

NSL Veranstaltungen

Herbstsemester 2014

www.nsl.ethz.ch

- ILA** Institut für Landschaftsarchitektur
Institute of Landscape Architecture
- IRL** Institut für Raum- und Landschaftsentwicklung
Institute for Spatial and Landscape Development
- ISB** Institut für Städtebau
Institute for Urban Design
- IVT** Institut für Verkehrsplanung und Transportsysteme
Institute for Transport Planning and Systems

STUDIO BASEL Institut Stadt der Gegenwart
Contemporary City Institute

NSL Netzwerk Stadt und Landschaft
Network City and Landscape

Windturbinen auf dem Mont-Crosin im Berner Jura (Foto: Jürg Altwegg), Projekt VisAsim (Madeleine Manyok), Professur für Planung von Landschaft und Urbanen Systemen (PLUS)

Veranstaltungen

Institut für Verkehrsplanung und Transportsysteme (IVT)
Gruppe Verkehrssysteme, Prof. Dr. Ulrich Weidmann

Auswirkungen internationaler Grenzen auf den öffentlichen Personennahverkehr Analysen und Auswertungen aus grenzüberschreitenden Agglomerationen der Schweiz, Frankreichs und Deutschlands

10. September | 16:45 Uhr | HIL F10.3 ETH Höggerberg

Dozent: Emanuel Barth

Der internationale Grenz überschreitende öffentliche Personennahverkehr ist vielerorts weniger weit entwickelt als vergleichbare Angebote im Binnenverkehr. Es wurde untersucht, wie die Unterschiede zwischen grenzüberschreitendem und Binnenverkehr ausgeprägt sind sowie auf welchen Gegebenheiten diese Differenzen basieren. Zudem wurden verschiedene Lösungsansätze zur Überwindung der identifizierten Hindernisse vorgeschlagen. Der Vortrag stellt die öffentliche Abschlusspräsentation einer gleichnamigen Dissertation am Institut für Verkehrsplanung und Transportsysteme dar.

Kontakt: Emanuel Barth, barth@ivt.baug.ethz.ch

Future Cities Laboratory (FCL) | Netzwerk Stadt und Landschaft (NSL)

**Exhibition und Symposium 2014
NSL Werkdiskussion**

**Future Cities Laboratory –
Research, Outcomes and Prospect**

Symposium: 25 und 26 September 2014

**Exhibition: 24 September to 9 November
ETH Main Building, Rämistrasse 101, Zurich**

The Future Cities Laboratory (FCL) is an international, Singapore-based and Zurich-inspired, ETH platform for advanced urban research. The FCL community works with a strong transdisciplinary perspective that encompasses architecture, urban design and planning, engineering, computer sciences and social sciences. Their research is structured around multiple scales that range from building materials and systems, to urban neighbourhoods, quarters and precincts, to extended networks and flows, to city hinterlands and territories. FCL was the first programme of Singapore-ETH Centre for Global Environmental Sustainability (SEC), co-launched by the Department of Architecture. The FCL community would like to invite you to an Exhibition and Symposium to engage in FCL's most recent work. The Exhibition and Symposium will showcase the context, findings, products, and methods of the diverse research projects undertaken in Singapore ETH Centre.

Programme

Wednesday 24 September, ETH Zurich, Main Building, Rämistrasse 101, Zurich

18:00 Future Cities Laboratory Exhibition Opening, ETH Main Hall, Ralph Eichler, Peter Edwards, Hubert Klumpner, Kees Christiaanse, Dirk Hebel

Thursday 25 September, ETH Zurich, Main Building, Semper Aula, Rämistrasse 101, Zurich

Morning Session: Module Introductions

08:30 Registration and Coffee

09:00 Welcome: Kees Christiaanse, Stephen Cairns

09:15 **Module I:** Low Exergy – Arno Schlüter
Module II: Architecture and Digital Fabrication – Fabio Gramazio and Matthias Kohler
APL: Architecture and Construction – Dirk Hebel
Module III: Transforming and Mining Urban Stocks – Uta Hassler (Represented by Iris Belle)

10:45 **Module IV:** Urban Design Strategies and Resources – Kees Christiaanse

Module V: Urban Sociology – Christian Schmid
Module X: Housing – Sacha Menz

APII: Architecture and Urban Design – Alex Lehnerer
Module VI: Territorial Organisation – Marc Angéllil

Module VII: Landscape Ecology – Christophe Girot
Module VIII: Mobility and Transportation – Kay Axhausen

APIII: Architecture and Territorial Planning – Milica Topalovic

Module IX: Simulation Platform – Gerhard Schmitt

Afternoon Session: Panels

14:00 **Spaces of New Economies:** From Singapore to Zurich – Kees Christiaanse, Sonja Berthold, Ying Chen, Daniel Kiss, Edda Osterag, Tessina Schenk, Ying Zhou.

15:10 **Innovative Urban Mobility Solutions:** Can Singapore and Switzerland Learn from Each Other? – Kay W. Axhausen, Marta Kwiatkowski Schenk, Der-Hornng Lee, Andreas Rubinski, Daniel Sauter, Jeremy Yap. Chair Alex Erath.

16:30 **Keynote Speech on Singapore and Asean:** Lily Kong (National University of Singapore, Vice-Provost)

Friday 26 September, ETH Zurich, Main Building, Semper Aula, Rämistrasse 101, Zurich

Morning Session and Afternoon Session: Panels

09:00 Introduction: Stephen Cairns

10:10 **Spaces of Change:** Lilian Chee, Sascha Delz, Rainer Hehl, Martha Kolokotroni, Benjamin J. Leclair-Paquet, Charlotte Malterre-Barthes. Chair: Marc Angéllil, Cary Siress

10:30 **Comparing Comparisons: Strategies for Understanding Urbanization in the 21st Century:** Jennifer Robinson, Christian Schmid, Ola Söderström, Monika Streule.

Chair: Rahel Nüssli

11:45 **Future Resilient Cities:** Alfredo Brillembourg, Dirk Hebel, Gerhard Schmitt, Chair: Matthias Berger

14:00 **Future Cities – Future Research:** Norman Haack, Stamatina Rassaia, Diana Alvarez-Marin, Federica Remondi, Marcel Bruelisaer. Chair: Stephen Cairns

15:10 **Future Cities – Future Teaching:** Fabio Gramazio, Gerhard Schmitt, Milica Topalovic, Pascal Deschenaux, David Jenny. Chair: Hubert Klumpner, Tessina Schenk

16:30 **Learning from FCL 1...:** Peter Edwards, Alex Lehnerer, Forrest Meggers, Arno Schlüter. Chair: Stephen Cairns; Projecting to FCL 2...: Peter Edwards, Anna Gasco, Christoph Höltscher, Adrienne Gré-Regamey, Philip Ursprung. Chair: Kees Christiaanse

Institut für Denkmalpflege und Bauforschung, ETH Höggerberg, HIT, H 43.3, Zurich

10:00–11:15 **IDB – Uta Hassler:** Reconstructing Singapore's Disappeared Hills: Uta Hassler, Iris Belle, Chinghui Ng, Tao Wang

Registration (required due to limited capacity) and information: www.futurecities.ethz.ch; *Contact:* Tessina Schenk, fcl@arch.ethz.ch

ETH Zurich – Department of Architecture | AAM Accademia di architettura Mendrisio | Università della Svizzera italiana

14th International Architecture Exhibition

**La Biennale di Venezia –
Collateral Event Gotthard Landscape:
The Unexpected View**

8 June to 5 October | Venice

The project deals with the passage from a factual and territorial oriented tradition in the Alps, towards a virtual territorial principle based on a scientific appropriation of the landscape. Our own landscape vision of the Alps is thus dematerializing and acquiring the visual character of an interactive digital sculpture. The transparency and «liquefaction» of territorial reality through point cloud digitalization invites us to a completely new way of seeing. Its virtual character the provokes an uncommon artistic and aesthetic fascination. Project lead: Pascal Werner and Johannes Rebsamen (both ETH Zurich).

Information: www.labiennale.org/en

Weiterbildung

Institut für Landschaftsarchitektur (ILA)

Professur Christophe Giroit

**Nachdiplomstudiengang / Master of Advanced Studies
Landscape Architecture (MAS LA)**

**«Landscape Architecture Design Simulation»:
practice oriented digital fabrication and
visualization tools**

End of September 2015 to July 2016

The ETH MAS LA will resume with a stronger focus on the site study. An important part of this new program will be a kick-off 5-day project field trip (travel costs and hotel are covered by the tuition fee). The general focus of the MAS LA will remain on the use and deployment of the latest modeling and visualization techniques as well as 3D landscape illustration methods. Lecture days: Mondays and Fridays full day, Wednesday half day. Teaching language: English

2-Phase Application Process: 1. phase (June to December 2014): submission of portfolio, letter of motivation, 3 letters of recommendation and CV to: masla@arch.ethz.ch; 2. phase (January to April 2015): Online registration at: https://www.ethz.ch/en/studies/continuing-education/programmes-and-courses/mas.html

The number of participants is limited to 16 persons.

Fees: CHF 18'000 (incl. materials and excursions)

Information: www.girot.arch.ethz.ch/masla

Contact: masla@arch.ethz.ch

Institut für Landschaftsarchitektur (ILA)

Professur Raphaël Girard

Fortbildungskurs

**Modellieren und Fräsen von gross-
massstäblichen Landschaftsprojekten**

3.–5., 10.–12. und 17.–19. November | 9:00–18:00 Uhr

Der 9-tägige Intensivworkshop vermittelt praxisnah spezifische 3D Modellierungskennnisse für Landschaftsentwürfe, die Erstellung realer Modelle durch die CNC-Fräse sowie Einblicke in weitere CAM Produktionsmöglichkeiten. Zusammenarbeit mit FABLAB Zürich.
Informationen: www.girot.arch.ethz.ch/fortbildungskurs014
Kontakt: prototyping-girot@arch.ethz.ch

Institut für Verkehrsplanung und Transportsysteme

**Weiterbildungsdiplom / Diploma of Advanced Studies
Verkehrswissenschaften (DAS)**

Das DAS in Verkehrswissenschaften befasst sich mit der Planung und dem Betrieb von Verkehrssystemen sowie der Verkehrsmo- dellierung und der Verkehrsplanung im Allgemeinen. Es stellt den Studierenden die neuesten Methoden und Ansätze zur Verfügung, mit denen sie die aktuellen Fragen und Anforderungen der Verkehrsplanung bewältigen können. Es ist als berufsbegleitende Ausbildung auf die Bedürfnisse von Berufsleuten ausgerichtet, die ihre vorhandene Praxis vertiefen und hinterfragen wollen, um neue Ansätze entwickeln zu können

Unterrichtssprache: Deutsch; *Kursdauer:* 2 Jahre teilszeit, 280 Kontaktstunden; *Kosten:* CHF 15'000

Teilkurse können auch einzeln besucht werden (CHF 2750 pro Kurs, Anmeldung bis 4 Wochen vor Kursbeginn); «Modelle der Verkehrsanfragen», «Bewertungsmethoden», «Verkehrsmuster und -telematik» und «Messung des Verkehrsverhaltens».

Weitere Informationen: www.ivt.ethz.ch/advancedstudies/das
Kontakt: das@ivt.baug.ethz.ch

Institut für Landschaftsarchitektur

Professur Günther Vogt

Günther Vogt. Landschaft als Wunderkammer. Fragen nach einer Haltung

Buchvernissage im Oktober

Wenn es die Natur als Ganzes nicht gibt – dann vielleicht die Landschaft als Wunderkammer. Dabei erscheint die fehlende Gesamtheit im besten Fall nicht als Verlust, sondern als Gewinn. Was es für diese Umdeutung braucht, ist ein aufmerksamer Betrachter, der die Vielzahl der Phänomene als Einzelteile sammelt, miteinander in Beziehung setzt und neu arrangiert. Günther Vogt ist ein solcher Sammler und seine Wunderkammer vermag Landschaften und zugleich seine Anschauung derselben zu offenbaren. An fünf Schauplätzen spricht Günther Vogt über aktuelle Themen der Landschaftsarchitektur, ihr Verhältnis zur Architektur und zur Stadt, über seine Lehre an der ETH Zürich und die Arbeit von Vogt Landschaftsarchitekten. Das vorliegende Buch kann also gleichsam selbst als Wunderkammer gelesen werden, indem es Einblick in den vielfältigen Kosmos von Günther Vogts Denken und Arbeiten gewährt und letztlich nach einer Haltung fragt.

Ort und Datum sobald bekannt: www.vogt.arch.ethz.ch

Herausgeber und Kontakt: Rebecca Bornhauser, bornhauser@arch.ethz.ch; Thomas Kissling, kissling@arch.ethz.ch

Institut für Städtebau

Professur Kees Christiaanse, Airports and Cities Research Platform

Symposium, Podium voor Architectuur Haarlemmermeer en Schiphol

Towards a Better Airport Region

31 October | Pakhuis De Zwijger, Amsterdam

Lecturers: Dr. Koos Bosma, Professor for Architectural History, Free University of Amsterdam; Ir. Kees Christiaanse, Professor for Urban Design, Airports and Cities Research Platform ETH Zurich; Dr. Christian Salewski, Lecturer for Urban Design, Airports and Cities Research Platform ETH Zurich; Dr. Benedikt Boucsein, Lecturer for Urban Design, Airports and Cities Research Platform ETH Zurich; Dr. Ellen van Bueren, Associate Professor for Policy, Organisation, Law and Gaming TU Delft; Dr. Andy van den Dobbelsteen, Professor for Climate Design and Sustainability, TU Delft; Dr. Michel van Wijk, Senior Policy Advisor, SADC; Lisbeth van der Pol, Supervisor Architecture and Urban Design, Amsterdam Airport Schiphol; Menno van der Veen, moderator

Airports shape their urban regions, and vice versa. Their developments affect each other increasingly under the conditions of ongoing urbanisation and growth in air traffic. How can airport and urban development overcome current antagonisms and realise the potential of their reciprocity? The symposium presents and discusses results of the two year, AWO/Nicis/VoDAS-sponsored €1.1m international research project «Better Airport Regions», part of the program Urban Regions in the Delta.

Information: www.dezwijger.nl and www.betterairport.verdus.nl

Netzwerk Stadt und Landschaft

Institut für Städtebau, Professur Vittorio Magnago Lampugnani

NSL Kolloquienreihe

Urban Design in Transition

**11 November | 18:00 Uhr | ONA Focushalle E7,
Neunbrunnenstrasse 50, Zürich Oerlikon**

Lecturer: Mohsen Mostafavi, Dean of the Harvard University Graduate School of Design.

The practice of urban design is in a state of transition. Transitions, if intended, can often be productive. Jose Luis Sert established the first graduate program in urban design at Harvard University over fifty years ago, and since then urban design has come to occupy an important and productive space between planning and architecture. The focus of much of urban design's work has been the middle ground, negotiating the space between architecture and the city.

Because of circumstance, the tools and methods of urban design have also been limited to the middle scale. This middle scale intentionally provides urban design with the capacity to use recognizable, yet unspecific, architectural objects. Architecture in urban design invariably functions as a placeholder, a placeholder that in all likelihood is based on recollection of past architectures, of what pre-exists.

But are the methods of urban design, many of which were developed in response to the rebuilding of the European city after the Second World War, capable of responding to the everchanging conditions of urbanization today? The aim of this lecture is to re-evaluate the criteria, in terms of both theory and practice, that might lead to alternative and contemporary strategies for the practice of urban design.

Information: www.nsl.ethz.ch

Contact: Claudia Gebert, gebert@nsl.ethz.ch

Institut für Verkehrsplanung und Transportsysteme

(Gruppe Verkehrssysteme) | Verkehrsbetriebe Zürich (VBZ)

VBZ-Kongress 2015

Convenience im öffentlichen Verkehr

22. bis 23. Januar 2015 | LakeSide, Zürichhorn

In den letzten Jahren wurden im ÖV durch Angebots- und Infrastrukturausbau Fahrgastzuwächse erzielt. Spätestens mit dem Abschluss dieser Projekte muss sich der ÖV nun aber verstärkt auf die Kundenanforderungen konzentrieren, um weitere Zuwächse zu erzielen. Hierbei spielt das Thema Convenience eine zentrale Rolle, erleichtert man den Kunden nämlich den Zugang zum ÖV und steigert den Service, würden noch mehr Leute den ÖV benutzen. Neue Technologien und Zusammenarbeitsformen eröffnen in diesem sensiblen Gebiet neue Chancen, die zu nutzen sind. Zielsetzung des Kongresses ist es, die heutigen Zugangshürden zur ÖV-Nutzung zu identifizieren, von anderen Unternehmen zu lernen, wie diese mit dem Thema Convenience umgehen, und schliesslich die aktuellen Lösungsansätze im ÖV-Umfeld aufzuzeigen.

Anmeldung: www.vbz.ch/kongress | Anmeldefrist bis 09.01.15

Eintrittspreis: CHF 700 regulär, CHF 100 Studierende

Veranstaltungsreihen

Department Architektur, Dozentur Soziologie

Vorlesungsreihe

**«Leuchttürme» in Zürich West –
Urbane Transformationen**

**Ab 19. September | 12:45–14:30 Uhr | HIL E 7
ETH Höggerberg**

Dozierende: Prof. Dr. Christian Schmid, Dr. Philipp Klaus, Fee Thiesen

Thema und Untersuchungsgegenstand des Forschungsseminars sind «Leuchtturmprojekte» im hochdynamischen Gebiet Zürich West. Dabei geht es um ihre Auswirkung auf die Stadtentwicklung und das Alltagsleben im Quartier. Ein Schwerpunkt liegt auf den Veränderungen, die durch den Anreiz der Zürcher Hochschule der Künste (ZHdK) ins Toni-Areal ausgelöst werden.

Kontakt: Caroline Ting, ting@arch.ethz.ch

Institut für Städtebau

Professur Marc Angéllil

Lecture Series

Urban Mutations on the Edge: Pro-Claim

**On Mondays, 16:00–18:00 Uhr | ONA Focushalle E7
Neunbrunnenstrasse 50, Zürich Oerlikon**

The Urban Mutations on the Edge seminar is composed of a series of public lectures addressing the dynamic global peripheries that we believe are most actively changing our conception of the city. This year with the topic Pro-Claim, the Urban Mutations on the Edge seminar will investigate informed, engaged, and proactive models of research and professionalism.

22.09. Marc Angéllil, ETH Zurich
29.09. Maria Lezzi, Swiss Federal Director for Spatial Planning
06.10. Martha Kolokotroni, ETH Zurich
13.10. Charlotte Malterre-Barthes, ETH Zurich
27.10. Lukas Kuepfer, ETH Zurich
03.11. Tatjana Schneider, University of Sheffield
10.11. To be determined
17.11. Massimo Cristaldi, photographer
24.11. Salomon Fransto, The Berlage
01.12. Heinrich Wolf, Guest Professor ETH Zurich

Language: English

Contact: Sarah Nichols, nichol@arch.ethz.ch

Information: www.angellil.arch.ethz.ch/ume

Institut für Städtebau

Professur Kees Christiaanse

Vorlesungsreihe

Entwurf und Strategie im urbanen Raum I

**Donnerstags, 10:00–12:00 Uhr | ONA Focushalle E7,
Neunbrunnenstrasse 50, Zürich Oerlikon**

Die Vorlesungsreihe vermittelt weiterführende Kenntnisse im Städtebau. Dabei stellt die Veranschaulichung des Beziehungsreichtums der Disziplin und dessen Handhabung im Planungs- und Entwurfsalltag im Vordergrund. Es werden zentrale Fragestellungen und Themenschwerpunkte der zeitgenössischen Städtebaupraxis und -theorie aufgezeigt. Ziel ist die Vermittlung eines breit angelegten systembezogenen Grundwissens, das die Synthese und Evaluation komplexer städtebaulicher Problemstellungen ermöglicht.

Strategisches Entwerfen

18.09. Urbane Raumproduktion in der Gegenwart:

Prof. Kees Christiaanse / Michael Wagner

25.09. Werkzeuge der Stadtanalyse: Michael Wagner

02.10. Entwerfen unter Unsicherheit: Szenarien in Städtebau und Raumplanung: Dr. Christian Salewski

09.10. Systemic Design within MIT Center Advanced Urbanism (Gastvorlesung): Prof. Alan Berger, Massachusetts Institute of Technology

16.10. Strategisches Entwerfen: Daniel Kiss

Strukturen und Modelle

30.10. Strukturen und Modelle: Prof. Kees Christiaanse

06.11. The Kings Cross development: Dark Matter (Gastvorlesung): Prof. Peter Bishop, The Bartlett School of Architecture

13.11. Mobilität und Infrastruktur: Dr. Benedikt Boucsein

20.11. Stadtgrundriss: Dr. Christian Salewski

27.11. Öffentlicher Raum: Simon Kretz

04.12. Zusammenfassung HS14 und Prüfungskolloquium W15: Michael Wagner

Weitere Informationen: www.christiaanse.arch.ethz.ch/

NSL-Newsletter

Aktuelle Projekte und weitere Veranstaltungen (viermal jährlich):

www.nsl.ethz.ch/mostletter

Institut für Städtebau

Prof. Alfredo Brillembourg & Prof. Hubert Klumpner

Lecture Series

Urban Design I/II: Urban Stories

**On Thursdays, 8:00–9:30 Uhr | ONA Focushalle E7,
Neunbrunnenstrasse 50, Zürich Oerlikon**

This lecture series will introduce urban knowledge and the way it has introduced urban models and operational modes within different concrete realities, therefore shaping cities. Knowledge and understanding along with a critical observation of the actions and policies are necessary to understand the diversity and instability present in the contemporary city and to understand how urban form evolved to its current state. Urban knowledge will be translated into operational tools, extracted from cities where they have been tested and become exemplary samples. This urban knowledge will be translated into operational tools, extracted from cities where they have been tested and become exemplary samples.

Information: http://u-t.arch.ethz.ch

Contact: Haris Piplas, piplas@arch.ethz.ch

Dozentur Soziologie und ETH Wohnforum – ETH CASE

**Urban Research Symposium –
Stadtforschung im Gespräch**

**Contemporary Urban Development in India:
Contradictions in Urban Space**

23.09. | 18:00–19:30 Uhr | HIL E67 | ETH Höggerberg

Prof. Dr. Swapna Banerjee-Guha, Senior Fellow, Indian Council of Social Science Research, Mumbai

Mit der neuen Veranstaltungsreihe stellen das ETH Wohnforum und die Dozentur Soziologie einen Ort zur Verfügung, an dem eine Debatte zu Fragen der Stadtentwicklung im internationalen Kontext entwickelt werden kann. Das *Urban Research Symposium* gilt dem Austausch von Erfahrungen und dient dazu, über neueste Erkenntnisse und Forschungsprojekte zu berichten – über disziplinäre Grenzen und die verschiedenen Geographien der Wissensproduktion hinweg.

Informationen: www.soziolegie.arch.ethz.ch

Kontakt: Andrea Hagn, hagn@arch.ethz.ch

Vorlesungen

Wo nicht anders vermerkt: 16. September bis 19. Dezember 2014, ETH Höggerberg; Nähere Informationen: www.vvz.ethz.ch Registrierung als Hörer/HörerIn (Anmeldung bis 26. September): www.ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/hoerer.html

Institut für Raum- und Landschaftsentwicklung

*Professur für Planung von Landschaft und Urbanen Systemen (PLUS),
Gustav Nussbaumer, Thomas Bischof*

Planung I

Dienstags und donnerstags, 10:00–12:00 Uhr | HIL E9

Institut für Raum- und Landschaftsentwicklung

*Professur für Planung von Landschaft und Urbanen Systemen (PLUS),
Prof. Dr. Adrienne Gré-Regamey, Dr. Ulrike Wissen Hayek*