

## Vorlesungen

### Bauingenieurwesen

18.00 Uhr **Bauschäden auf die Spur kommen**

19.00 Uhr **Womit wir bauen – Eigenschaften von Baumaterialien und Eignungsprüfungen**

21.30 Uhr **Vom industriellen Nebenprodukt zum Baustoff – ein Einblick in Forschungs- und Entwicklungsarbeiten**

*Die Dauer der Vorlesungen beträgt jeweils ca. 30 Minuten.  
Gebäude C / Raum C 07*

### Geomatik

**Geomatik - 3D Erfassen, Modellieren und Darstellen**

*jeweils um 18.30 Uhr und 19.30 Uhr, Dauer ca. 20 min.  
Gebäude C / Raum C 09*

## Werkstätten

### Zentralwerkstatt

Die Zentralwerkstatt ist eine Servicestelle für alle Studiengänge der HCU. In ihr werden maschinenbauliche und messtechnische Komponenten für Lehre und Forschung sowie Architekturmodelle geplant und angefertigt. Der Werkstatteleiter führt interessierten Besuchern die für die Metallbearbeitung notwendigen Maschinen und Techniken vor und erläutert anhand studentischer Arbeiten die genauen Arbeitsprozesse der Metallbearbeitung.

*durchgehend von 17.00 – 24.00 Uhr geöffnet  
Gebäude B / Raum BK 01*

### Architektur Modellwerkstatt

Die Werkstatteleiter führen die interessierten Besucher durch die ca. 300 qm große Werkstatt und erläutern anhand aktueller studentischer Arbeiten die Arbeitsabläufe sowie die technischen und gestalterischen Aspekte des Architekturmodellbaus.

*durchgehend von 17.00 – 24.00 Uhr geöffnet  
Gebäude B / Raum BK 02 a-g*

## HCU – Im Dialog

### 17.30 Uhr Das haben Sie noch nie gehört – Wilhelmsburg Orchester

Eine Kooperation der [Q] STUDIES & Urban Design im Rahmen der Universität der Nachbarschaften (UdN) Wilhelmsburg  
Das von Christopher Dell gegründete Wilhelmsburg Orchester improvisiert seine Musik und erfindet sich stetig neu. Minimale Strukturen des musikalischen Miteinanders ermöglichen einerseits einen problemlosen Einstieg, andererseits entsteht gerade hierdurch die überraschende Komplexität seines Sounds. Musikalische Praxis wird zum Ausdruck von Stadt und dem, was wir daraus machen: let's play. Mitmachen ausdrücklich erwünscht!

*Campus Innenhof*

### 18.30 Uhr Vortragsperformance von und mit Lydia Schulze Heuling

Eine Kooperation der [Q] STUDIES & Geomatik  
Vortragsperformances bewegen sich entlang der Grenze zwischen Kunst, Wissenschaft und Forschung. In ihrer mit dem „Performing Science“-Preis ausgezeichneten Rotationsperformance ist die Physikerin und Performerin Lydia Schulze Heuling in ihrer Doppelrolle als Forscherin und, lassen Sie sich überraschen, Rotationsobjekt zu sehen. Der Überraschungen nicht genug zeigt sie im zweiten Teil des Abends ihre neue Performance „Einführung in die Alchemie“. Oder: Ente gut, alles gut.

*Gebäude D / Zelt*

### 20.00 Uhr Podiumsdiskussion: Hamburger Hochschulpolitik – Eine Stadt im Dialog

#### Wissenschaftspolitische SprecherInnen der Fraktionen

Dr. Eva Gümbel, GAL  
Dora Heyenn, Die LINKE  
Thilo Kleibauer, CDU  
Philipp-Sebastian Kühn, SPD  
Dr. Wieland Schinnenburg, FDP  
Prof. Dr. Michael Stawicki,  
Vorsitzender der LHK  
Dr.-Ing. Walter Pelka, Präsident HCU  
Tim Hansen, ASTA Vorstand HCU  
Moderation: Herbert Schalthoff, Hamburg1

*Gebäude D / Zelt*

### 21.45 Uhr Generation REAP - get Ready!

The first generation of HCU's REAP students have successfully finished their program.  
In a fun setting we want to share their contributions to innovative thinking when it comes to building and sustainability.

*Gebäude D / Zelt*

### Kurzfilm Lounge

Filme aus den Studiengängen: Geomatik, KdM, Stadtplanung und Urban Design und den [Q]-Studies – Studium Fundamentale  
*durchgehend im EXIL*

### Sofacafe und Lounge

*durchgehend von 17.00 – 24.00 Uhr geöffnet  
Sofacafe: Gebäude B 001, Lounge: Gebäude D, Grill: draußen am EXIL*

# HCU – Im Dialog

## Programm

### 4. Nacht des Wissens

**29.10.2011, 17.00 - 24.00 Uhr**

**Hafencity Universität Hamburg** | Standort City Nord  
Hebebrandstr. 1 | 22297 Hamburg

## HCU Labore – Ein Ort der Wissen schafft

### Labor für Baustofftechnologie und Bauchemie

#### Von Röntgendiffraktometrie und Frost-Tau-Wechsel-Prüfung

Im hervorragend ausgestatteten Labor für Baustofftechnologie und Bauchemie der HafenCity Universität Hamburg mit seinen zahlreichen Prüfmaschinen, den unterschiedlichsten Analysegeräten und seiner umfangreichen Bau- und Werkstoffsammlung führen die Studierenden der Studiengänge Architektur und Bauingenieurwesen praxisbezogene Übungen durch. Ein weiteres Tätigkeitsfeld sind Forschungs- und Entwicklungsarbeiten. Bei den Führungen durch die Labore werden unterschiedlichste Baumaterialien vorgestellt und ausgewählte bauchemisch-baustofftechnologische Prüfungen an Bau- und Werkstoffen vorgeführt.

### Bauchemie

Offene Führungen ab 17.30 Uhr, Dauer ca. 40 min.,  
Beginn stündlich Gebäude C / Raum C 011 – 014

### Baustofftechnologie

Offene Führungen ab 17.30 Uhr, Dauer ca. 40 min.,  
Beginn stündlich Gebäude C / Raum C 011 – 014

### Labor für Technische Mechanik

#### Von tragenden Wänden und stützenden Pfeilern

Das Labor für Technische Mechanik führt Versuche an metallischen Verbindungsmitteln für den Holzbau vor. Dazu werden Probekörper im Maßstab 1:1 in eine Prüfeinrichtung eingebaut und mit hydraulischen Pressen bis zum Versagen belastet. Als Ergebnis liefern die Versuche Erkenntnisse über die Art des Versagens, die Tragfähigkeit und das Verformungsverhalten der Verbindungen.

Geschlossene Führungen ab 18.00 Uhr, Dauer ca. 20 Min.,  
Beginn alle 45 Minuten Gebäude C / Raum CK 16

### Labor für Wasserbau

#### Was haben Bauingenieure mit der Königin von Saba zu tun?

Im Wasserbaulabor werden wasserbauliche Fließmodelle der Wasserwirtschaftsbauwerke des Großen Dammes von Marib besichtigt und vorgeführt. Die Modelle sind das Ergebnis eines mehrjährigen Forschungsprojektes über die Wasserwirtschaft des Königreiches Saba im Jemen.

Offene Führungen ab 17.30 Uhr, Dauer ca. 40 Min.,  
Beginn stündlich Gebäude C / Raum CK 12



## Geomatik Digitale Welten in 3- und 4 D vermessen

### Präsentation Laser Scanner Technologie

Laser Scanner erfassen Objekte und Umwelt dreidimensional. Diese Objekte können daraufhin digital rekonstruiert werden. Anwendungen dieser Technologie sind in der Qualitätskontrolle, Reverse Engineering und bei der Dokumentation von Kulturgütern zu finden. Mitmachaktion am Computer: Live-Aufnahme von Personen und Raum.

Vorführung von Geräten und Mitmach-Aktion durchgehend  
von 17.00 – 24.00 Uhr geöffnet Gebäude C / Halle

### Präsentation Streifenprojektionssystem

Das Streifenprojektionssystem erlaubt die flächenhafte Digitalisierung von Objekten mit höchster Genauigkeit. Das System wird bei vielen Messaufgaben in der Auto- und Luftfahrtindustrie verwendet, z.B. in der Inspektion, Ursachenanalyse und Qualitätssicherung in Blechumformungsprozessen. Live-Aufnahme von Gegenständen und Vergleich mit CAD-Modell am Computer.

Vorführung von Geräten durchgehend von 17.00 – 24.00 Uhr  
geöffnet Gebäude C / Halle

### Präsentation Deformationsmessungen

Deformationsmessungen anhand Live-Präsentation eines Belastungstests einer Holzstruktur und Aufnahme mit dem Laser Scanner am Computer. Gemeinsam mit der Führung durch das Labor für Technische Mechanik. Geschlossene Führungen ab 18.00 Uhr,

Dauer ca. 20 Min., Beginn alle 45 Minuten  
Gebäude C / Raum CK 16

### HafenCity Universität Hamburg – Universität für Baukunst und Metropolenentwicklung (HCU)

Die HCU ist die einzige Universität Europas, die ausschließlich auf Bauen und Metropolenentwicklung fokussiert ist. Sie vereint als Universität die drei akademischen Bereiche Ingenieur- und Naturwissenschaften, Geistes- und Sozialwissenschaften sowie Gestaltung und Entwurf. Darüber hinaus begreift sich die HCU auch als Forum für den öffentlichen Dialog zwischen Wissenschaft, Wirtschaft und Bürgerschaft und bietet Raum für eine breite öffentliche Auseinandersetzung mit metropolitenen Zukunftsfragen.

### HCU Jahresausstellung 2011

Vom 25. - 29. Oktober 2011 zeigt die HCU Hamburg an ihrem Standort City Nord studentische Arbeiten und Projekte aller Studiengänge: Entwürfe, Modelle, Ausstellungen, Installationen... Ein repräsentativer Querschnitt bietet dem Besucher/der Besucherin spannende Einblicke in die individuelle und disziplin-übergreifende Arbeit an der Universität. Und die Ausstellung macht das Potential sichtbar, das aus der HCU für zukünftiges Planen, Entwerfen, Umsetzen und Gestalten von Bau- und Stadtentwicklungsvorhaben in Hamburg erwächst.

### Veranstaltungsort:

HafenCity Universität Hamburg, Standort City Nord,  
Hebebrandstraße 1, 22297 Hamburg

U1 Haltestelle Sengemannstraße / S1 Haltestelle Rübenkamp  
Pendelbus „Nacht des Wissens“ Nr. 416 (reguläre Haltestelle S-Bahn Rübenkamp der Buslinie 118)

### Eintritt frei

Kontakt: kommunikation@hcu-hamburg.de  
www.hcu-hamburg.de