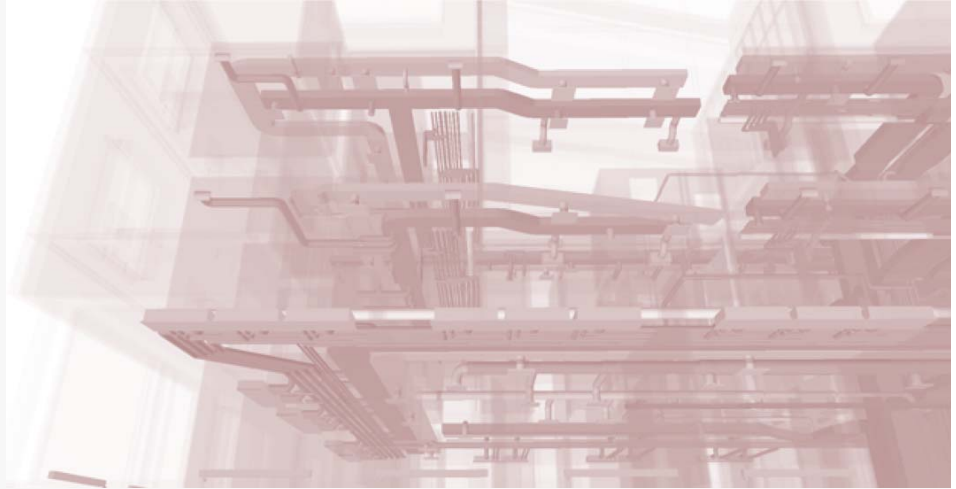


# BIM in der Aus- und Weiterbildung



## Marie-Theres Caratsch

Hochschule Luzern, Departement Technik & Architektur  
Vizedirektorin, Leiterin Weiterbildung,

---

## Agenda

- Aktuelle Angebote in der Aus- und Weiterbildung
- Fragestellungen
- Entwicklungsszenarien
- Fazit

## Aktuelle Angebote

### Ausbildung

Hochschule Luzern, Departement Technik & Architektur

*Bachelor Gebäudetechnik, Wahlmodul BIM*

für Studiengängen Architektur, Bauingenieur und Haustechnik

## Aktuelle Angebote

### Weiterbildung (Zertifikatskurse)

Fachhochschule Nordwestschweiz (Kooperationsprojekt mit Berner Fachhochschule)

*CAS Digitales Bauen*

Zürcher Hochschule für angewandte Technik (zhaw)

*CAS Life Cycle Management Immobilien* (BIM als Teilaspekt im FM-Bereich)

## Aktuelle Angebote

### Weiterbildung (Kurse und Seminare)

Fachhochschule Nordwestschweiz (Kooperationsprojekt mit Berner Fachhochschule)  
*BIM-Leadership Seminar Digitales Bauen* (5 Tage, Studienreise Stanford University)

Fachhochschule Bern  
*Seminare GreenBIM* (1 bis 3 Tage)

SIA Schweizer Ingenieur und Architektenverband  
*BIM erfolgreich im Planungsprozess anwenden* (1 Tag)

## Aus- und Weiterbildung ist bedarfsorientiert !

### Was braucht die Praxis?

Welche Kompetenzen sind gefragt?

Was ist BIM?

Wo wird BIM eingesetzt?

Wer braucht BIM?

## Wo steht die Praxis ?

- Erste Bauprojekte mit BIM-Integration laufen
- Erste Stelleninserate sind zu finden
- Aus- und Weiterbildungsangebote kommen langsam zum laufen
- Fachwelt thematisiert das Thema

## Mögliche Entwicklungsszenarien

### **BIM ist überall !**

BIM als neues Koordinationsinstrument

Erweiterung und Bündelung der Datenmengen

Neue Darstellungs- und Auswertungsmöglichkeiten

Fundierte Entscheide

- ✓ Betrifft alle Schlüsselpersonen im Bauprozess
- ✓ Flächendeckende Weiterbildung der Projektleiter
- ✓ Kein neues Berufsfeld

## Mögliche Entwicklungsszenarien

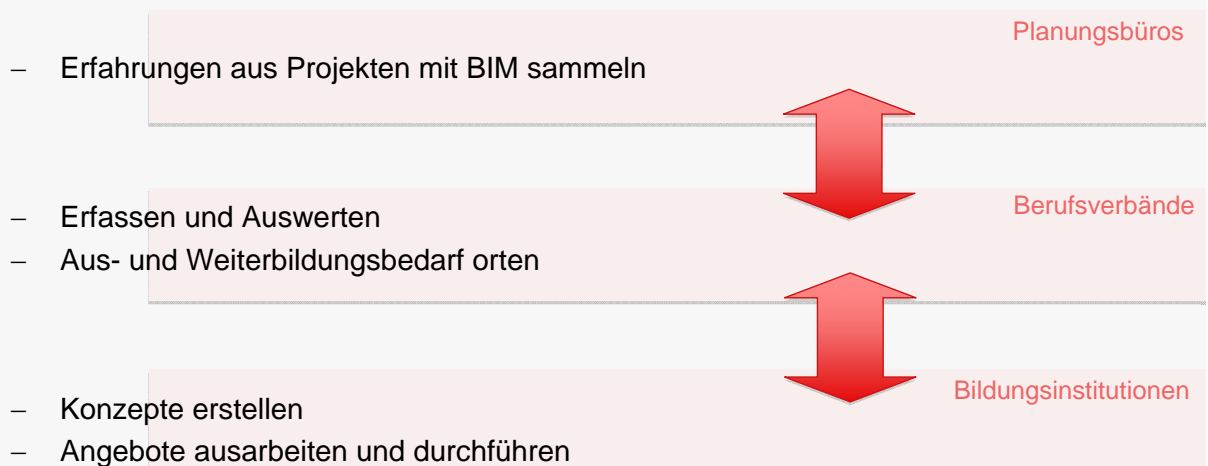
### BIM ein neues Berufsfeld !

BIM sprengt den bisherigen Baumanagementprozess  
 Bestehende Fachdisziplinen können den Prozess nicht mehr managen  
 Bestehende Organisationsformen taugen nicht mehr  
 System ist überfordert

- ✓ Nun brauchen wir den Systemingenieur!
- ✓ Fundierte Ausbildung im Bau-/Haustechnikbereich
- ✓ Weiterbildung (Stufe MAS) zum Systemingenieur

## Fazit

### Erste Priorität: Bedarf ist zu präzisieren !



## **Bildungsinstitutionen sind ‘Gewehr bei Fuss’**