

HEIKE MATCHA

- 2012 Professur Fachhochschule Aachen, Lehrgebiet Baukonstruktion und Systembau
- 2008 -11 Lehraufträge für Master-Entwurf Technische Universität Darmstadt
- 2007 -09 Akquise und Leitung von Forschungsprojekten,
u.a. „Qualitätssteigerung im verdichteten Wohnungsbau“,
gefördertes Bauforschungsprojekt innerhalb der Forschungsinitiative
ZukunftBAU des Bundesamtes für Bauwesen und Raumordnung
- 2006 -10 Lehraufträge für die Leitung der Forschungsseminarreihe
„Parametrische Entwurfs- und Planungsmethoden“
mit Realisierung von parametrischen Design-Build-Objekten
- 2005 -11 Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Fachgebiet Entwerfen und
Gebäudetechnologie, Technische Universität Darmstadt,
Prof. Karl-Heinz Petzinka, Vertr.-Prof. Till Schneider,
Vertr.-Prof. Günther Schaller, Vertr.-Prof. Dr. Klaus Daniels
- 2004 -05 Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Institut für Baukonstruktion,
Technische Universität Braunschweig, Prof. Werner Kaag
- 2004 Gründung HMGB Architekten mit Günter Barczik
- 2004 Mitglied Architektenkammer Berlin
- 2003 Gründung studio bmb mit Anne Beilmann-Wening und Günter Barczik
- 2003 Mitglied Architektenkammer Baden-Württemberg
- 2002 -03 Léon Wohlhage Wernik Architekten, Berlin: Projektarchitektin
- 2002 Weltreise Asien, Ozeanien, Pazifik, Südamerika
- 1998 -01 Bryden Wood Associates, London: Associate und Projektleiterin
- 1998 Architekturdiplom RWTH Aachen, Prof. Mirko Baum
- 1995 -96 Bryden Wood Associates, London
- 1993 -98 Architekturstudium RWTH Aachen
studiumsbegleitend Mitarbeit in Architekturbüros
- 1991 -93 Architekturstudium Universität Stuttgart
- 1990 -91 Auslandsaufenthalte, Sprachkurse, Praktika in Architekturbüros
- 1970 geboren in Esslingen am Neckar

VORTRÄGE

Hochschule Aachen 2011

Symposium ECHT !, School of Architecture Bremen 2011

Symposium Ausstellung 800 Jahre Klosterleben, Rheine 2011

eCAADe Konferenz, ETH Zürich 2010

Symposium Strukturalismus Reloaded, München 2009

eCAADe Konferenz, Istanbul 2009

ISSEI 2008 Konferenz, Helsinki 2008

eCAADe Konferenz, Frankfurt 2007

Fortbildungsveranstaltung „*Vorfertigung im Wohnungsbau*“ der THS Gelsenkirchen, 2006

GASTKRITIKEN

FH Erfurt, 2012

Zweitprüferin Diplomarbeit TU Berlin, 2010 - 2011

BTU Cottbus, 2007

Tsinghua University Beijing, 2006

GREMIEN

Jury Mengler Preis, TU Darmstadt, 2010

Berufungskommission Professur Entwerfen und Raumgestaltung, Nachfolge Prof. Barbara Jakubeit, TU Darmstadt, 2010 - 2011

EfA Kommission Frauenförderung in der Architektur, 2008 - 2010

FACHZEITSCHRIFTEN

Wettbewerbsgewinn Paracelsus Bad Salzburg:

Bauwelt 01/2013, Wettbewerbe Aktuell 01/2013, Mark Magazine #42 Februar/März 2013

“Möbius Strip Segmented into Flat Trapezoids: Design-Build Project by the Departments of Architecture and Mathematics of the Technische Universität Darmstadt”, Heike Matcha, Jürgen Bokowski, in: *Nexus Network Journal* Vol. 14, No. 1, Springer 2012

Ausstellungsarchitektur „800 Jahre Kreuzherren“, Kloster Bentlage, Rheine,
Artikel in *ArchDaily* 07.11.2010

<http://www.archdaily.com/87094/exhibition-design-800-years-of-crosiers-hmgb-architects/>

Forschungsprojekt „Gestapelte Reihenhäuser“, Artikel in *Bundesbaublatt* 06/2010

http://www.bundesbaublatt.de/artikel/bbb_Gestapelte_Reihenhaeuser_926822.html

Messestand „Digital Origami“, Artikel in Hochschulzeitung *Hoch3* 4/2010

Messestand „Digital Origami“, Artikel in *Frankfurter Rundschau* 27.01.2010

<http://www.fr-online.de/rhein-main/fachsimpln-fuer-die-zukunft/-/1472796/2968056/-/index.html>

Messestand „Möbiusband“, Artikel in Hochschulzeitung *Hoch3* 4/2009

„Forschungsprojekt Add-On“, Artikel in der Architekturzeitschrift *Detail* 360° 05/2008,

http://www.detail360.de/meldung/add-on-neue-impulse-fuer-die-arbeitersiedlungen-im-ruhrgebiet-mid_2369.htm

Messestand „Wellpappwelle“, Artikel in Hochschulzeitung *Hoch3* 4/2008 und 12/2008

„Computergenerierte Kaffeebar“, Artikel in der Architekturzeitschrift *Detail* 01/2008,

http://www.detail.de/rw_6_Plus_NewsPlus_De_HoleMeldung_35_Volltext.htm

„Igus Fabrik“, Artikel in der Architekturzeitschrift *der architekt* 4/2011

„Spine House“ / „Igus Factory“ in: *Equilibrium - The Work Of Nicholas Grimshaw & Partners*, Phaidon 2000

„Spine House“, Artikel in *Building Design*, 05/2003

„Spine House“, Artikel in *Blueprint* 200, 10/2002

„Spine House“, Artikel in :www.hughpearman.com/articles4/spinehaus.html

BUCHBEITRÄGE

„Mass Diversity: Individualized housing via parametric typology“, Heike Matcha, Günter Barczik, in: *Structuralism Reloaded? Rule-Based Design in Architecture and Urbanism*; Tomás Valena, Tom Avermaete, Georg Vrachliotis (eds.), Edition Axel Menges 2011

„Regelbasierte Planung - Parametrik“, Heike Matcha in: *Digitale Prozesse: Planung, Gestaltung, Fertigung*, Moritz Hauschild, Rüdiger Karzel, Detail Praxis 2010

„Produktive Prozesse: Mehr Vielfalt, Komplexität und Kreativität im Entwerfen mittels parametrisierter generativer Algorithmen“, Heike Matcha, Günter Barczik, in: *Modulare Strukturen in Architektur und Entwurf*, Asterios Agkathidis, BIS Publishers 2009

„Vom Industriellen Bauen zu parametrischen Planungsprozessen“ und „Parametrischer Gebäudeentwurf“, Heike Matcha, in: *Parametrik, Strategie, Produktion: Von der digitalen Planung zur technischen Umsetzung*, Moritz Hauschild, Rüdiger Karzel, Technische Universität Darmstadt, 2007

„Parametrische Planungsprozesse“, Heike Matcha, in: *Digital Skin, Technologie der Gebäudehülle, Computereinsatz in der Planung*, Roland Hatz, Bernhard Lenz, Technische Universität Darmstadt, 2006

MONOGRAPHIEN

- „*Therme mit Gästehaus*“ Masterentwurf Wintersemester 2009/2010, Herausgeber: Fachgebiet Entwerfen und Gebäudetechnologie, Vertr.-Prof. K. Daniels, Heike Matcha, Technische Universität Darmstadt 2010, ISBN 978-3-88536-115-2
- „*Konzerthaus in Stralsund*“ Masterentwurf Sommersemester 2009, Herausgeber: Fachgebiet Entwerfen und Gebäudetechnologie, Vertr.-Prof. K. Daniels, Heike Matcha, Technische Universität Darmstadt 2010, ISBN 978-3-88536-114-5
- „*Lamborghini an der Spree*“ Masterentwurf Wintersemester 2008/2009, Herausgeber: Fachgebiet Entwerfen und Gebäudetechnologie, Vertr.-Prof. K. Daniels, Heike Matcha, Technische Universität Darmstadt 2010, ISBN 978-3-88536-113-8
- „*Bauforschungsprojekt: Qualitätssteigerung im verdichteten Wohnungsbau*“, Herausgeber: Fachgebiet Entwerfen und Gebäudetechnologie, ehem. Prof. K.-H. Petzinka, ehem. Vertr.-Prof. G. Schaller, Vertr.-Prof. K. Daniels, Autoren: Heike Matcha (Projektleitung), Gero Quasten, Hossein Rabighomi, 2009, ISBN 978-3-88536-102-2 | Fraunhofer IRB Verlag 2010, ISBN 978-3-8167-8216-2
- „*Forschungsprojekt Add-On: Vorgefertigte Einheiten zur Erweiterung von Geschloßwohnungsbauten*“, Prof. Dipl.-Ing. K.-H. Petzinka, Dipl.-Ing. Heike Matcha, Technische Universität Darmstadt, 2008, ISBN 3-9808079-9-1
- „*Expo 15.3: Experimental Parametric Object: Messestand für den Fachbereich 15: Digital Origami*“, Heike Matcha, Rüdiger Karzel, Technische Universität Darmstadt, 2010
- „*Expo 15.2: Experimental Parametric Object: Messestand für den Fachbereich 15: Möbiusband*“, Heike Matcha, Rüdiger Karzel, Technische Universität Darmstadt, 2009
- „*Expo 15.1: Experimental Parametric Object: Messestand für den Fachbereich 15: Wellpappwelle*“, Heike Matcha, Rüdiger Karzel, Technische Universität Darmstadt, 2008
- „*Expo 15: Experimental Parametric Object: Messestand für den Fachbereich 15: Ausgewählte Arbeiten*“, Heike Matcha, Rüdiger Karzel, TU Darmstadt, 2008
- „*Massgeschneidert: Vorfertigung und Parametrisierung*“, Heike Matcha, Florian Steinbächer, Technische Universität Braunschweig, 2005

WORKSHOP

- Planungswerkstatt Lichtwiese, Darmstadt 2005
http://www.intern.tu-darmstadt.de/media/dezernat_bau/projekte_2/planerwerkstatt/ergebnisse.pdf

TAGUNGSBERICHTE

- „*Parametric Origami*“, Heike Matcha, Ante Ljubas, in: *Proceedings der eCAADe Konferenz*, Zürich 2010
- „*A Parametric-Typological Tool*“, Heike Matcha, Gero Quasten, in: *Proceedings der eCAADe Konferenz*, Istanbul 2009

„*Experimental Design-Build*“, Heike Matcha, Rüdiger Karzel, in: *Proceedings der eCAADe Konferenz*, Istanbul 2009

„*Architectural Design with Parametric Modeling and Customized Mass Production*“, Heike Matcha, Rüdiger Karzel, Gero Quasten, in: *ISSEI 2008 Konferenz*, Helsinki 2008

„*Parametric Possibilities*“, Heike Matcha, in: *Proceedings der eCAADe Konferenz*, Frankfurt 2007

AUSSTELLUNGEN

Architekturwettbewerb „*Paracelsus Bad Salzburg*“, Salzburg 2012

Architekturwettbewerb „*Neues Bauhaus Museum Weimar*“, Weimar 2012

Experimentelles Parametrisches Objekt „*Digital Origami Reloaded*“ in „*Architekturteilchen*“, Köln 2012

Architekturwettbewerb „*Haus der Zukunft*“, Berlin 2012

Architekturwettbewerb „*Ort.Schafft.Ideen*“, Kassel 2012

Architekturwettbewerb „*Erweiterung BLSH Radstadt Schloss Tandalier*“, Radstadt 2011

Architekturwettbewerb „*Symphonie Warschau*“, Warschau 2011

Architekturwettbewerb „*Forschungshaus Berlin*“, Berlin 2010

Architekturwettbewerb „*Maribor Art Gallery*“, Maribor, Slowenien 2010

Messestand „*Wellpappwelle*“ bei der Jahresausstellung *Sichten*, Darmstadt 2008

Messestand „*Wellpappwelle*“ beim *Darmstädter Architektursommer* 2008

Architekturwettbewerb „*Galerie der Gegenwart, Saarbrücken*“, Saarbrücken 2007

Architekturwettbewerb „*Clouth Gelände Köln*“, Katalog / Ausstellung Plan 04, Köln 2004

Architekturwettbewerb „*Spielbudenplatz Hamburg*“, 2004

Ideenwettbewerb „*Tatort Stadt*“, Katalog / Ausstellung, Berlin 2004

Weissenhof-Architekturförderpreis, Katalog / Ausstellungen Stuttgart / Berlin 2004

Diplomarbeit „*Taschenbuchsupermarkt in Prag*“ Euregionaler Architekturpreis *Vitruvianum*, Katalog / Ausstellung, Limburg, Belgien 1998

PREISE

1. Preis Architekturwettbewerb „*Paracelsus Bad Salzburg*“, Salzburg 2012

Jacob Wilhelm Mengler Preis 2010 für den Messestand „*Digital Origami*“, 2010

Jacob Wilhelm Mengler Preis 2008 für den Messestand „*WellPappWelle*“, 2008

SPRACHKENNTNISSE

Deutsch (Muttersprache), Englisch (fließend), Französisch (fließend),
Portugiesisch (Grundkenntnisse), Spanisch (Grundkenntnisse), Latein (Latinum)