OGI

Weiterbildungsseminare 2027

METALL
IM FOKUS

„Nach Wissen suchen, bedeutet
Tag für Tag dazu gewinnen.“

Laotse

Werte Fortbildungsinteressierte!

Wie alle Wirtschaftszweige blieb auch die Gießereibranche von der Globalisierung nicht verschont. Die Welt ist kleiner geworden und plötzlich steht man in direkter Konkurrenz zu Billiglohnländern wie China, Indien, Brasilien oder Mexiko. Um in diesem harten Wettbewerb bestehen zu können, muss man meiner Meinung nach mit besserer Qualität überzeugen. Dies kann nur mit auf dem neuesten Stand der Technik entsprechendem Equipment, aber vor allem mit gut ausgebildeten und motivierten Mitarbeitern gelingen.

Das Konzept muss eine verstärkte Schulung der Mitarbeiter beinhalten. Der Begriff des „lebenslangen Lernens“ hat bereits in vielen Sparten Einzug gehalten und wird auch vor den Gießern nicht haltmachen. Das Wissen und die Fähigkeiten der Berufsausbildung gepaart mit der Erfahrung aus den Berufsjahren reichen nicht mehr aus, um das Berufsleben erfolgreich zu durchlaufen. Es sollte also sowohl im Interesse der Mitarbeitenden als auch des Arbeitgebers liegen, an Veranstaltungen der Weiterbildung teilzunehmen.

Das Österreichische Gießerei-Institut hat seit 2003 sein Seminarprogramm modular aufgebaut und kontinuierlich erweitert. Heute ist es möglich, kundenspezifisch zusammengestellte In-house-Schulungen zu verschiedenen Werkstoffen, Gießverfahren und Prüfmethoden anzubieten. Zusätzlich gibt es mehrtägige Seminare mit Abschlussprüfungen und Zertifikaten. Der Teilnehmerkreis rekrutiert sich aus Produktionsmitarbeitern, Vorarbeitern und Technikern der mittleren Führungsebene bis hin zu Gusseinkäufern und Konstrukteuren.

Auf den nachfolgenden Seiten finden Sie für alle angebotenen Schulungen und Seminare eine Kurzbeschreibung, Termine, Veranstaltungsorte, Zielgruppen und einiges mehr.

Wir hoffen Sie nutzen die gebotenen Möglichkeiten zur Aus- und Weiterbildung des Österreichischen Gießerei-Instituts und würden uns freuen Sie bei einer Schulung begrüßen zu dürfen.

Glück Auf!

Dipl.-Ing. Dr.mont. Thomas Pabel
Leiter Aus- und Weiterbildung

Inhaltsverzeichnis

Österreichisches Gießerei-Institut 5

GIESSEREIKUNDE

Aluminiumtechnologie 6
Gusseisentechnologie 7
Magnesiumtechnologie 8
Gießtechnologie 9
Druckgusstechnologie I 10
Druckgusstechnologie II 11
Eisengusstechnologie I 12
Eisengusstechnologie II 13
Formstofftechnologie I Nassgussande 14
Formstofftechnologie II Kernsande 15
Niederdruckgusstechnologie 16

WEITERE SEMINARE

Werkstoffprüfung 17
Metallographie 18
Schadensanalytik 19
Klebstoffe 20

ALLGEMEINES

Geschäftsbedingungen 21
Förderungen 22
Anfahrtsplan 23

Österreichisches Gießerei-Institut

Das Institut

Das Österreichische Gießerei-Institut ist ein gemeinnütziges außeruniversitäres Forschungsinstitut und als Prüfstelle für 24 Prüfverfahren entsprechend den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025 akkreditiert.

In den mehr als 70 Jahren seines Bestehens hat sich das ÖGI intensiv mit allen Fragen und Belangen der Gießereitechnologie auseinandergesetzt und auch immer, den Anforderungen der Zeit entsprechend, neueste Technologien und Entwicklungen vorangetrieben.

Das Dienstleistungsangebot umfasst die Bereiche F&E, technische Beratung, Materialprüfung, Werkstoff- und Bauteiluntersuchung, industrielle Computertomographie, Simulation und Fachausbildung.

Zu den Hauptkunden zählen Gießereien, Zulieferbetriebe zur Gießereiindustrie sowie insbesondere die Gussanwender (Maschinen- und Anlagenbau, Fahrzeugindustrie) und F&E-Einrichtungen.

Das ÖGI ist Mitglied bei Austrian Cooperative Research (ACR), der Interessensvertretung der kooperativen Forschungsinstitute in Österreich (www.acr.at).

Unser Motto

Wir sind erst zufrieden, wenn auch unsere Kunden zufrieden sind. Getreu diesem Motto nehmen sich die Mitarbeiter des ÖGI den Problem- und Aufgabenstellungen der Kunden an. Für komplexe multidisziplinäre Aufträge steht bei Bedarf ein breites Netzwerk an Kooperationsmöglichkeiten mit weiteren F&E-Einrichtungen zur Verfügung. Vertraulichkeit gehört ebenso zur Selbstverständlichkeit wie eine schnelle, kompetente und flexible Auftragsbearbeitung auf höchstmöglichem technischen Niveau.

Eine Kooperation mit der Montanuniversität Leoben erlaubt eine optimale Verknüpfung zwischen Grundlagenforschung und anwendungsnaher Entwicklung.

Wofür wir stehen

Das ÖGI versteht sich als modernes Forschungs- und Dienstleistungsinstitut im Bereich der gesamten Gießereitechnik, vom Rohstoff bis zum fertig gegossenen und bearbeiteten Bauteil und dessen Anwendung. Die Aufgabe des ÖGI besteht darin, durch seine Tätigkeit seinen Kunden und darüber hinaus auch der österreichischen und europäischen Industrie größtmöglichen Nutzen zu bringen.

Aluminiumtechnologie

Beschreibung

Dieses eintägige Seminar vermittelt grundlegende Kenntnisse der Gießverfahren, der Gießtechnologie und der Metallurgie für über- und untereutektische Al-Gusslegierungen. Der Kurs wird individuell aus den nachfolgend angegebenen Inhalten modular zusammengestellt.

Inhalt

- Gießverfahren
- Aluminium und Aluminiumlegierungen
- Grundlagen Metallurgie und Metallkunde
- Schmelzequalität und Schmelzereinigung
- Norm EN 1706
- Wärmebehandlung
- Beschichtungen
- Kernherstellung
- Gießgerechte Konstruktion
- Formfüllungs- und Erstarrungssimulation
- Diskussion firmenspezifischer Probleme

Zielgruppe

Techniker, Meister, erfahrene Produktionsmitarbeiter

Abschluss

Teilnahmebestätigung, keine Abschlussprüfung, Anwesenheitspflicht

Teilnehmerzahl

Für 10 Teilnehmer sind Skripten im Preis inkludiert, für zusätzliche Teilnehmer wird ein Unkostenbeitrag von 30 EUR pro Person in Rechnung gestellt.

Kursort: In-house-Schulung oder ÖGI

Termin: Nach Vereinbarung

Preis: € 4.060,- Netto (exkl. Reisespesen)

Gusseisentechnologie

Beschreibung

Dieses eintägige Seminar vermittelt grundlegende Kenntnisse der Gießverfahren, der Gießtechnologie und der Metallurgie für Gusseisen mit Lamellen- und Kugelgraphit. Der Kurs wird individuell aus den nachfolgend angegebenen Inhalten modular zusammengestellt.

Inhalt

- Überblick Gusseisenwerkstoffe
- Werkstoffeigenschaften und Charakterisierung
- Normung
- Metallurgie und Werkstoffkunde der grauen Gusseisen
- Wanddickenabhängigkeit von Gussteilen
- Gießgerechte Konstruktion
- Einführung Stahlguss
- GJS- und GJV-Herstellung
- Wärmebehandlung
- Qualität, Mängel und Auswirkungen
- Formfüllungs- und Erstarrungssimulation
- Diskussion firmenspezifischer Probleme

Zielgruppe

Techniker, Meister, erfahrene Produktionsmitarbeiter

Abschluss

Teilnahmebestätigung, keine Abschlussprüfung, Anwesenheitspflicht

Teilnehmerzahl

Für 10 Teilnehmer sind Skripten im Preis inkludiert, für zusätzliche Teilnehmer wird ein Unkostenbeitrag von 30 EUR pro Person in Rechnung gestellt.

Kursort: In-house-Schulung oder ÖGI

Termin: Nach Vereinbarung

Preis: € 4.060,- Netto (exkl. Reisespesen)

Magnesiumtechnologie

Beschreibung

Dieses eintägige Seminar vermittelt grundlegende Kenntnisse der Gießverfahren, der Gießtechnologie und der Metallurgie für Mg-Gusslegierungen. Der Kurs wird individuell aus den nachfolgend angegebenen Inhalten modular zusammengestellt.

Inhalt

- Gießverfahren
- Magnesium und Magnesiumlegierungen
- Grundlagen Metallurgie und Metallkunde
- Norm EN 1753 bzw. ASTM
- Qualitätsmanagement
- Schutzmittel
- Schmelz- und Dosiertechnik
-Formfüllungs- und Erstarrungssimulation
-Sicherheit im Magnesiumguss
-Thixomolding
-Diskussion firmenspezifischer Probleme

Zielgruppe

Techniker, Meister, erfahrene Produktionsmitarbeiter

Abschluss

Teilnahmebestätigung, keine Abschlussprüfung, Anwesenheitspflicht

Teilnehmerzahl

Für 10 Teilnehmer sind Skripten im Preis inkludiert, für zusätzliche Teilnehmer wird ein Unkostenbeitrag von 30 EUR pro Person in Rechnung gestellt.

Kursort: In-house-Schulung oder ÖGI

Termin: Nach Vereinbarung

Preis: € 4.180,- Netto (exkl. Reisespesen)

Quelle:
www.honsel.co

Gießtechnologie

Beschreibung

Dieses eintägige Seminar vermittelt einen breiten Überblick über Gießverfahren, gießgerechte Konstruktion und Werkstoffeigenschaften von Bauteilen aus Aluminium und Gusseisen. Der Kurs wird individuell aus den nachfolgend angegebenen Inhalten modular zusammengestellt.

Inhalt

- Gießverfahren
- Werkstoffeigenschaften und Charakterisierung
- Aluminium und Aluminiumlegierungen
- Norm EN 1706
- Wanddickenabhängigkeit von Gussteilen
- Gießgerechte Konstruktion
- Einführung Stahlguss
- Gussfehler und deren Auswirkungen
- Formfüllungs- und Erstarrungssimulation
- Diskussion firmenspezifischer Probleme

Zielgruppe

Konstrukteure, Gusseinkäufer, QS/QM Mitarbeiter und Gussanwender

Abschluss

Teilnahmebestätigung, keine Abschlussprüfung, Anwesenheitspflicht

Teilnehmerzahl

Für 10 Teilnehmer sind Skripten im Preis inkludiert, für zusätzliche Teilnehmer wird ein Unkostenbeitrag von 30 EUR pro Person in Rechnung gestellt.

Kursort: In-house-Schulung oder ÖGI

Termin: Nach Vereinbarung

Preis: € 4.060,- Netto (exkl. Reisespesen)

Quelle: KTM

Druckgusstechnologie I

Beschreibung

Dieses Seminar vermittelt in 3 Tagen die Grundkenntnisse des Druckgießens in theoretischer und praktischer Form.

Inhalt

Theoretischer Teil

- Grundlagen der DG-Legierungen (Normen, Zusammensetzungen, Gefüge, Metallurgie, …)
- Schmelzequalität und Schmelzereinigung
- Der Druckgießprozess (Grundlagen und Aufbau)
- Gießgerechtes Konstruieren
- DG-Formauslegung (mathematisch, thermisch, mechanisch)
- Simulation als Werkzeug für einen sauberen DG-Prozess

Praktischer Teil

- Rechnerische Auslegung eines realen Bauteils
- Abgüsse des zuvor ausgelegten Bauteils mittels ÖGI-DG-Maschine (Bühler SC53 D)
- Routinemäßige Qualitätsanalysen (UDIP, ALSPEK, Therm. Analyse)
- Bauteilprüfung mittels Computertomografie, Metallographie
- Prozessoptimierung und Möglichkeiten der Gussfehlererkennung und -vermeidung
- Auswertung und Diskussion der Ergebnisse

Zielgruppe

Projektleiter, Schichtführer, Konstrukteure, Maschineneinsteller, Quereinsteiger, Gussanwender

Abschluss

Zertifikat, kurze Abschlussprüfung, Anwesenheitspflicht

Teilnehmerzahl

Aufgrund der praktischen Übungen ist die maximale Teilnehmerzahl für dieses Seminar auf 12 Teilnehmer begrenzt, Mindestteilnehmerzahl 6.

(*Skripten sind im Preis inkludiert*)

Kursort: ÖGI

Termin: Siehe Homepage und nach Vereinbarung

Preis: € 1.515,- Netto pro Person

Druckgusstechnologie II

Beschreibung

Dieses dreitägige Seminar baut auf den Grundkenntnissen des Druckgießens, die beim ÖGI Kurs DG-Technologie I vermittelt wurden, auf und gibt in theoretischer und praktischer Form Einblick in neue Technologien, Methoden, Werkstoffe und Verfahren.

Inhalt

Theoretischer Teil

- Wiederholung der Grundlagen aus DG-Technologie I
- Metallurgie und Legierungssysteme
- Form- und lokale Temperierung
- Nachverdichtung (Squeezen)
- Sprüh- und Trennmitteltechnologie
- Vakuumprozess
- Zerstörende Prüfung und Metallographie

Praktischer Teil

- Abgüsse in Temperier– und Squeezer-Form
- Direkte vs. Indirekte Nachverdichtung
- Vergleich Standard- und Sonderkühlverfahren
- Thermographie
- Vakuumtechnologie
- Vergleich Hand- / Robotersprühung
- Qualitätssichernde Maßnahmen
- Auswertung und Diskussion der Ergebnisse

Zielgruppe

Absolventen des ÖGI-Seminars Druckgusstechnologie I, Senior Druckgießer, Erfahrene Guss-Technologen und -Anwender

Abschluss

Zertifikat, kurze Abschlussprüfung, Anwesenheitspflicht

Teilnehmerzahl

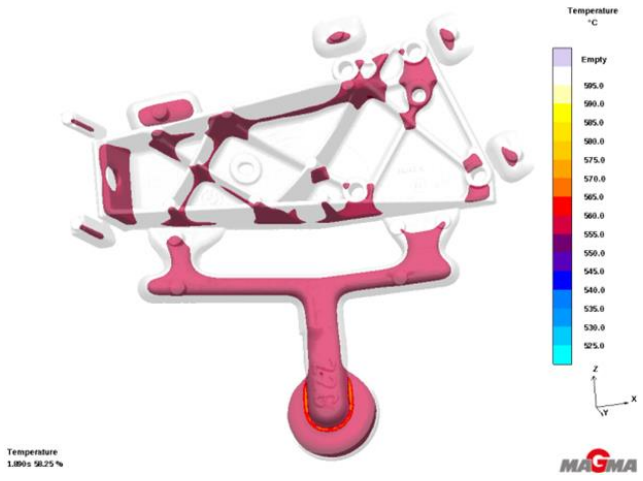
Aufgrund der praktischen Übungen ist die maximale Teilnehmerzahl für dieses Seminar auf 12 Teilnehmer begrenzt, Mindestteilnehmerzahl 6.

(Skripten sind im Preis inkludiert)

Kursort: ÖGI

Termin: Siehe Homepage und nach Vereinbarung

Preis: € 1.515,- Netto pro Person



Eisengusstechnologie I

Beschreibung

Dieses Seminar vermittelt in 3 Tagen Grundkenntnisse des Eisengießens und der Formstoffprüfung in theoretischer und praktischer Form.

Inhalt

Theoretischer Teil

- Allgemeines zum Gießereiwesen
- Gießverfahren
- Eisengusswerkstoffe
- Formstoffe
- Grundlagen der Metallurgie
- Gusstechnologie
- Grundlagen Simulation (Bauteilgestaltung)
- Grundlagen Metallographie und Gussfehler

Praktischer Teil

- Abguss von Bauteilen aus GJS oder GJL
- Durchführung metallurgischer Behandlungen
- Beurteilung der Qualität von Gussstücken
- Gussfehleranalyse
- Formstoffprüfung

Zielgruppe

Gießereimitarbeiter, Gussanwender, Schichtführer, Konstrukteure, Quereinsteiger, Projektleiter

Abschluss

Zertifikat, kurze Abschlussprüfung, Anwesenheitspflicht

Teilnehmerzahl

Aufgrund der praktischen Übungen ist die maximale Teilnehmerzahl für dieses Seminar auf 12 Teilnehmer begrenzt, Mindestteilnehmerzahl 6.

(Skripten sind im Preis inkludiert)

Kursort: ÖGI

Termin: Siehe Homepage und nach Vereinbarung

Preis: € 1.515,- Netto pro Person

Eisengusstechnologie II

Beschreibung

Dieses dreitägige Seminar baut auf den Grundkenntnissen des Eisengusses, die beim ÖGI-Kurs Eisengusstechnologie I vermittelt wurden, auf und gibt in theoretischer und praktischer Form Einblick in neue Technologien, Methoden, Werk- und Formstoffe.

Inhalt

Theoretischer Teil

- Wiederholung der Grundlagen aus Eisenguss-technologie I
- Herstellung und Eigenschaften: Impfen, Mg-Behandlung, thermische Analyse
- Simulation
- Metallographie
- Werkstoff- und Bauteilprüfung:
- WP I (Zugprüfung, Härteprüfung, dynamische Prüfung)
- WP II (Keildruckprüfung, Kerbschlagprüfung, chem. Zusammensetzung, physikalische Eigenschaften)
- Zerstörungsfreie Prüfmethoden: RT, RS und CT

Praktischer Teil

- Abguss von Bauteilen
- Thermische Analyse
- Metallographische Untersuchungen
- Festigkeitsprüfungen
- Computertomographie
- Schadensanalytik

Zielgruppe

Absolventen des ÖGI-Seminars Eisengusstechnologie I, erfahrene Gießereimitarbeiter, Projektleiter

Abschluss

Zertifikat, kurze Abschlussprüfung, Anwesenheitspflicht

Teilnehmerzahl

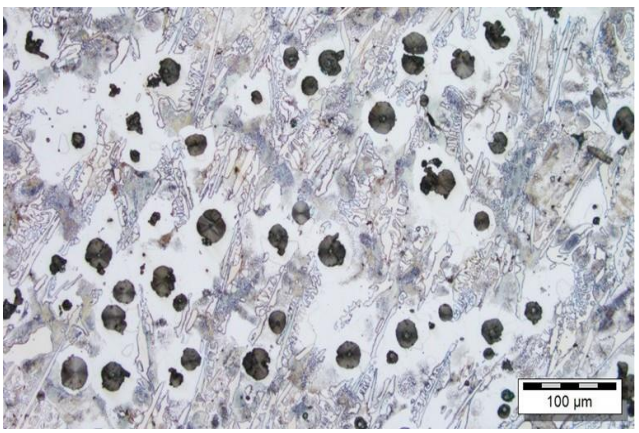
Aufgrund der praktischen Übungen ist die maximale Teilnehmerzahl für dieses Seminar auf 12 Teilnehmer begrenzt, Mindestteilnehmerzahl 6.

(Skripten sind im Preis inkludiert)

Kursort: ÖGI

Termin: Siehe Homepage und nach Vereinbarung

Preis: € 1.515,- Netto pro Person



Formstofftechnologie I Nassgusssande

Beschreibung

Dieses Seminar vermittelt in 2 Tagen Grundkenntnisse und vertiefende Kenntnisse zu den Themen Sandguss, Nassguss-sande sowie deren Aufbereitung und Prüfung.

Inhalt

Theoretischer Teil

- Formstoffe, Binder und Bindersysteme
- Grundlagen Nassgusssand: Aufbereitung, Kreislauf
- Einflüsse aus der Probenherstellung und Prüfung
- Erstellen von Prüfanweisungen

Praktischer Teil

- Wassergehalt, Einwaage, Probenherstellung
- Verdichtbarkeit, Spalt- und Zugfestigkeit
- Druckprüfung, Gasdurchlässigkeit
- QS und Trenddiagramme
- Vergleich unterschiedlicher Prüfgeräte und -methoden
- Möglichkeit zur Prüfung eigener Proben und Sande

Zielgruppe

Gießereimitarbeiter, Formstoffprüfer, Mitarbeiter QS/QM, Mitarbeiter der Zulieferindustrie

Abschluss

Teilnahmebestätigung, keine Abschlussprüfung, Anwesenheitspflicht

Teilnehmerzahl

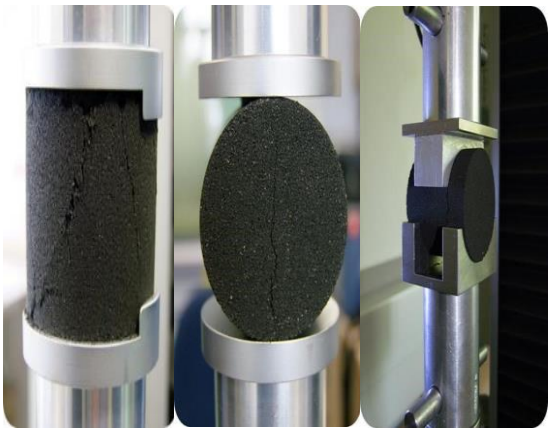
Aufgrund der praktischen Übungen ist die maximale Teilnehmerzahl für dieses Seminar auf 12 Teilnehmer begrenzt, Mindestteilnehmerzahl 6.

(Skripten sind im Preis inkludiert)

Kursort: ÖGI

Termin: Nach Vereinbarung

Preis: € 1.170,- Netto pro Person



Formstofftechnologie II Kernsande

Beschreibung

Dieses Seminar vermittelt in 2 Tagen Grundkenntnisse und vertiefende Kenntnisse zu den Themen Sandguss, Kernsande, 3D-Sanddruck sowie der Formstoffprüfung und Topologieoptimierung.

Inhalt

Theoretischer Teil

- Formstoffe, Binder und Bindersysteme
- Grundlagen zu Kernsanden, Kernherstellung sowie 3D-Sanddruck
- Vorteile von 3D-Sanddruck in Kombination mit Topologieoptimierung
- Einflüsse aus der Probenherstellung und Prüfung
- Einfluss der Sandqualität auf Gussfehler

Praktischer Teil

- Probenherstellung sowie verschiedene Formstoff-prüfungen
- Praktische Gießversuche sowie Vergleich zwischen konventionellen Verfahren und 3D-Sanddruck
- Vergleich unterschiedlicher Kernherstellverfahren
- QS und Trenddiagramme
- Vergleich unterschiedlicher Prüfgeräte und -methoden

Zielgruppe

Gießereimitarbeiter, Formstoffprüfer, Mitarbeiter QS/QM, Mitarbeiter der Zulieferindustrie

Abschluss

Teilnahmebestätigung, keine Abschlussprüfung, Anwesenheitspflicht

Teilnehmerzahl

Aufgrund der praktischen Übungen ist die maximale Teil-nehmerzahl für dieses Seminar auf 12 Teilnehmer begrenzt, Mindestteilnehmerzahl 6.

(Skripten sind im Preis inkludiert)

Kursort: ÖGI

Termin: Nach Vereinbarung

Preis: € 1.170- Netto pro Person

Niederdruckguss-technologie

Beschreibung

Dieses Seminar vermittelt in 3 Tagen die Grundkenntnisse des Niederdruckgießens in theoretischer und praktischer Form.

Inhalt

Theoretischer Teil

- Grundlagen des ND-Verfahrens, Verfahrensvarianten, Gießkurvenberechnung
- ND-Gusslegierungen (Anwendungen, Metallurgie, Schmelzebehandlung, DIN 1706)
- Gießgerechtes Konstruieren
- Kernherstellung, Sandprüfung
- Simulation als Werkzeug für einen sauberen ND-Prozess, thermische Auslegung des ND-Werkzeuges

Praktischer Teil

- Schmelzevorbereitung, routinemäßige Qualitätsanalysen (UDIP, K-Mold, therm. Analyse)
- Abguss von ND-Gussbauteilen an der ND-Maschine des ÖGI
- Prozessoptimierung und Möglichkeiten der Gussfehlerkennung und -vermeidung
- Metallographische Untersuchung der hergestellten Bauteile, Radioskopie
- Sandprüfung im Formstofflabor des ÖGI
- Auswertung und Diskussion der Ergebnisse

Zielgruppe

Projektleiter, Schichtführer, Konstrukteure, Maschineneinsteller, Quereinsteiger, Gussanwender

Abschluss

Zertifikat, kurze Abschlussprüfung, Anwesenheitspflicht

Teilnehmerzahl

Aufgrund der praktischen Übungen ist die maximale Teilnehmerzahl für dieses Seminar auf 12 Teilnehmer begrenzt, Mindestteilnehmerzahl 6.

(Skripten sind im Preis inkludiert)

Kursort: ÖGI

Termin: Siehe Homepage und nach Vereinbarung

Preis: € 1.515,- Netto pro Person

Werkstoffprüfung

Beschreibung

Dieses eintägige Seminar vermittelt Grundkenntnisse der zerstörenden und zerstörungsfreien Werkstoffprüfung. Zusätzlich wird auf das Potential der verschiedenen Werkstoffe eingegangen. Der Kurs wird individuell aus den nachfolgend angegebenen Inhalten modular zusammengestellt.

Inhalt

- Aluminium- und Magnesiumlegierungen
- Gusseisen und Stahlguss
- Einführung in die Werkstoffprüfung
- Zugprüfung nach EN ISO 6892-1
- Härteprüfung nach EN ISO 6506-1
- Allgemeine Normen
- Praktikum
- Diskussion firmenspezifischer Probleme

Zielgruppe

Werkstoffprüfer, Mitarbeiter QS/QM, Konstrukteure, Gusseinkäufer

Abschluss

Teilnahmebestätigung, keine Abschlussprüfung, Anwesenheitspflicht

Teilnehmerzahl

Aufgrund der praktischen Übungen beträgt die maximale Teilnehmerzahl für dieses Seminar 8 Teilnehmer.

(Skripten sind im Preis inkludiert)

Kursort: In-house-Schulung oder ÖGI

Termin: Nach Vereinbarung

Preis: € 3.400,- Netto (exkl. Reisespesen)

Metallographie

Beschreibung

Dieses eintägige Seminar vermittelt Grundkenntnisse der Probennahme, Probenpräparation, des Ätzens und der Gefüge-kunde. Der Kurs wird individuell aus den nachfolgend angegebenen Inhalten modular zusammengestellt.

Inhalt

- Aluminium- und Magnesiumlegierungen
- Metallkundliche Grundlagen
- Einführung Mikroskopie
- Probennahme und Probenpräparation
- Ätzen und Ätzmittel
- Beurteilung des Mikrogefüges
- Gussfehler
- Praktikum
- Diskussion firmenspezifischer Probleme

Zielgruppe

Metallographen, Werkstoffprüfer, Mitarbeiter QS/QM, Konstrukteure, Gusseinkäufer

Abschluss

Teilnahmebestätigung, keine Abschlussprüfung, Anwesenheitspflicht

Teilnehmerzahl

Aufgrund der praktischen Übungen beträgt die maximale Teilnehmerzahl für dieses Seminar 8 Teilnehmer.

(Skripten sind im Preis inkludiert)

Kursort: In-house-Schulung oder ÖGI

Termin: Nach Vereinbarung

Preis: € 3.400,- Netto (exkl. Reisespesen)

Schadensanalytik

Beschreibung

Dieses eintägige Seminar beschäftigt sich mit der systematischen Beurteilung von Schadensfällen. Der Kurs wird individuell aus den nachfolgend angegebenen Inhalten modular zusammengestellt.

Inhalt

- Leitfaden zur Vorgehensweise
- Brüche und Brucharten
- Gleit-, Spalt- und Schwingbruch
- Korrosion und Tribologie
- Brüche im Rasterelektronenmikroskop (REM)
- Gussfehler und deren Auswirkungen
- Beschichtungen
- Beispiele aus der Praxis
- Diskussion firmenspezifischer Probleme

Zielgruppe

Angehende Schadensanalytiker, Mitarbeiter QS/QM, Konstrukteure

Abschluss

Teilnahmebestätigung, keine Abschlussprüfung, Anwesenheitspflicht

Teilnehmerzahl

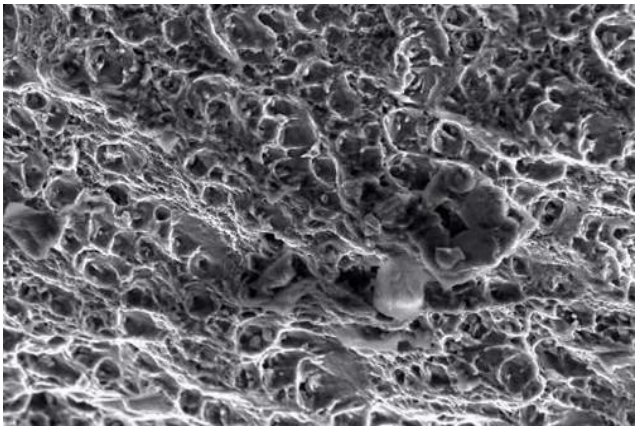
Die maximale Teilnehmerzahl ist für dieses Seminar auf 12 Teilnehmer begrenzt, Mindestteilnehmerzahl 6.

(Skripten sind im Preis inkludiert)

Kursort: ÖGI

Termin: Nach Vereinbarung

Preis: € 790,- Netto pro Person



Klebstoffe

Beschreibung

Dieses eintägige Seminar vermittelt Grundkenntnisse in der Auslegung, Fertigung und Prüfung von Klebeverbunden. Es werden die industriellen Klebstoffklassen mit typischen Eigenschaften und Einsatzgebieten der jeweiligen Klebstoffe vorgestellt. Die korrekte Gestaltung und Prüfung von Klebeverbunden werden praxisbezogen erläutert

Inhalt

- Klebstoffe - Einteilung und Eigenschaften
- Klebstoffe - Auswahl: Der richtige Klebstoff für Werkstoff, Bauteil und Problemstellung
- Auslegungsgrundlagen für Klebeverbunde: Gestaltungsregeln und Bauteilvorbereitung
- Wichtige Kenngrößen im Klebeprozess
- Tipps zur praktischen Verklebungsdurchführung
- Haltbarkeit, Belastbarkeit und Prüfung von Klebstoffen und Klebeverbunden
- Bewährte Einsatzbeispiele aus der Praxis, aber auch typische Fehlerquellen

Zielgruppe

F&E und Produktentwickler, Konstrukteure, Kompetenz-träger Qualitätssicherung und Prüfwesen

Abschluss

Teilnahmebestätigung, keine Abschlussprüfung, Anwesenheitspflicht

Teilnehmerzahl

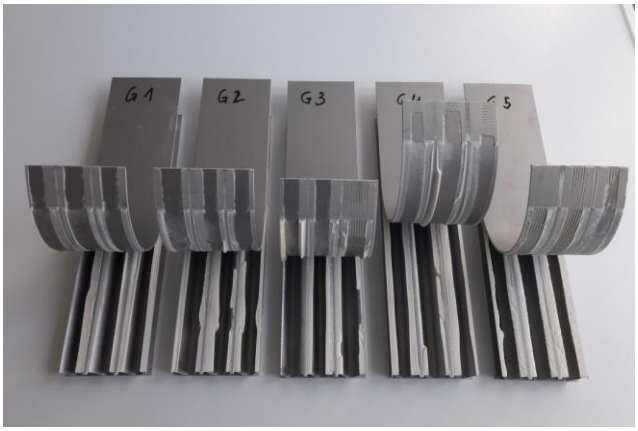
Die maximale Teilnehmerzahl ist für dieses Seminar auf 10 Teilnehmer begrenzt, Mindestteilnehmerzahl 5.

(Skripten sind im Preis inkludiert)

Kursort: ÖGI

Termin: nach Vereinbarung

Preis: auf Anfrage



Geschäftsbedingungen

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühren der in diesem Katalog aufgeführten Seminare sind Nettopreise. Die Teilnahmegebühren sind innerhalb 30 Tage ab Erhalt der Rechnung ohne Abzüge und Spesen zu begleichen. Bei Abweichung vom angeführten Angebotsvolumen erfolgt die Verrechnung nach tatsächlich durchgeführtem Aufwand lt. gültiger ÖGI-Preisliste.

Skripten sind für die Teilnehmer laut Kursbeschreibung inkludiert. Für Pausengetränke bei Schulungen am ÖGI wird gesorgt. Bei extern abgehaltenen Schulungen werden zusätzlich Reisespesen in Rechnung gestellt.

Stornobedingungen

Innerhalb von 3 Wochen vor Kursbeginn wird eine Stornogebühr von 50 % der Teilnahmegebühren verrechnet. Innerhalb von 1 Woche vor Kursbeginn werden die Gesamtkosten verrechnet.

Bei Nichterscheinen zum Kursbeginn werden die Gesamtkosten verrechnet.

Ist die ursprünglich angemeldete Person verhindert, kann eine geeignete Ersatzperson vom jeweiligen Unternehmen genannt werden.

Teilnahmevoraussetzungen

Die Berechtigung zur Teilnahme an einer Schulung setzt das Vorliegen allfällig festgelegter Qualifikationen, Altersstufen und der gesetzlich normierten Bedingungen voraus.

Hinweis für Kunden in der Europäischen Union

Steuerfrei als innergemeinschaftliche sonstige (Katalog) Leistung gem. § 3 a (10) UStG für Rechnungsaussteller. Die Steuerschuld geht auf den Leistungsempfänger (REVERSE-CHARGE-System) im Zusammenhang mit Art. 21 Z 1 lit b der 6. MWSt-RL zwingend über.

Ermäßigter Steuersatz in Österreich = 10 % gem. § 10 (2) Z 7 UStG 94/6.MWSt-RL, Anhang H, Kat. 14, Vorliegen einer gültigen UID-Nummer erforderlich.

Förderungen

Es gibt viele Möglichkeiten sich die Kurskosten fördern zu lassen!

(Dies kann von Bundesland zu Bundesland unterschiedlich sein.)

Erkundigen Sie sich bei Ihrer zuständigen Behörde in Ihrem Bundesland!

Arbeiterkammer

AK Wien	01 / 50165-0	AK OÖ	050 6906-0
AK NÖ	05 7171	AK Slzbg	0662 / 8687
AK Bgld	02682 / 740	AK Tirol	0800 22 55 22
AK Stmk	05 7799-0	AK Vlbg	050 258-0
AK Ktn	050 477		

AK ÖSTERREICH
www.arbeiterkammer.at

Wirtschaftskammer

Zentrale 05 90 900-419

WKO WIRTSCHAFTSKAMMERN ÖSTERREICHS

Arbeitsmarktservice (AMS)

Informationen zu Unterstützungen durch das
Arbeitsmarktservice erhalten Sie bei Ihrem/r AMS BetreuerIn.

AMS Arbeitsmarktservice Österreich

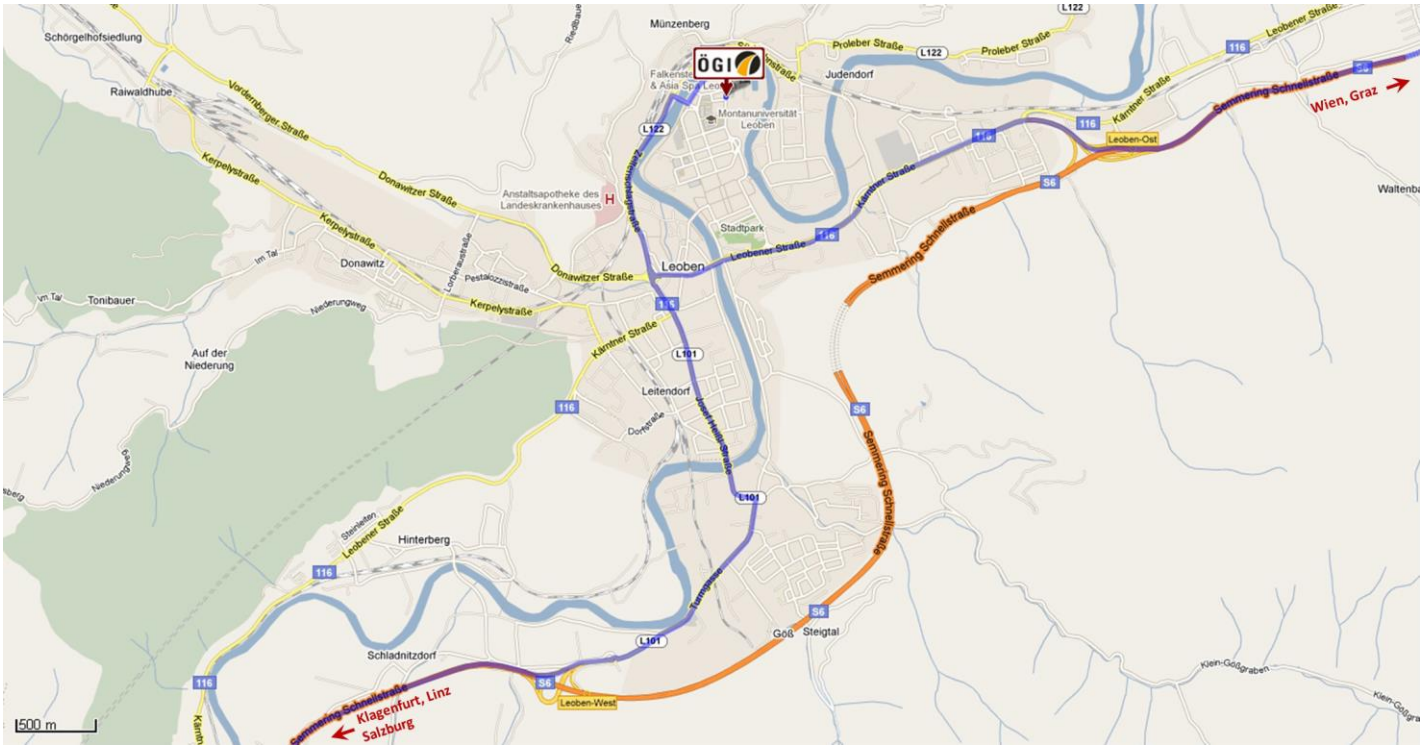
Wiener ArbeitnehmerInnen Förderungsfonds (waff)

www.waff.at Infocenter: 01/21748-555

waff

Anfahrtsplan

Wie Sie uns erreichen



1. Österreichisches Gießerei-Institut
   Parkstraße 21, Tel.: +43 3842 431010, office@ogi.at

Hotels in der Nähe

2. Asia Hotel & Spa Leoben
   In der Au 1/3, Tel.: +43 3842 4050, info@asiaspa.at
3. Hotel Kongress
   Langgasse 10, Tel.: +43 3842 46800, office@hotelkongress.at
4. Hotel Kindler
   Straußgasse 7-11, Tel.: +43 3842 43202-0, office@kindler.at
5. Gasthof Altmann
   Südbahnstraße 32, Tel.: +43 3842 42216, gasthofaltmann@aon.at

Verein für praktische Gießereiforschung
Österreichisches Gießerei-Institut
T: +43 3842 431010
office@ogi.at
www.ogi.at

acr austrian cooperative research

ÖGI