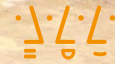




IBI-SEMINAR

# Praxis-Seminar Natursteinfassade Material, Planung, Ausführung

Donnerstag und Freitag  
15./16. Oktober 2015



Hochschule  
Augsburg University of  
Applied Sciences

[www.hs-augsburg.de/ibi](http://www.hs-augsburg.de/ibi)

## Programm 1. Tag

### ALLGEMEINES

1 | **Gesteinsarten und technische Merkmale:** Vorstellung Natursteinarten / Technische Merkmale von Gesteinen – ist jedes Gesteinsvorkommen für jeden Bauzweck geeignet? / Verwitterungsprozesse / Exakte Steinbenennung

2 | **Steinabbau und Bemusterung:** Steinbrüche und Abbau / Vom Rohblock zur Platte / Steinauswahl nach Einsatzgebiet / Korrekte und zielführende Bemusterung

### NATURSTEIN AN FASSADEN

3 | **Verankerungen:** Überblick über Verankerungsmöglichkeiten / Was hat sich bewährt?

4 | **Statische Berechnung:** Erforderliche Angaben / Veränderbare Steingrößen / Beispiel einer statischen Berechnung

5 | **DIN/EN:** Heute relevante Normen / Anmerkungen zu DIN / Anerkannte Regeln der Technik

6 | **VOB/C – DIN 18332:** Grundlagen und Hinweise / Gegenwärtige Überarbeitung und Änderungen der DIN

7 | **Prüfzeugnisse der technischen Steinwerte:** Notwendige Prüfungen und Prüfzeugnisse / Interpretation von Prüfzeugnissen

8 | **Ausführung:** Leitdetails Natursteinfassade / Eckausbildung und Leibung / Brandschutz / Schäden in Folge nicht sachgerechter Verarbeitung

9 | **Bauablauf:** optimaler vs. gestörter Bauablauf anhand von Beispielen

### EXKURSIONSVORBEREITUNG

10 | **Überblick:** Geologie und Steine des Exkursionsgebietes

## Programm 2. Tag

### STEINBRUCHEXKURSION

11 | **Tagesexkursion in einen Steinbruch mit Besichtigung der Produktionswerkstatt:** Besichtigung des Steinbruchs / Erläuterung der geologischen Zusammenhänge am Stein vor Ort / Besuch der Produktionswerkstatt mit Führung. Das Ziel wird, je nach Wetterlage, am ersten Seminartag bekannt gegeben.

## Referentin

### Dr. rer. nat. Anette Ritter-Höll

Diplom-Geologin, Industrie-Betriebswirtin, Beratende Geowissenschaftlerin BDG, Öffentlich bestellte und vereidigte Sachverständige der IHK München-Oberbayern, RITTER GmbH Natursteinberatung und -begutachtung, Feldafing

## Seminar

Planung und Ausführung einer Fassade mit Naturstein ist eine technische Herausforderung. Die sachgerechte Verarbeitung des natürlichen Baustoffs setzt fundiertes Fachwissen zu seinen Eigenschaften und Konstruktionsmöglichkeiten sowie die Kenntnis der geltenden aktuellen Normen und Richtlinien voraus. Das Seminar ist inhaltlich neu konzipiert. Der Schwerpunkt liegt dieses mal auf der praxisnahen Vermittlung von Hintergrundwissen für Planung und Ausführung einer Natursteinfassade.

Am ersten Seminartag führt die öffentlich bestellte und vereidigte Sachverständige die Teilnehmer an das Material heran. Sie erläutert grundlegende Regelwerke und statische Berechnungen, zeigt Leitdetails und gibt Hinweise zum Bauablauf.

Der zweite Seminartag führt im Rahmen einer Tagesexkursion zu einem Steinbruch (wetterabhängig). Dabei können Entstehung, Gewinn und Verarbeitung des Steins vor Ort besichtigt und mit den am Tag zuvor vermittelten Grundlagen anschaulich verknüpft werden.

## Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Architekten und Ingenieure sowie Fachplaner und Praktiker aus Fassadenbau und -planung, die ihr Fachwissen über Natursteinfassaden ergänzen und vertiefen möchten.





IBI-SEMINAR

# Praxis-Seminar Natursteinfassade Material, Planung, Ausführung

Donnerstag und Freitag  
15./16. Oktober 2015



## Veranstaltungshinweise

**Donnerstag, 15. Oktober 2015,**  
**9:00 – 17:00 Uhr**  
**Freitag, 16. Oktober 2015,**  
**ca. 8:00 – 18:00 Uhr**

### TEILNAHMEGEBÜHREN

**690 Euro** (nach § 4 UStG Nr. 22a fällt keine Umsatzsteuer an)

**abzgl. 50 Euro** Ermäßigung für Absolventen der Hochschule Augsburg

Das Seminar wird ab einer Teilnehmerzahl von 10 Personen durchgeführt.

Eine Stornierung ist bis zu vier Wochen vor dem Seminartermin möglich, danach ist die Teilnehmergebühr fällig. Ein Ersatzteilnehmer kann jederzeit genannt werden.

## Die IBI-Seminare

Mit der IBI-Seminarreihe bieten wir in loser Folge und schwerpunktmäßig auf den Aktionsfeldern des IBI aktuelles Spezial- und Vertiefungswissen an, das eine wertvolle Ergänzung der Inhalte unserer Studiengänge darstellt.

Wir richten uns an erfahrene Praktiker der jeweiligen Fachgebiete sowie Absolventen der IBI-Studiengänge. Die Dozenten kommen vielfach aus dem IBI-Netzwerk.

## Veranstalter

Hochschule Augsburg  
University of Applied Sciences  
Institut für Bau und Immobilie  
An der Hochschule 1  
86161 Augsburg  
Tel. 0821/5586-3601  
christine.duerrwanger@hs-augsburg.de  
www.hs-augsburg.de/ibi



## „Praxis-Seminar Natursteinfassade – Material, Planung, Ausführung“ – Donnerstag und Freitag, 15./16.10.2015

Anmeldung per Fax unter 0821/5586-3149 oder per e-mail – Anmeldeformular als pdf-Download unter [www.hs-augsburg.de/ibi](http://www.hs-augsburg.de/ibi)

\_\_\_\_\_  
Titel, Name, Vorname

\_\_\_\_\_  
Telefon

\_\_\_\_\_  
Unternehmen

\_\_\_\_\_  
Fax

\_\_\_\_\_  
Straße, Hausnr.

\_\_\_\_\_  
PLZ

\_\_\_\_\_  
Ort

\_\_\_\_\_  
E-Mail (Anmeldebestätigung erfolgt per E-Mail)

\_\_\_\_\_  
Ust-ID-Nummer

\_\_\_\_\_  
Rechnungsadresse, falls abweichend

- Mit der Speicherung meiner persönlichen Daten, Aufnahme und Veröffentlichung meines Namens in der Teilnehmerliste sowie der Zusendung von Informationen durch das IBI bin ich einverstanden.
- Ich bin damit einverstanden, dass während der Veranstaltung digitale Bildaufnahmen zur Presseberichterstattung sowie der Veröffentlichung auf unserer Homepage erstellt werden.
- Aus der Teilnehmergebühr können Bewirtungsausgaben getätigt werden.
- Anerkennung des Seminars als Fortbildungsveranstaltung bei der Bayerischen Ingenieurkammer-Bau beantragt.

Absolvent der Hochschule Augsburg  
(Bitte fügen Sie entsprechende Nachweise bei.)