Ein Projekt der

msa | münster school of architecture

Fachhochschule Münster
Leonardo Campus 5
D - 48149 Münster

Eine Anmeldung zu den Symposien ist nicht erforderlich. Die Vorträge sind öffentlich und eine Teilnahme kostenlos. (Dies gilt nicht für Teilnehmer am Fortbildungsprogramm der AKNW)

Die Symposien sind von der AKNW als Fortbildung mit vier bzw. zwei Unterrichtsstunden anerkannt. Nähere Informationen hierzu unter www.msa-bildungsinstitut.de

Konzeption und Organisation
Lehrstuhl für Baukonstruktion – Sustainable Building Design Studio
Hans Drexler mit Adeline Seidel (Projektleitung), Friederike Ix und Anna Sumik

Für Fragen und Informationen
SustainableByDesign@fh-muenster.de
www.fh-muenster.de/fb5

Anreise mit dem PKW Verlassen Sie die Autobahn A1 über die Ausfahrt NORD und folgen der Beschilderung Münster Zentrum. Sie erreichen den Stadtrand über die Steinfurter Straße und biegen unmittelbar nach dem Ortseingangsschild und der Eissporthalle (Schnellrestaurant Burger King) rechts ab, nach einigen Metern fahren Sie links und gelangen auf das Campus Gelände.

Anreise mit ÖPNV Aussteigen an Haltestelle Leonardo-Campus oder Eissporthalle ab Hauptbahnhof Münster mit den Linien 16, R72, R73 oder 13.

Medienpartner

BauNetz®

Mit Unterstützung von

CLAYTEC
Baustoffe aus Lehm.

EAT/ /SLEEP
FACTORY
DANCE/ HOTEL\MEET
/DRINK

13 05 2011 BAUKONSTRUKTION & MATERIAL

Für die Errichtung von Gebäuden wird ein Großteil der Ressourcen verwendet. Auch Abriss und Neubautätigkeit tragen mit ungefähr 60% zum Abfallaufkommen bei. Durch die Müllproduktion wird Gesellschaft und Umwelt ebenso belastet, wie durch die Produktion von neuem Baumaterial, die zu mehr Energie- und Rohstoffverbrauch führt. Nachhaltige Gebäude müssen anders konstruiert werden. Einen umfassenden Überblick zum Thema Material, Verwendung und konstruktive Detaillösungen wird das vierte Symposium bieten.

13^{00} Uhr
Verbindung(s)Lösung
Prof. Annette Hillebrandt
Professorin für Baukonstruktion und Tektonik, MSA

14^{00} Uhr
Material Consequences
Prof. Stephen Kieran
Kieran Timberlake Architects, Philadelphia
(englischer Vortrag)

15^{15} Uhr
Resources of Democratic Architecture
Søren Nielsen
Tegnestuen Vandkunsten Architects, Kopenhagen
(englischer Vortrag)

16^{15} Uhr
Aus Erde gemacht
Martin Rauch
Lehm Ton Erde Baukunst GmbH, Schlins

Und im Anschluss die Abschlussdiskussion!

27 05 2011 AKTIVE SYSTEME & GEBÄUDETECHNIK

Die Gebäudetechnik hat eine immer größere Bedeutung für die Architektur: Gebäude werden mit immer mehr Technik ausgestattet und dadurch leistungsfähiger. Neubauten erhalten eine aktive und intelligente Fassadentechnik. Zunehmend werden Häuser als selbständige Mini-Kraftwerke betrachtet. Die Referenten werden die unterschiedlichen Arten der Energieversorgung erläutern und Entwicklungen der technischen Gebäudeausstattung und ihre Anwendung vorstellen.

13^{00} Uhr
Einführung und Überblick
Prof. Martin Weischer
Professor für Baumanagement, MSA

13^{30} Uhr
Smart Buildings – Smart Cities
Nachhaltigkeit in Architektur und Städtebau
Prof. Manfred Hegger
Professor für Entwerfen & Energieeffizientes Bauen, TU Darmstadt

14^{30} Uhr
Auf dem Weg zur Nachhaltigkeit.
Energieversorgung heute und morgen.
Prof. Dr. Hermann-Josef Wagner
Professor für Energiesysteme & Energiewirtschaft,
Ruhr-Universität Bochum

15^{45} Uhr
Smart Materials -
Der Weg zu einer anpassungsfähigen Architektur?
Prof. Martin Haas
Behnisch Architekten, Stuttgart
Und im Anschluss die Abschlussdiskussion!

17 06 2011 DESIGNING SUSTAINABILITY

Ein Entwurf ist ein komplexer Prozess. Die besondere Herausforderung besteht darin, gestalterische, sozio-kulturelle Aspekte und künstlerische Praktiken mit quantifizierbaren Verfahren aus Natur- und Ingenieurswissenschaften in Einklang zu bringen. So werden in der Abschlussveranstaltung Entwurfsprozesse analysiert, gebaute Beispiele vorgestellt und hinsichtlich ihrer Nachhaltigkeitskriterien diskutiert. Es wird ein Überblick zu den entwurfs- und planungsrelevanten Aspekten der Architektur geboten.

10^{00} Uhr
Einführung und Überblick
Prof. Julia Bolles-Wilson
Professorin für Entwerfen, Dekanin der MSA

10^{30} Uhr
Rethinking the Shape of Sustainability
Edward Tse Hei Liu
Barnaby Gunning Architects, London
(englischer Vortrag)

11^{45} Uhr
Sustainability and Rocket Science
Dr. Nadir Abdessemed
transsolar, Stuttgart

*12^{45} Uhr bis 14^{00} Uhr Mittagspause

14^{00} Uhr
Nachhaltiges Bauen und Innovationen im Bausektor –
die Sicht der Bundesregierung
Ministerialrat Hans-Dieter Hegner
Leiter des Referats B13 Bauingenieurwesen, Nachhaltiges Bauen, Bauforschung, BMVBS Berlin

DAS SYMPOSIUM WIRD PRÄSENTIERT VON BAUNETZ
MODERIERT VON FLORIAN HEILMEYER

15^{00} Uhr
Nachhaltig Entwerfen – Ganzheitliche Wohnkonzepte.
Grundlagen, Strategien, Konzepte.
Sebastian El Khouli und V.-Prof. Hans Drexler
UIA Vertreter für nachhaltige Architektur • dgj Architekten

16^{15} Uhr
Zukünfte der Städte - Die Gewissheit der Ungewissheit
Matthias Böttger
raumtaktik – office for a better future, Berlin

Und im Anschluss die Podiumsdiskussion!

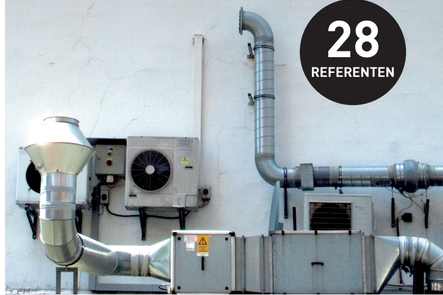
sustainable by design

symposia | teaching program | publication

2011
APRIL - JUNI

msa
münster school of architecture

28
REFERENTEN



DIE SYMPOSIENREIHE

Nachhaltiges Planen und Bauen ist zu einer zentralen Frage in der Architektur geworden. Angesichts drängender Probleme, wie Klimawandel, Ressourcenverknappung und Wirtschaftskrise, muss die Architektur ihre althergebrachten Wege und Konzepte nach neuen Kriterien überprüfen. Forschungseinrichtungen, Hochschulen und Architektur- und Ingenieurbüros haben in den letzten Jahren bereits begonnen, verstärkt nach Konzepten speziell zur Umsetzung nachhaltiger Architektur und Stadtentwicklung zu suchen. Die Vortragsreihe *Sustainable By Design* der Münster School of Architecture fasst die unterschiedlichen Ebenen dieser Konzepte in sechs Symposien zusammen: Das Ziel ist, die Zusammenhänge des nachhaltigen Bauens in einer Vortragsreihe ganzheitlich und verständlich darzustellen – und damit den aktuellen Stand des Themas zu präsentieren.

Freitag, 01.04.2011 • Symposium 1
Developing Sustainability
mit einer Einführung durch V.-Prof. Hans Drexler und Vorträgen von Prof. Dr. Dominique Gauzin-Müller • Dr. Bernd Schade
Nachmittags: **Nachhaltige Stadt- und Landschaftsentwicklung**
mit Vorträgen von Prof. Joachim Schultz-Granberg • Domenico di Siena • Prof. Dr. Martin Prominski • Vanessa Miriam Carlow

Freitag, 15.04.2011 • Symposium 2
Strategie, Nutzung & Gebäudestruktur
mit Vorträgen von Prof. Uwe Rotermund • Eike Roswag • Jesko Fezer • Prof. Gerhard Kalhöfer

Freitag, 29.04.2011 • Symposium 3
Hülle, Körper & Klima
mit Vorträgen von Prof. Hans-Jürgen Reichardt • Philippe Rahm • Prof. Günter Pfeifer

Freitag, 13.05.2011 • Symposium 4
Baukonstruktion & Material
mit Vorträgen von Prof. Annette Hillebrandt • Prof. Stephen Kieran • Søren Nielsen • Martin Rauch

Freitag, 27.05.2011 • Symposium 5
Aktive Systeme & Gebäudetechnik
mit einer Einführung durch Prof. Martin Weischer und Vorträgen von Prof. Manfred Hegger • Prof. Dr. Hermann-Josef Wagner • Prof. Martin Haas

Freitag, 17.06.2011 • Symposium 6
Designing Sustainability
mit einer Einführung durch Prof. Julia Bolles-Wilson und Vorträgen von Edward Tse Hei Liu • Dr. Nadir Abdessemed • Hans-Dieter Hegner • Sebastian El Khouli und V.-Prof. Hans Drexler • Matthias Böttger

01 04 2011 DEVELOPING SUSTAINABILITY

Das erste Symposium diskutiert den Begriff Nachhaltigkeit im gesamtgesellschaftlichen Kontext und verdeutlicht dessen Relevanz für Architektur- und Stadtentwicklung. Die Auftaktveranstaltung betrachtet den großen Maßstab: Die Gesellschaft als Ganzes, Stadtentwicklung, Energieversorgung und Ressourcenverbrauch. Es werden die Rahmenbedingungen für das Handeln innerhalb der Disziplin erklärt und Konzepte für eine nachhaltige Stadtentwicklung vorgestellt.

10^{00} Uhr
Sustainable by Design – Einführung und Überblick
V.-Prof. Hans Drexler
Vertretungs-Professor für Baukonstruktion, MSA

10^{30} Uhr
Nachhaltige Architektur zwischen Lowtech und Hightech
Prof. Dr. Dominique Gauzin-Müller
Architektin, Autorin und Chefredakteurin des Architekturmagazins EcologiK

11^{45} Uhr
Nachhaltige Immobilieninvestments – von der Innovation zum Mainstream?
Dr. Bernd Schade
Leiter der Union Investment Real Estate GmbH, Hamburg

*12^{45} Uhr - 14^{00} Uhr Mittagspause

NACHHALTIGE STADT- & LANDSCHAFTSENTWICKLUNG

Der Vortragssblock am Nachmittag des Symposiums legt den Schwerpunkt auf nachhaltige Stadt- & Landschaftsentwicklung und stellt die Frage nach dem Beitrag der Disziplin Städtebau zur Nachhaltigkeitsdiskussion.

14^{00} Uhr
Sustainable by Urban Design
Prof. Joachim Schultz-Granberg
Professor für Städtebau, MSA

15^{00} Uhr
Urban Social Design
Domenico di Siena
Ecosistema Urbano, Madrid
(englischer Vortrag)

16^{15} Uhr
Die Zeit im Raume mitdenken. Landschaftsarchitektonische Strategien zur nachhaltigen Stadtentwicklung
Prof. Dr. Martin Prominski
Professor für Entwerfen urbaner Landschaften, Leibniz Universität Hannover

17^{15} Uhr
Climate Chan(g)ce!
Vom Klimawandel zum gesellschaftlichen Wandel
Vanessa Miriam Carlow
COBE, Kopenhagen + Berlin
Und im Anschluss die Abschlussdiskussion

15 04 2011 STRATEGIE, NUTZUNG & GEBÄUDESTRUKTUR

Gebäude nachhaltig zu planen, heißt nicht allein die richtige Technik zu integrieren. Entscheidend sind auch die Entwurfs- und Nutzungskonzepte im kulturellen Kontext. Das gilt für Neubauten gleichermaßen wie für das Bauen im Bestand. Aspekte wie Transformation von bereits Gebautem und Planungsinstrumente sind ebenso relevant wie das Verständnis für den Lebenszyklus eines Gebäudes. Die zweite Veranstaltung der Symposienreihe stellt beispielhafte Konzepte und Projekte mit unterschiedlichen Strategien und Ansätzen vor.

13^{00} Uhr
Lebenszyklusmanagement von Gebäuden – es gibt noch viel zu tun, fangen wir an!
Prof. Uwe Rotermund
Professor für Immobilien-Lebenszyklus-Management, MSA

14^{00} Uhr
Lehm- und Naturbaustoffe in der Umnutzung von Gebäuden
Eike Roswag
Ziegert I Roswag I Seiler Architekten Ingenieure, Berlin

15^{15} Uhr
Konfliktorientiertes Entwerfen
Jesko Fezer
Architekt, Autor, Ausstellungsgestalter, Mitherausgeber von AnArchitektur

16^{15} Uhr
Mobiles und Immobiles
Prof. Gerhard Kalhöfer
Kalhöfer - Korschildgen Architekten, Köln

Und im Anschluss die Abschlussdiskussion

29 04 2011 HÜLLE, KÖRPER & KLIMA

Ein Raum wird nicht allein durch seine Geometrie definiert. Luft, Temperatur und Feuchtigkeit bestimmen das menschliche Empfinden für einen Raum gleichermaßen wie Licht, Materialität und Dimensionierung. Eine Konzeption der räumlichen Wahrnehmung für alle Sinne ist ein wichtiger Teil der Architektur. Und auch ein Lernen von traditionellen Typologien kann zukünftige Gebäude nachhaltig gestalten. Das dritte Symposium diskutiert neben den Aspekten der Raumwahrnehmung auch die Prinzipien des kybernetischen und autochthonen Bauens.

13^{00} Uhr
Form Follows Performance
Prof. Hans Jürgen Reichardt
Professor für Baukonstruktion und Industriebau, MSA

14^{00} Uhr
Meteorological Architecture
Philippe Rahm
Philippe Rahm Architectes, Paris + Lausanne
(englischer Vortrag)

15^{15} Uhr
Klima und Raum.
Autochthone und kybernetische Strukturen
Prof. Günter Pfeifer
Pfeifer + Kuhn Architekten, Freiburg

Und im Anschluss die Abschlussdiskussion