

Nach Frei Ottos Zeltbauten zur Olympiade in München waren leichte Flächentragwerke aus dem Blickfeld der Bauschaffenden geraten. Doch in den letzten Jahren erleben die Membrankonstruktionen mit neuen Materialien ein großes Comeback. Grund genug sich einmal intensiv mit den Einsatzmöglichkeiten und den besonderen Herausforderungen dieser interessanten Konstruktionen zu beschäftigen. Der Bautag 2015 bietet folgendes Programm:

Membranen in der Architektur

Prof. Dr. Ewald Bubner,
Universität Essen

Der erste Vortrag zeigt die Vielfalt der Einsatzmöglichkeiten von Membranen in der Architektur. Das beginnt bei den Zelt- und Pneukonstruktionen und endet nicht zuletzt bei fantastischen Licht- und Rauminstallationen.



Entwurfsprinzipien

Dipl.-Ing. Rochus Teschner,
teschner ingenieure, Kosel

Der Entwurf und die Konstruktion von Membranbauteilen folgt besonderen Gesetzmäßigkeiten. Statt der klassischen linearen oder flächigen Bauteile sind komplexe räumliche Strukturen zu entwickeln, die durch ihre Formgebung und die richtige Spannungsverteilung dauerhaft werden.

Membranen - das Material

Dipl.-Ing. Klaus Saxe
Universität Duisburg-Essen

Welche Eigenschaften müssen Materialien für Membrankonstruktionen besitzen?
Welche Materialien eignen sich für welche Einsatzbereiche? Der Beitrag führt in die Materialkunde der Membranen ein.

Standicherheit

Dipl.-Ing (FH) Heiko Budnick
teschner ingenieure, Kosel

Der Nachweis der Standicherheit von Membranen setzt das Verständnis der besonderen Kräfteverläufe in diesen Konstruktionen voraus. Ohne sich in Formeln zu vertiefen zeigt der Referent, die Grundsätze der Membrantragwerke deren Berechnung auf.

Fortbildung

Die Veranstaltung wird als halbtägige Fortbildungsveranstaltung von der Architekten- und Ingenieurkammer Schleswig-Holstein anerkannt. Jeder Teilnehmer erhält eine Bescheinigung.

Teilnahmegebühr

Architekten und Ingenieure:	70,- Euro
Studierende:	10,- Euro

Bitte überweisen Sie bis zum 17.06.2015 mit dem Stichwort "Lübecker Bautag" auf folgendes Konto:

FHLPROJEKT-GMBH
IBAN DE65230707000874013600



LÜBECKER BAUTAG 2015

MEMBRANEN IM BAUWESEN

Für Architekten und Bauingenieure

19. Juni 2015



ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich bis Mittwoch, 17.6.2015 für die Veranstaltung an. Tageskasse nur bei freien Plätzen.

FAX: 0451 - 300 - 5079 oder E-Mail: bautag@fh-luebeck.de

Ich nehme an der Veranstaltung am 19.06.2015 teil.

Name:

Vorname:

Firma/Institut:

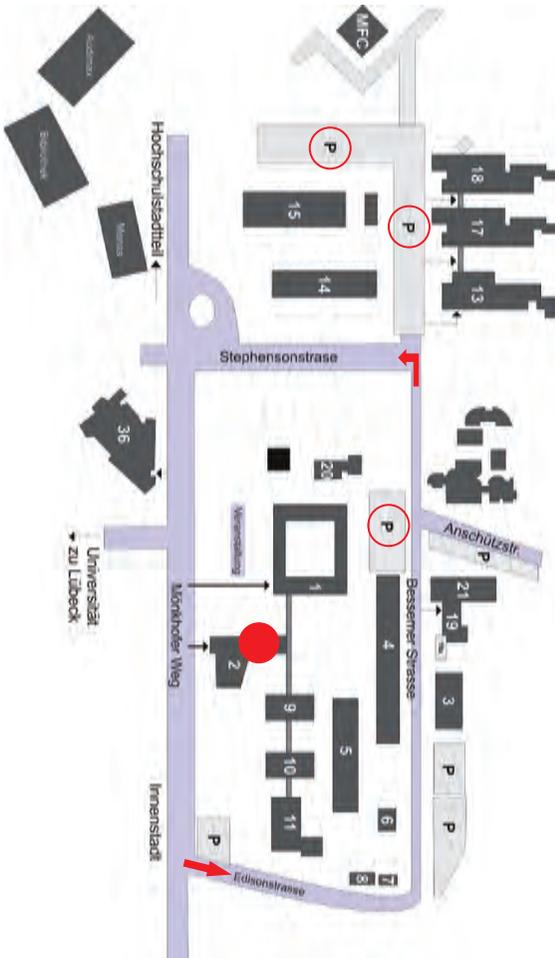
Straße/Hausnr.:

PLZ/Ort:

Email:

Fachhochschule Lübeck
Fachbereich Bauwesen
Annkathrin Stille
Mönkhöfer Weg 239
23562 Lübeck

Lageplan



- Veranstaltungsort:
Campus der FH Lübeck
Gebäude 2
Raum 2-0.15 / 2-1.02
Fachhochschule Lübeck
Mönkhöfer Weg 239
23562 Lübeck
- Parkplätze für Teilnehmer
Zufahrt über Edisonstrasse

Wir laden Sie herzlich zu unserem diesjährigen LÜBECKER **BAUTAG** für Architekten und Bauingenieure am Freitag, 19. Juni 2015 ein.

PROGRAMM

- 14:00 Uhr **Begrüßung und Einleitung**
Prof. Dr. Joachim Heisel,
Prof. Dr. Günther Schall,
Fachhochschule Lübeck
- 14:05 Uhr **Membrane in der Architektur**
Prof. Dr.-Ing. Ewald Bubner
Universität Essen
- 14:45 Uhr Kaffeepause
- 15:00 Uhr **Entwicklungsprinzipien für Membrankonstruktionen**
Dipl.-Ing. Rochus Teschner
teschner ingenieure, Kosel
- 15:45 Uhr Kaffeepause
- 16:00 Uhr **Membrane - das Material**
Dipl.-Ing. Klaus Saxe
Universität Duisburg-Essen
- 16:45 Uhr Kaffeepause
- 17:00 Uhr **Standicherheit**
Dipl.-Ing. (FH) Heiko Budnick
teschner ingenieure, Kosel
- 17:45 Uhr Ende der Veranstaltung