

## Bevorzugter Zitierstil für diesen Vortrag

---

Axhausen, K.W. (2002) Stand BSc/MSc System - Vorbereitungen,  
Institutsversammlung, Zürich, Dezember 2002.

# Stand der Vorbereitungen: BSc/MSc - System

KW Axhausen

IVT

ETH

Zürich

Dezember 2002



**ETH**

Eidgenössische Technische Hochschule Zürich  
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

# Stand BSc

---

## Curriculum:

- Alle 3 Studienpläne liegen genehmigungsreif vor
- Kein vollständig einheitliches erstes Jahr, aber fast
- IVT: 2+4 SWS Bauingenieurwesen (4+5 Semester)
- IVT: 2 SWS Geomatik (6. Semester)

## Reglement:

- Alle 3 Reglemente liegen genehmigungsreif vor
- Einreichung für Ende Semester geplant

## Beginn:

- WS 2003/4

# Stand MSc

---

Kurse D-BAUG (Beginn geplant: WS 2006/7):

- (Konstruktives) Bauingenieurwesen
- Geomatik und Planung
- Umweltingenieur
- Raumentwicklung und Infrastruktursysteme

Kurse D-BAUG und andere (Beginn unbekannt)

- Naturgefahren (Umweltsysteme)
- Urban planning and design (Architektur - Federführend)
- Facility management (Architektur)

# MSc Raumentwicklung und Infrastruktursysteme

---

Inhalte (SWS)						
		1-3	4-6	7-12	13-18	19-24
1	Stadt- und Raum-entwicklung	Analyse von Infrastruktur-netzwerken	Vertiefungs-fach 1	Vertiefungs-fach 2	Methoden-block	
	Planungs-methoden				Ökonomie von Infra-strukturen	Indisziplinäres Projekt
2						
3	Abschlussarbeit (Master thesis)					

# Vertiefungsfächer (12 SWS; 2 Semester): Vorschläge

---

## IVT

- Verkehrsplanung- und technik
- Entwurf, Betrieb und Erhaltung von Verkehrssystemen

## IRL

- Raum- und Landschaftsplanung und – entwicklung

## IHW

- Wasserver- und Entsorgung

# Methodenblöcke (6 SWS; 1 Semester): Vorschläge

---

- Operations Research
- Logistik
- Simulation, insbesondere des Verkehrs
- Empirische Sozialforschung des räumlichen Verhaltens
- Geostatistik und GIS

# Ausblick

---

- Endgültige Genehmigung durch das D-BAUG
- Genehmigung durch Rektor und Schulleitung
  
- Ausarbeitung der Curricula und Studienreglemente
  
- Identifikation weiterer Beteiligter
  
- Werbung und Finanzierung