

## FIRMEN INTERN TRAINING



Bitte fordern Sie unsere Spezialbroschüre an!

- Sie bestimmen die Themen und Inhalte!
- Sie bestimmen, wo die Schulungen stattfinden!
- Sie bestimmen, wann die Weiterbildung erfolgen soll!
- Sie bestimmen, wer daran teilnimmt!

### Renate Schrott

Officemanagement  
Tel.: 0316/602-491  
E-Mail: renae.schrott@wifi.wkstmk.at

### Mag. David Schütze

FIT-Teamleiter  
Tel.: 0316/602-492  
E-Mail: david.schuetze@wifi.wkstmk.at

Fax: 0316/602-402

## ANMELDUNG

Ihre Anmeldung für die genannten WIFI-Kurse richten Sie bitte telefonisch, per Fax oder E-Mail an das WIFI-Kundenservice:  
Tel. 0316/602-1234  
Fax 0316/602-301  
E-Mail info@wifi.wkstmk.at

## UNSERE ALLGEMEINEN GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

### Anmelderichtlinien

Wir haben bei unseren Veranstaltungen begrenzte Teilnehmerzahlen, daher erfolgt die Reservierung der Teilnehmerplätze in der Reihenfolge der Anmeldeeingänge. Bei Nichterscheinen am ersten Kurstag können wir Ihren Teilnehmerplatz an einen weiteren Interessenten vergeben. Anmeldeschluss ist jeweils 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn. Nicht nur schriftliche, sondern auch mündliche, fernmündliche Anmeldungen sowie Anmeldungen per Fax und E-Mail sind für den Anmelder rechtsverbindlich.

### Zahlungsbedingungen

Die Teilnahmegebühr überweisen Sie bitte bis spätestens 3 Tage vor Veranstaltungsbeginn mit dem Zahlschein, den Sie von uns nach erfolgter Anmeldung erhalten. Die Teilnahmegebühren sind im Sinne des Umsatzsteuergesetzes 1994 MwSt.-frei und steuerlich absetzbar.

### Stornogebühr

Im Falle einer Verhinderung ist eine schriftliche Stornierung erforderlich. Diese ist bis eine Woche vor Veranstaltungsbeginn kostenlos. Bei Abmeldung nach der genannten Frist oder Nichterscheinen zur Veranstaltung müssen wir Ihnen eine Stornogebühr von 50 Prozent der Teilnahmegebühr in Rechnung stellen.

### Teilnahmebestätigungen

werden nur ausgestellt, sofern Sie 75 Prozent der Veranstaltungsdauer anwesend waren.

### Prüfungen

Der Ablauf der WIFI-Prüfungen ist durch die jeweils gültige Prüfungsordnung bestimmt. Nach bestandener Prüfung wird ein Zeugnis ausgestellt.

### Programm-, Preisänderungen

Aufgrund der langfristigen Planung sind organisatorisch bedingte Programmänderungen möglich. Beim Großteil der angebotenen Veranstaltungen ist ein Teilnehmer-Minimum gefordert. Wir dieses unterschritten, kann die Veranstaltung abgesagt werden. Auch behalten wir uns eine jederzeitige Erhöhung der angeführten Preise vor.

### Hinweis im Sinne des Gleichbehandlungsgesetzes

Im Sinne einer leichteren Lesbarkeit sind die verwendeten Begriffe, Bezeichnungen und Funktionstitel häufig nur in einer geschlechtsspezifischen Formulierung ausgeführt. Selbstverständlich stehen alle Veranstaltungen beiden Geschlechtern gleichermaßen offen.

## INFORMATIONEN UND AUSKÜNFTTE ERTEILEN GERNE:



### Martina Raggam

Officemanagement  
Tel.: 0316/602-335  
E-Mail: martina.raggam@wifi.wkstmk.at

### Ing. Gerhard Resch

Bereichsleiter Metall  
Tel.: 0316/602-222  
E-Mail: gerhard.resch@wifi.wkstmk.at

Fax: 0316/602-402

Körblergasse 111-113, 8021 Graz

[www.stmk.wifi.at](http://www.stmk.wifi.at)

WIFI STEIERMARK

Postentgelt bar bezahlt



# WIFI-LEHRGÄNGE METALLBAUTECHNIK

STATIK • BAUPHYSIK • FASSADEN- UND GLASBAU

2004/2005

[www.stmk.wifi.at](http://www.stmk.wifi.at)



## WIFI-LEHRGÄNGE METALLBAUTECHNIK

Das Bauen mit Aluminium und Stahl prägt zunehmend das Erscheinungsbild unserer Städte.

Die gestalterischen Möglichkeiten beim Einsatz von Aluminium- bzw. Stahlprofilen im Fenster-, Fassaden und Portalbau reizen zunehmend den Architekten, damit steigen auch die Anforderungen an den Metallbauer.

Die **WIFI-Lehrgänge Metallbautechnik** sollen grundlegende Kenntnisse über das Konstruieren mit Stahl, Aluminium und Glas vermitteln.

## LABOR FÜR BAUPHYSIK AN DER TU GRAZ



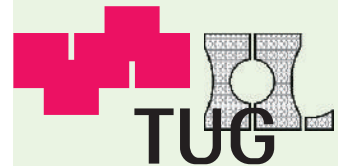
DI Hannes Ebner



DI Heinz J. Ferk

Hervorgegangen aus dem Institut für Bauphysik und Fenster-technik bearbeitet das neu gegründete Labor für Bauphysik an der Technischen Universität Graz als einen Schwerpunkt den Bereich Fenster- und Fassadenbau.

Erfahrungen aus der Arbeit der letzten Jahre und Jahrzehnten fließen in die Seminarreihe ein. Durch Einbindung der vorhandenen Prüfeinrichtungen vom Schlagregenprüfstand über Wärmeprüfstand bis hin zum schalltechnischen Labor, die Mitwirkung im Fachnormenausschuss und die Arbeiten an Gutachten sowie Forschungsprojekten ist ständig ein aktueller Praxisbezug zum modernen Fassadenbau gegeben.



INSTITUT FÜR HOCHBAU UND INDUSTRIEBAU  
**LABOR FÜR BAUPHYSIK**  
AKKREDITIERTE PRÜF- UND ÜBERWACHUNGSSTELLE  
BAUTECHNIK - ZENTRUM TU - GRAZ

## Metallbautechnik – Statik für den Metallbau

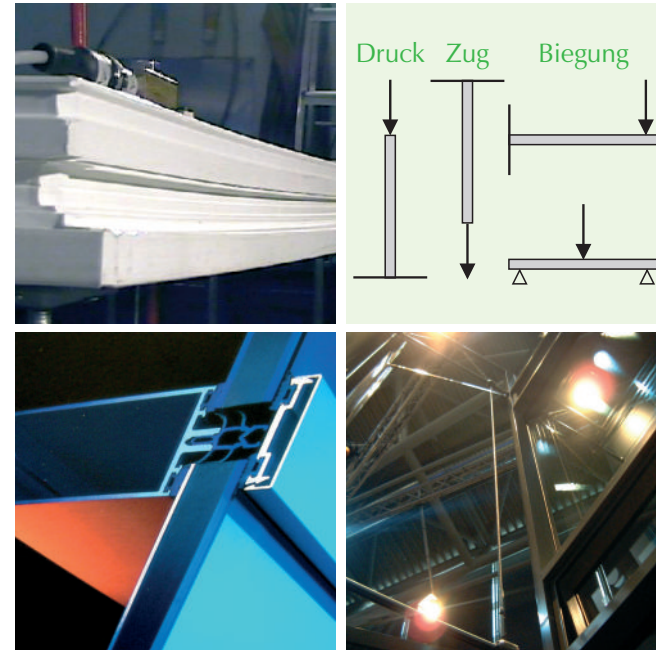
### INHALT:

Techniker, Vorarbeiter und Monteure im Metall-, Glas- und Fassadenbau beschäftigen sich mit den Themen:

- Unterschiede, Merkmale, Vor- und Nachteile verschiedener Fassadensysteme
- Erkennen lastabtragender Systeme von Fassaden
- Wärme-, feuchte- und schalltechnische Beurteilung von Detailausbildungen
- Erkennen von Planungs- und Baufehlern
- Beurteilung der Auswirkungen von Planungs- und Baufehlern
- Maßnahmen zur Behebung von Planungs- und Baufehlern
- Beurteilen von Prüfberichten und deren Ergebnisse
- Umsetzung in der praktischen Anwendung
- Erfahrungen und Erkenntnisse aus Wissenschaft und Forschung im Bereich Metall- und Fassadenbau
- Praktische Anwendung an Beispielen

Ein Bautabellenbuch und ein Taschenrechner sind mitzubringen.

32 Stunden	€ 400,-
WIFI Graz 52144.014P	20.01. - 28.01.2005 Do, Fr 8.00-16.00 DI Hannes Ebner, Labor für Bauphysik



## Metallbautechnik – Bauphysik für den Metallbau

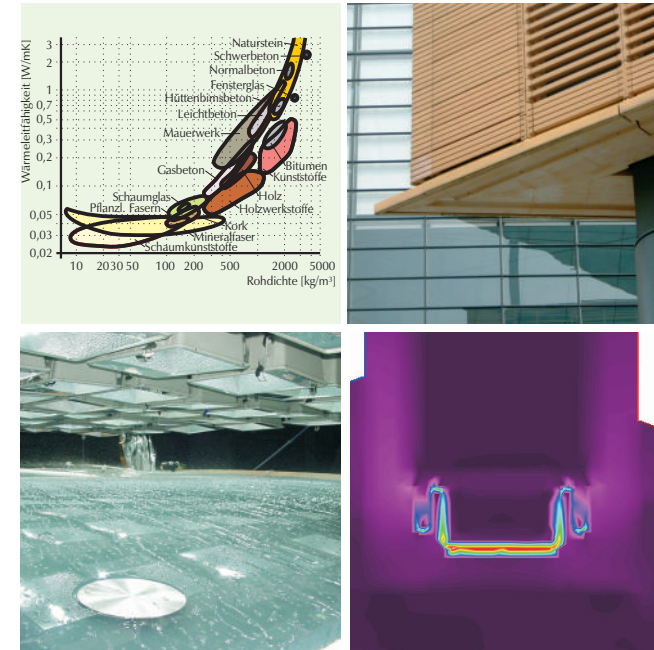
### INHALT:

Techniker, Vorarbeiter und Monteure im Metall-, Glas- und Fassadenbau beschäftigen sich mit den Themen:

- Belastungen und Einwirkungen auf Metall- und Fassadenkonstruktionen
- Finden von statischen Systemen und Modellbildung für die Berechnung
- Dimensionierung von Bauteilen und Konstruktion
- Gebrauchstauglichkeitsnachweis
- Standsicherheitsnachweis
- praktische Anwendung an Beispielen

Ein Bautabellenbuch und ein Taschenrechner sind mitzubringen.

24 Stunden	€ 300,-
WIFI Graz 52142.014P	23.02. - 25.02.2005 Mi-Fr 8.00-16.00 DI Hannes Ebner, Labor für Bauphysik



## Metallbautechnik – Fassaden- und Glasbau

### INHALT:

Techniker, Vorarbeiter und Monteure im Metall-, Glas- und Fassadenbau beschäftigen sich mit den Themen:

- Allgemeine Grundlagen im Wärme- und Feuchteschutz
- Anforderungen an den Wärmeschutz von Bauteilen und Gebäuden
- Ermittlung von wärme- und feuchtetechnischen Bauteilkennwerten
- Allgemeine Grundlagen im Schallschutz
- Anforderungen an den Schallschutz von Bauteilen
- Praktische Anwendung an Beispielen

Ein Bautabellenbuch und ein Taschenrechner sind mitzubringen.

**Voraussetzungen:** Kenntnisse aus Statik und Bauphysik für den Metall- und Fassadenbau.

24 Stunden	€ 300,-
TU Graz* 52143.014P	30.03. - 01.04.2005 Mi-Fr 8.00-16.00 DI Heinz Ferk, Labor für Bauphysik DI Hannes Ebner, Labor für Bauphysik

\* TU Graz, Labor für Bauphysik, Inffeldgasse 24, 8010 Graz

