

# Gießerei-Techniker

## Technik

- DI Alfred Buberl, voestalpine Gießerei Linz
- DI Dr. Hansjörg Dichtl, FV-Gießereiindustrie
- DI Adolf Kerbl, FV-Gießereiindustrie
- DI Georg Geier, ÖGI
- Ing. Heinz Holzer, ÖGI
- DI Dr. Erhard Kaschnitz, ÖGI
- DI Hubert Kerber, ÖGI
- DI Thomas Pabel, ÖGI
- DI Bernd Panzirsch, ÖGI
- DI Martin Reicher, Böhler Schmiedetechnik
- DI Horst Rockenschaub, ÖGI
- DI Gerhard Schindelbacher, ÖGI
- Univ.Prof. DI Dr. Peter Schumacher, ÖGI/MUL
- Ing. Horst Tassotti
- DI Jürgen Wipf, Sulzer Metco
- u. a.

## Betriebswirtschaft

- o.Univ.Prof. DI Dr. Hubert Biedermann, WBW
- DI Dr. Franz Klügl MBA, Risk Experts Risiko Engineering
- Mag. Gabriele Scherer, MUL
- DI(FH) Werner Schröder, WBW
- DI Dr. Georg Strohmeier, Sandvik
- Univ.Prof. Dr. Helmut Zsifkovits, IL
- DI Mag. Markus Zwainz, WBW
- u. a.

Zu den Kaminabenden sind weitere Referenten geladen.

## Weitere Informationen

### Technik:

DI Thomas Pabel  
+43 (0) 3842 43101-24  
thomas.pabel@ogi.at

### BWL:

DI Christian Gradenegger  
+43 (0) 3842 402-6003  
christian.gradenegger@  
wbw.unileoben.ac.at

### Anmeldung:

Frau Ulrike Leech  
+43 (0) 3842 43101-44  
office@ogi.at

### Organisation:

Frau Margit Ambrosch  
+43 (0) 3842 402-6001  
margit.ambrosch@

# Gießerei-Techniker

## Termine und Ort

### Technik

- Modul I: 28. Jänner bis 30. Jänner 2010
  - Modul II: 11. Februar bis 13. Februar 2010
  - Modul III: 25. Februar bis 27. Februar 2010
  - Modul IV\*: 10. März bis 12. März 2010
  - Modul V\*: 17. März bis 19. März 2010
- \*... Vertiefungsmodule für Teilnehmer in Bildungskarenz

### Betriebswirtschaft

- Modul I: 04. Februar bis 06. Februar 2010
- Modul II: 18. Februar bis 20. Februar 2010
- Modul III: 04. März bis 06. März 2010

Projektpräsentation und Prüfung: 26. März 2010

Alle Module finden an der Montanuniversität Leoben, Franz-Josef-Straße 18 und am Österreichischen Gießerei-Institut, Parkstraße 21, A-8700 Leoben statt, die nächste Ausbildung ist 2011.

## Kosten und Anmeldung

Die Ausbildungskosten zum **Gießerei-Techniker** (6 Module) betragen inklusive umfassender Schulungsunterlagen und Pausengetränke € 4.950,-. Für Teilnehmer, die sich in **Bildungskarenz** befinden beträgt die Kursgebühr aufgrund der beiden Zusatzmodule € 7.200,-.

**Teilnehmer aus Mitgliedsunternehmungen des Fachverbandes der Österreichischen Gießereiindustrie, des ÖGI oder des VÖG erhalten eine Ermäßigung von 30 %.** Der Rechnungsbetrag ist vor Beginn des Seminars fällig.

Die Module können nicht einzeln gebucht werden. Sie können sich für diese Ausbildung per E-Mail (office@ogi.at) oder Fax (03842/43101-1) anmelden.

**Anmeldeschluss ist der 11. Jänner 2010.**

Mit der Anmeldebestätigung erhalten Sie die Namen der Hotels, in denen für Sie Zimmerkontingente reserviert sind. Wir bitten Sie, die Hotelbuchung selbst vorzunehmen. Die Übernachtungskosten sind in dem Seminarbeitrag nicht enthalten.



# Ausbildung zum Gießerei-Techniker

**ÖGI** Österreichisches  
Gießerei-Institut

**WKO** Die Gießerei-Industrie



**MONTAN**  
UNIVERSITÄT  
WWW.MONTANUNIVERSITAET.AC.AT

## Zielsetzung

Um die hohe Qualität von Gießereiprodukten und die Wirtschaftlichkeit der Prozesse sicher zu stellen, sind in der Gießereitechnik hoch qualifizierte Mitarbeiter notwendig und moderne Verfahren und Methoden anzuwenden.

Zielsetzung des Seminars ist eine Höherqualifikation von Gießereimitarbeitern durch praxisnahe Vermittlung von - speziell auf die Gießereiindustrie abgestimmten - technischen und betriebswirtschaftlichen Inhalten.

Das Seminar richtet sich auch an Personen, die sich in Bildungskarenz befinden.

## Zielgruppe

Die Ausbildung richtet sich an qualifiziertes Fachpersonal und an das mittlere Management auf HTL- und Meisterebene.

Zielgruppe sind Personen in Gießereien und bei Gussanwendern, die sich mit der Herstellung, dem Ver- und Einkauf sowie der Qualitätssicherung von Gussprodukten beschäftigen.

Das Weiterbildungsseminar ist auf 25 Teilnehmer begrenzt, um einen guten Lernerfolg zu gewährleisten.

## Aufbau und Ablauf

Das Seminar ist modular aufgebaut und umfasst 3 technische und 3 betriebswirtschaftliche Module zu je 2,5 Tagen, wobei der technische Teil in Einheiten für Eisen-Gießer und Nichteisen-Gießer unterteilt ist. Die Theorieeinheiten der Module werden durch zahlreiche Übungen ergänzt. Für den weiteren Erfahrungsaustausch sind Kaminabende mit Gästen aus der Industrie vorgesehen.

Die Überprüfung des Erlernten erfolgt durch schriftliche und mündliche Kontrollen. In einer Projektarbeit sind die erlernten Inhalte praxisnah anzuwenden. Die Ausbildung schließt mit einer Projektpräsentation und einer kurzen mündlichen Prüfung. Für einen positiven Abschluss der Ausbildung ist eine Anwesenheit von 80 % erforderlich. Die Absolventen erhalten nach bestandener Prüfung ein Zertifikat.

## Bildungskarenz

Für alle Teilnehmer, die sich in Bildungskarenz befinden, werden zwei zusätzliche Vertiefungs- und Praxismodule (Technik Module IV und V) abgehalten.

## Inhalte Technik

### Modul 1 (Nichteisen- und Eisen-Gießer): Einführung, Grundlagen und Werkstoffcharakterisierung

- Grundlagen des Gießens und der Gießverfahren
- Gusswerkstoffe und deren Eigenschaftsprofile
- Metallurgische Grundlagen
- Numerische Simulation
- Werkstoffeigenschaften und -charakterisierung
- Formstoffe und Formstoffprüfung
- Schmelzequalität und Schmelzekontrolle
- Kernherstellung

### Modul 2a (Nichteisen-Gießer): Vom Modell zum Bauteil

- Druckguss
- Niederdruckkokillenguss
- Wärmebehandlung
- Beschichtungen
- Schmelzemetallurgie
- Thermische Analyse
- Aluminium und Magnesiumlegierungen

### Modul 2b (Eisen-Gießer): Formherstellung und Gießtechnik

- Grauguss, duktiles Gusseisen, Stahlguss
- Gießtechnik Gusseisen
- Impfen und Magnesiumbehandlung
- Speiser- und Anschnitttechnik
- Normen

### Modul 3a (Nichteisen- und Eisen-Gießer): Qualitätssicherung und Werkstoffprüfung

- Umweltschutz und Abfallwirtschaft
- Metallographie
- Werkstoffprüfung
- Gussfehler und Schadensanalytik
- Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung

## Inhalte Betriebswirtschaft

### Modul 1: Moderation und Problemlösungstechnik, Führung und Organisation, Grundlagen Arbeitsrecht

- Ablauf von Moderationen
- Problemlösungszyklus, Kreativitätstechniken und Bewertungsinstrumente
- Mitarbeiterführung und Teamwork
- Grundlagen der Organisationsstruktur, Aufgabengliederung, Strukturierung der Leitung
- Interessensvertretungen, Betriebsvereinbarungen
- Arbeitnehmerschutz

### Modul 2: Kostenrechnung und Controlling, Grundlagen von Managementsystemen, Qualitätsmanagement

- Grundlagen Kosten- und Leistungsertragsrechnung, Investitionsrechnung
- Controlling als Bestandteil des Führungsprozesses, Planungs-, Kontroll- und Informationsfunktion des Controllers
- Grundlagen von Managementsystemen
- Umwelt-, Sicherheits- und Risikomanagementsysteme
- Qualitätsbegriff und kontinuierliche Verbesserung
- Fehlermöglichkeits- und -influssanalyse, statistische Prozessregelung

### Modul 3: Logistik und Supply Chain Management, Instandhaltungsmanagement, Wirtschaftlichkeit in der Produktion

- Bedeutung von Logistik und Supply Chain Management für die Produktion
- Prozessoptimierung in der Produktion, produktionslogistische Kenngrößen
- Bedeutung und Inhalte des Anlagenmanagements, Wirtschaftlichkeit und Zielsystem der Instandhaltung
- Instandhaltungsstrategien, Ausfallkostenbestimmung, Bausteine von Total Productive Maintenance (TPM)
- Produktionswirtschaft, Produktionsprofil, Betriebsstättengestaltung
- Analyse von Produktionsbetrieben, Verbesserungsstrategien