005,- EUR**

inkl. MwSt., Seminarunterlagen und kl. Verpflegung

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Wir bitten um Ihre **Anmeldung** für das Seminarpaket bis zum **30. November 2015**.

## TEILNEHMERKREIS

Die Seminarreihe richtet sich an Kaufleute, die zum Beispiel im Einkauf, Verkauf oder Vertrieb tätig sind, aber auch an andere Nicht-Techniker/-innen, die sich beruflich neben betriebswirtschaftlichen Aspekten mit technischen Sachverhalten auseinandersetzen wollen und müssen.

## REFERENTEN

Die einzelnen Seminare werden von Mitarbeitern der Fakultät für Maschinenbau der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg durchgeführt, die sich auf die jeweiligen Fachinhalte spezialisiert haben.

## VERANSTALTUNGSORT

Die entsprechenden Räume an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg werden Ihnen rechtzeitig mitgeteilt.

## FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Das Land Sachsen-Anhalt fördert mit dem Programm *Sachsen-Anhalt Weiterbildung direkt* die Qualifizierung von Beschäftigten mit bis zu 90 %. Gern beraten wir Sie hierzu und zu weiteren Fördermöglichkeiten.

## ZIELSETZUNG

Kaufmännische Beschäftigte arbeiten an verschiedenen Schnittstellen im Unternehmen, bei denen neben betriebswirtschaftlichen Kenntnissen auch technisches Verständnis gefordert und benötigt wird. Dieses bildet oftmals die Voraussetzung, Entscheidungen und Prozesse besser verstehen sowie Kennzahlen, Kosten und Preise besser bewerten zu können.

Die Seminarreihe **Herausforderung Technik – Basiswissen für Kaufleute** bereitet technische Inhalte und Aspekte anhand von praxisnahen Beispielen für kaufmännische Beschäftigte und Nicht-Techniker/-innen verständlich und anwendungsorientiert auf. Sie erlangen ein solides Basiswissen über technische Zusammenhänge und gewinnen dadurch interdisziplinäres Verständnis für Ihre tagtägliche Arbeitspraxis.

## KONTAKT & ANMELDUNG

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg  
Zentrum für wissenschaftliche Weiterbildung  
Brandenburger Straße 9  
39104 Magdeburg

Tel.: (0391) 8 86 44 95

Fax: (0391) 8 86 42 98

E-Mail: [zww@ovgu.de](mailto:zww@ovgu.de)

[www.magdeburg-weiterbildung.de](http://www.magdeburg-weiterbildung.de)

Verantwortlich für diese Seminarreihe ist die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg



# HERAUS- FORDERUNG TECHNIK

## Basiswissen für Kaufleute

ZENTRUM FÜR  
WISSENSCHAFTLICHE  
WEITERBILDUNG



[www.magdeburg-weiterbildung.de](http://www.magdeburg-weiterbildung.de)



## SEMINAR 1

### Technische Zeichnungen verstehen

#### INHALTE

##### Aufgaben und Funktionen von Techn. Zeichnungen

- Arten und Grundelemente: Skizzen, Perspektivische Darstellung, Fertigungszeichnungen (Einzelteil- und Zusammenbauzeichnungen)
- Technische Zeichnungen als Informationsträger für Fertigung, Montage und Einkauf (Schriftfeld und Stückliste)

##### Erstellen einer Technischen Zeichnung:

Wie geht ein Technischer Zeichner vor?

##### Technische Angaben in Zeichnungen

- Zeichnungsnormen
- Ansichten und Schnitte
- Normgerechte Maßeintragung

##### Werkstückdetails sowie Mitnehmer- und Verbindungselemente

**Praktische Übung** zum Zeichnungslesen anhand von (Praxis-)Beispielen, die gern mitgebracht werden können

#### REFERENTEN

Dr.-Ing. Dipl.-Math. Michael Schabacker

Dipl.-Ing. Andreas Meyer

Institut für Maschinenkonstruktion

#### TERMINE

Freitag, 29. Januar 2016 10:00 - 17:00 Uhr

Samstag, 30. Januar 2016 9:00 - 13:00 Uhr

#### TEILNAHMEENTGELT

**395,- EUR**

inkl. MwSt., Seminarunterlagen und kl. Verpflegung

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Wir bitten um Ihre

**Anmeldung** für das Seminar 1 bis zum **30. November 2015**.

## SEMINAR 2

### Werkstofftechnik & Werkstoffauswahl

#### INHALTE

##### Grundlagen der Werkstofftechnik

- wichtige Begriffe und Kennwerte
- Eigenschaften, Unterschiede von Werkstoffen
- Kriterien für die Werkstoffauswahl

##### Einteilung und Anwendungen von Werkstoffen

- Einteilung von Werkstoffen
  - metallische Werkstoffe: Eisenwerkstoffe, Nichteisen-Werkstoffe
  - nichtmetallische Werkstoffe: Kunststoffe, Glas, Keramik
  - Verbundwerkstoffe
- Wirtschaftliche Aspekte
- Anwendungsmöglichkeiten

##### Werkstoffprüfung

- Begriff, Aufgaben
- Prüfverfahren
  - mechanische Verfahren: Härteprüfung, Zugversuch, Druckversuch
  - zerstörungsfreie Verfahren: Ultraschall, Magnetische Prüfverfahren

#### REFERENT

Prof. Dr.-Ing. Thorsten Halle

Institut für Werkstoff- und Fügetechnik

#### TERMIN

Freitag, 19. Februar 2016 10:00 - 17:00 Uhr

#### TEILNAHMEENTGELT

**350,- EUR**

inkl. MwSt., Seminarunterlagen und kl. Verpflegung

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Wir bitten um Ihre

**Anmeldung** für das Seminar 2 bis zum **10. Dezember 2015**.

## SEMINAR 3

### Fertigungstechniken: Ur- und Umformen

#### INHALTE

##### Grundlagen der Fertigungstechnik

- Aufgaben der Fertigungstechnik
- Einordnung des Ur- und Umformens
- Fertigungsverfahren: spanende und spanlose Bearbeitung, Oberflächenbehandlungen, Rapid/Virtual Prototyping, 3-D-Druck

##### Einführung in die Qualitätssicherung

- Definition Qualitätsbegriff
- Rechtliche Hintergründe: Haftung, Gewährleistung
- Instrumente, Methoden, Vorgehensweisen

##### Energieeffizienz in der Fertigungstechnik

- Hintergrund und Motivation

##### 4.0 in der Gießereitechnik

- Kurze Erläuterung Industrie 4.0
- Bedeutung für Unternehmen

#### REFERENT

Prof. Dr.-Ing. Rüdiger Bähr

Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung

#### TERMIN

Freitag, 18. März 2016 10:00 - 17:00 Uhr

#### TEILNAHMEENTGELT

**350,- EUR**

inkl. MwSt., Seminarunterlagen und kl. Verpflegung

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Wir bitten um Ihre

**Anmeldung** für das Seminar 3 bis zum **31. Januar 2016**.