



Master of Arts ZFH in Architektur

carte blanche

5

„carte blanche 5“ zeigt eine Powerpoint-Präsentation, wie sie jeweils an Informationstagen für das Masterstudium in Architektur gezeigt wird. In der Fusszeile werden einige wenige Kommentare hinzugefügt. Die Bilder sind Hintergrund und Botschaft zugleich. Dies betrifft insbesondere Fotos der Halle 180. Zur Entwicklung des Masterprogramms haben Max Bosshard, Stephan Mäder, François Renaud, Astrid Staufer und Beat Waeber beigetragen.

Das Masterprogramm startete im Herbst 2005. Am 17.1.2008 wurde das Programm Master of Arts ZFH in Architektur durch das Eidgenössische Volkswirtschaftsdepartement (EVD) akkreditiert.

Stephan Mäder
Zürich, Januar 2008



Master of Arts ZFH in Architektur

Halle 180, dort wo alles stattfindet



**Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW)
mit acht Departementen und mehr als 6000 Studierenden:**

- . Departement Architektur, Gestaltung und Bauingenieurwesen**
- . Departement Technik und Naturwissenschaften**
- . Departement Angewandte Linguistik und Kulturwissenschaften**
- . Departement Wirtschaft und Management**
- . Departement Life Sciences**
- . Departement Gesundheit**
- . Departement Soziale Arbeit**
- . Departement Angewandte Psychologie**



**Departement Architektur, Gestaltung und Bauingenieurwesen
der Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften mit
rund 70 Dozierenden, 350 Studierenden und einem Umsatz von
rund 10 Mio CHF mit den Einheiten:**

- . Bachelor-Studiengang Architektur (BArch)**
- . Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen (BSc BI)**
- . Master-Studiengang Architektur (MArch)**
- . Master-Studiengang Bauingenieurwesen (MSc BI) ab 2008**
- . Institut Bauwesen (IB):**
 - mit Zentrum Urban Landscape (ZUL)**
 - mit Zentrum Konstruktives Entwerfen (ZKE)**
 - mit Plattform für Weiterbildung/Dienstleistungen (PWD)**



Das Institut Bauwesen übernimmt Teile des Leistungsauftrages, insbesondere über:

- Zentrum Urban Landscape**
- Zentrum Konstruktives Entwerfen**

5-teiliger Leistungsauftrag:

- . Lehre**
- . Forschung + Entwicklung**
- . Dienstleistungen**
- . Weiterbildung**
- . Internationale Kontakte**



**Studienangebote
am Departement
Architektur, Gestaltung und Bauingenieurwesen**

BArch

**Bachelor of Architecture, 3 Jahre/180 ECTS
ab 2005/06**

MArch

**Master of Architecture, 2 Jahre/120 ECTS
ab 2005/06**

BSc BI

**Bachelor of Civil Engineering, 3 Jahre/180 ECTS
ab 2005/06**

MSc BI

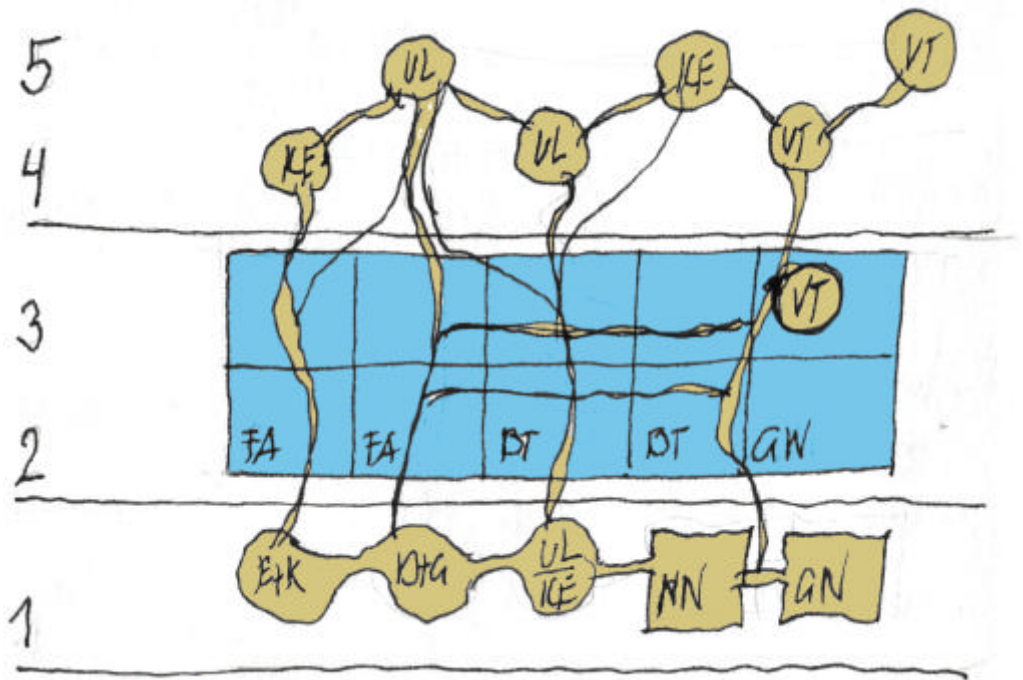
**Master of Civil Engineering, 1.5 Jahre/90 ECTS
ab 2008/09**





Lehre

Die Halle 180, eine ehemalige Kesselschmiede, ist seit 1992 Standort der Architekturausbildung



Bachelor- und Masterstudiengang sind aufeinander abgestimmt

Die Ziele der zwei-stufigen Ausbildung lassen sich wie folgt grob unterscheiden:

-

Im Bachelor-Studium werden Problemstellungen behandelt, auf die zu einem grossen Teil mittels gesichertem Wissen und Methoden Antworten oder Lösungen gefunden werden können.

-

Im Master-Studium werden Problemstellungen bearbeitet, für deren Lösungen gesichertes Wissen nicht mehr ausreicht. Die Studierenden entwickeln dabei kreative Lösungsmethoden und -strategien für unübliche Fragestellungen.



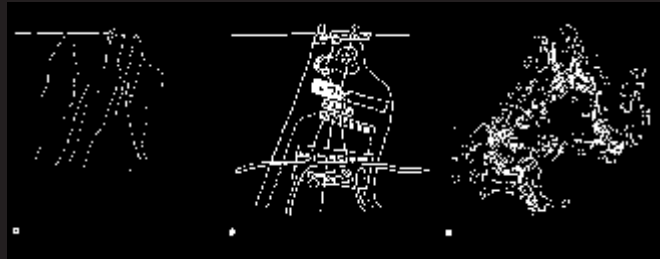
Urban Project

entwickelt für konkrete Problemstellungen innovative städte-
baulich-architektonische Vorschläge vor dem Hintergrund plan-
nerischer, ökonomischer und politischer Rahmenbedingungen:
Was sind adäquate räumliche Lösungen?
Welche Vorgehensweisen führen zum Erfolg?



Urban Research

ist Plattform für exemplarische, objekt- oder themenorientierte
Einzeluntersuchungen konkreter stadt-landschaftlicher Phäno-
mene, Machbarkeitsstudien und Expertisen, vergleichender und
historischer Studien



Urban Strategies

setzt sich mit den sich ergänzenden, ja gegenseitig bedingenden
Phänomenen, der aktuellen physischen Transformation unserer
Städte einerseits und der Inszenierung von Urbanität anderer-
seits, auseinander





Das
Zentrum Konstruktives Entwerfen
behandelt prinzipielle Fragen der Wechselwirkung von Konstruk-
tion, Raum, Form und Kontext beim Entwurf von Bauwerken

MaSt
Modul
Master Studio
Constructive Project

Constructive Project
Entwickeln und Umsetzen von integralen architektonischen Konzepten
> entwerferisch-konstruktive Projektarbeit



analytischer Zugang – bildhafter Zugang – konstruktiver Zugang

WP-KE
Modul
Constructive Research

Constructive Reasearch
Forschendes Konstruktives Entwerfen
> Entwicklung von innovativen Verfahren mit Modellcharakter



W-K
Modul
Constructive Strategies

Constructive Strategies
Theorievermittlung
> strategische Problemlösungsverfahren





**Ziel ist es das Dept A
zur einzigen Bau-Fachhochschule der ZFH/FHO auszubauen**



Forschung + Entwicklung

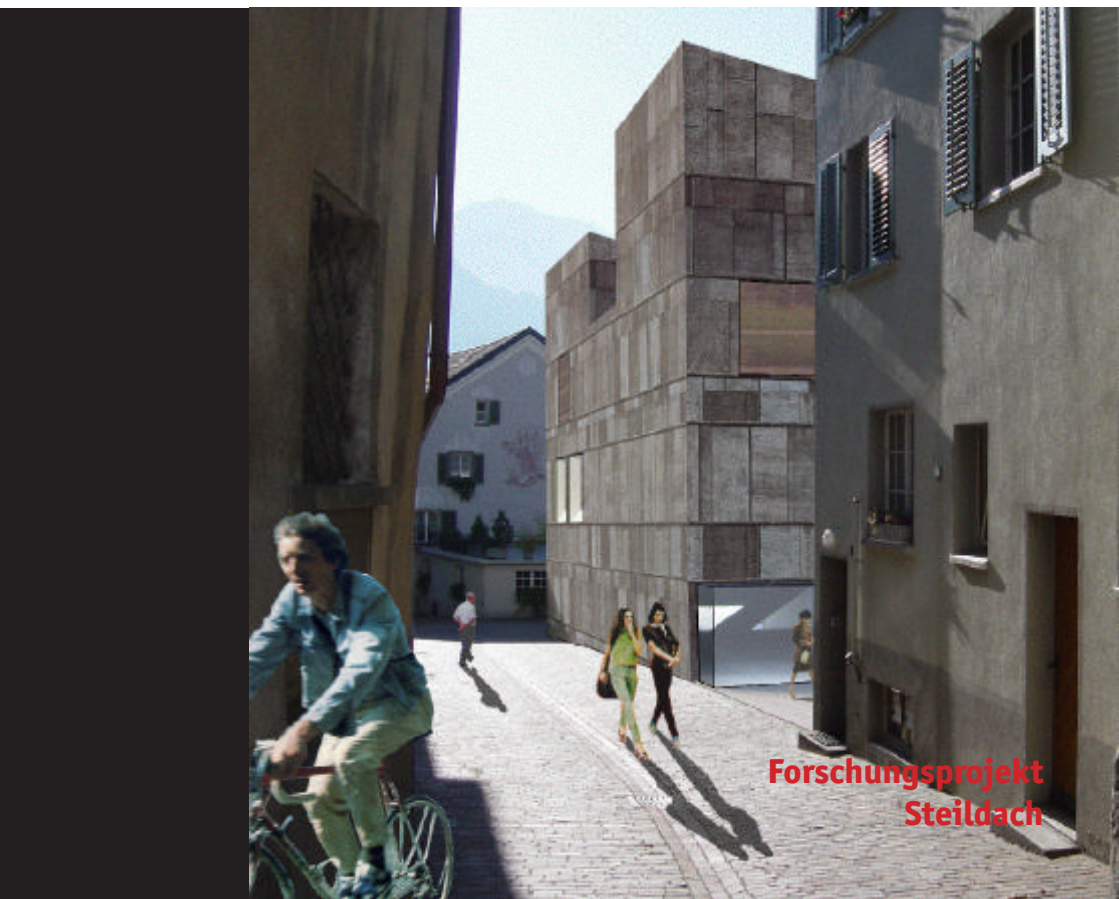
Das Einfamilienhaus im urbanen Umfeld
Evaluation von Konkurrenzverfahren im Verkehr
Zone*imaginaire III
Strategien für EFH-Siedlungen
Naturgefahren im Siedlungsraum

ABM Am Baumarkt
BEB Betonelementbau
FVK Faser-Verbund-Kunststoff
STH Steildach Handbuch
STA Steildach Aufstockung
STM Steildach Monolith
STZ Steildach Ziegel



Forschungsprojekt Das Einfamilienhaus im periurbanen Umfeld

Arbeiten der Studierenden im Master-Studio bilden Rohlinge für die Forschungsarbeiten der beiden Zentren.



Das Master-Studio bildet somit die entscheidende Schnittstelle für den Transfer zwischen Praxis – Forschung – Lehre.



**Weiterbildung
Zertifikatslehrgänge (CAS)
Bestellerkompetenz und Gesamtleitung im Bauwesen
Professionelle Lichtplanung in der Architektur
Innerörtliche Hauptstrassen als Stadträume**

**Weiterbildungskurse (WBK)
3D-Modellierprogramm form.Z
Digitale Bild-Raum-Gestaltung
Vector Works-Zeichnen und Visualisieren
Cinema 4D R9
Farbe als Gestaltungsmittel in der Architektur
Kostenermittlung mit Elementmethode**



Dienstleistungen

Testplanung Areal Ex-TWI (SergisonBates Vassal Lacaton Jiric-Niric)

Infrastrukturplanung Winterolympiade 2010 Graubünden, 2002

Testplanung SLM Winterthur, 2001-

Testplanung Oederlin-Areal Baden, 2002

Testplanung Keller Pfungen, 2003

Testplanung Stadtmitte Süd, Winterthur, 2003 -

Machbarkeitsstudie WAK-Areal Oberkemptal

Machbarkeitsstudie Aeschbach-Areal, Winterthur

Machbarkeitsstudie Mühlebrücke, Winterthur

Machbarkeitsstudie Schlachthofareal, Winterthur

Standortevaluation Coop Winterthur-Töss

Studienauftrag Areal Bahnhof Töss

Projekt Orlova
Städtepartnerschaft Effretikon/Orlova

Entwicklungsstudien Bauetappe V
Entwicklungsszenarien,
Sanierungskonzepte,
Konzepte zur Gestaltung des öffentlichen Raumes,
Workshops in Zusammenarbeit mit der Universität Brunn



Internationale Kontakte

- sechs Partnerschulen in Valencia*, Barcelona*, Berlin, Braga/Guimarães*, London*, Ahmedabad

- Austausch mit Schulen in Spanien, Portugal, Dänemark, Deutschland, England, Indien, Italien, Kroatien, Österreich, Slowenien, Holland, Brasilien, Peru, Japan, Australien, Südafrika, Litauen, USA, Dänemark, Russland, Finnland, Argentinien

*Erasmus-Programme

Tourismus in Randregionen
Szenarien für Mutton (GR) und Morella
Master Studio WS 05/06



Neues Reisen – Neues Bauen
Szenarien für die Inseln Vis und Hvar, Dalmatien
Master Studio SS07





Universidade do Minho
Departamento Autónomo de Arquitectura
Braga/Goimães



Faculty of Art, Design and Architecture
Kingston University, London



UPC-ETSAB
Universitat Politècnica de Catalunya
Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de BCN



UPV-ETSAV
Universidad Politécnica de Valencia
Escuela Técnica Superior de Arquitectura



Dozierende

Studiengang Architektur: Bruno Bossart, Robert Bossart, Paul Bürki, Barbara Burren, Franca Comalini, Regina de Macedo, Christian Dill, Karl Dillier, Thomas Dürsteler, Marcel Ferrier, Axel Fickert, Hans Furter, Peter Hajnocszky, Andreas Hofer, Ueli Kasser, Katharina Knapkiewicz, Fritz Kurt, Claude Lichtenstein, Stephan Mäder, Sylvain Malfroy, Frank Mayer, Michael Meier, Erich Offermann, Yassir Osman, Hansruedi Preisig, Peter Quarella, François Renaud, Amadeo Sarbach, Matthias Schmidlin, Thomas Schregenberger, Martin Tschanz, Marianne Unternährer, Christian Vogt, Michael Walk, Roland Wüthrich, Peter Zwick

Studiengang Bauingenieurwesen: Walter Borgogno, Daniel Bürgi, Oskar Eggenberger, Christoph Gemperle, Martin Kezmann, Markus Krattiger, Silvio Pizio, Marco Ramoni, Thomas Schirmer, Rolf Schlaginhaufen, Marcel Tanner, Patrik Thalparpan

Zentrum Urban Landscape: Max Bosshard, Jürg Dietiker, Ursina Fausch, Lorenzo Giuliani, Heinrich Helfenstein, Peter Jenni, Monika Kilga, Stefan Kurath, Christoph Luchsinger, Urs Primas, Silva Ruoss, Lukas Schmid, Holger Schurk, Fridolin Störi, Tom Weiss, Robin Winogron, Richard Wolff, Roland Züger

Zentrum Konstruktives Entwerfen: Reto Bonomo, Ingrid Burgdorf, Reto Gadola, Josef Kurath, Marc Loeliger, Florian Niggli, Bruno Patt, Alexis Ringli, Christa Vogt, Beat Waeber, Christoph Wieser, Toni Winiger

Was wir wollen

Ausbildung und Forschung sind auf praxisnahes Problemlösen ausgerichtet. Ein Hauptgewicht der Ausbildung liegt im Aneignen eines methodischen und handwerklichen Instrumentariums des Entwerfens und der Projektentwicklung. An der ZHAW ausgebildete Architekten und Ingenieurinnen werden befähigt, im Team rechtliche, technische, ökonomische und gestalterische Aspekte des Entwurfs zu bearbeiten und somit ganzheitliche, integrale Lösungen konkreter Bauaufgaben leisten zu können. Sie sind in der Lage, leitende Funktionen in der Projekt- und Bauabwicklung sowie in der Produktentwicklung zu übernehmen. Über allem steht das Bestreben, die angehenden Fachleute als Spezialisten in Fragen im Umgang mit Raum auszubilden.

carte blanche

Idee dieser Schriftenreihe ist, persönliche Vorlieben von Mitarbeitern der Bauschule einem engeren und weiteren Publikum bekannt zu machen. Die Verantwortlichen publizieren im Rahmen einer vorgegebenen Struktur ihre Beiträge. 12 Exemplare werden als Farbkopien ausgedruckt, zwei gehen in die Bibliothek, die übrigen werden signiert und verteilt. Die Dokumentation wird dann als pdf-Datei auf dem Server öffentlich zugänglich gemacht. c.b. erscheint 4-mal im Jahr.

- c.b. 1: Interieurs – Skizzen von Stephan Mäder, Januar 2007
- c.b. 2: ... da und dort – Fotos von Stephan Mäder, Juli 2007
- c.b. 3: Aquarium, Einbau in der Halle 180, Oktober 2007
- c.b. 4: Extérieurs – Skizzen von Stephan Mäder, Dezember 2007
- c.b. 5: Master of Arts ZFH in Architektur, Januar 2008
- c.b. 6:
- c.b. 7:
- c.b. 8:

c.b.5 | mdrs
rena

Impressum

Herausgeber: ZHAW Departement Architektur, Gestaltung und Bauingenieurwesen
Redaktion: Text und Fotos Stephan Mäder und andere
Druck: CLC, Auflage: 12 Exemplare
Publikation: pdf-Datei auf server: www.archbau.zhaw.ch

Ausgabe: 05 - Januar 2008