

INSTITUT FÜR KONSTRUKTION UND MATERIALWISSENSCHAFTEN Copyright: Universität Innsbruck

Arbeitsbereich für Baubetrieb, Bauwirtschaft und Baumanagement

Leiter: Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Arnold TAUTSCHNIG

Forschung Fachgebiete

- Modellierung Baubetrieb
- Nachhaltigkeit in BB und BW
- REFA, Zeiterfassung, AW
5 MA abgeschlossen
2 MA laufend

- Bauvertragswesen
- Projektmanagement
2 Diss. abgeschlossen
1 Dissertation laufend

- Informationsmanagement
- Modellierung Gebäude - BIM
- IT-Tools
2 Dissertationen abgeschlossen
2 Dissertationen in Arbeit

- Unternehmensführung
- Betriebswirtschaft
1 Dissertation abgeschlossen
1 Dissertation laufend

Forschungsprojekte

Integration bauwirtschaftlicher Prozesse in ein BIM (digitales Gebäudemodell)

Fördereinrichtung: Innovationscheck der FFG

Mitarbeit: A. Hogge

Start: 24.10.2012

IPDC 2017

A. Tautschnig

2

1

Forschungsprojekte

BIM in der Bauausführung

Fördereinrichtung: Innovationscheck der FFG

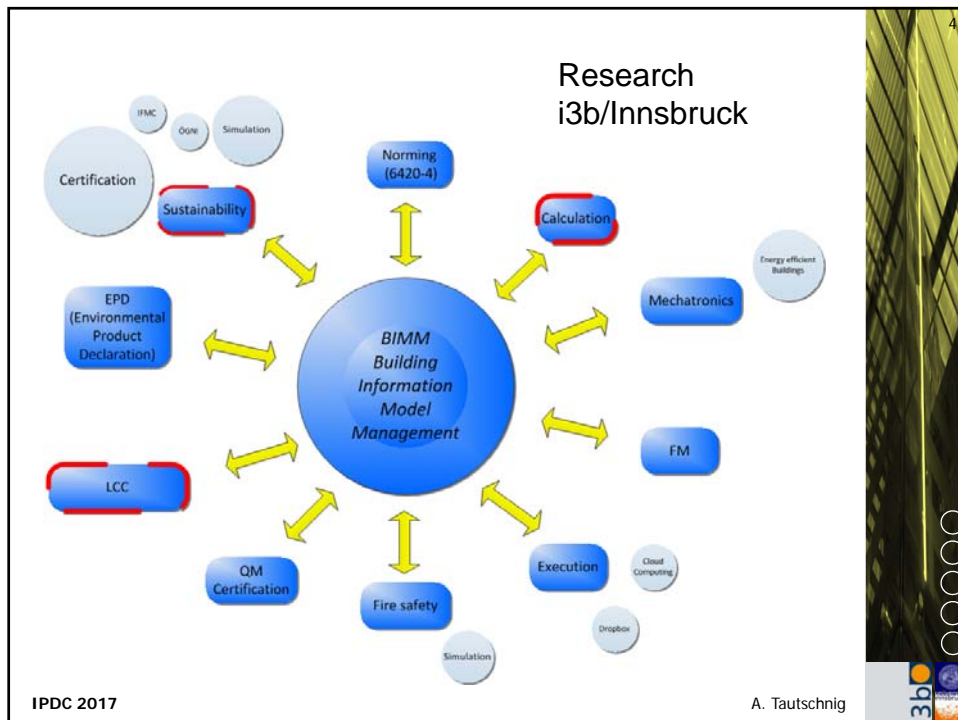
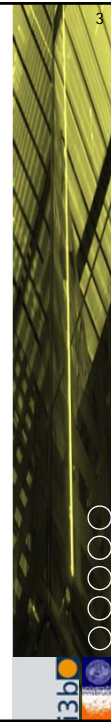
Mitarbeit: A. Zoderer / A. Gasteiger

Start: 10/2014



IPDC 2017

A. Tautschnig



IPDC 2017

A. Tautschnig





3b
Abteilung für
Baubetrieb,
Bauwirtschaft &
Baumanagement

M. Mösl, M.A.

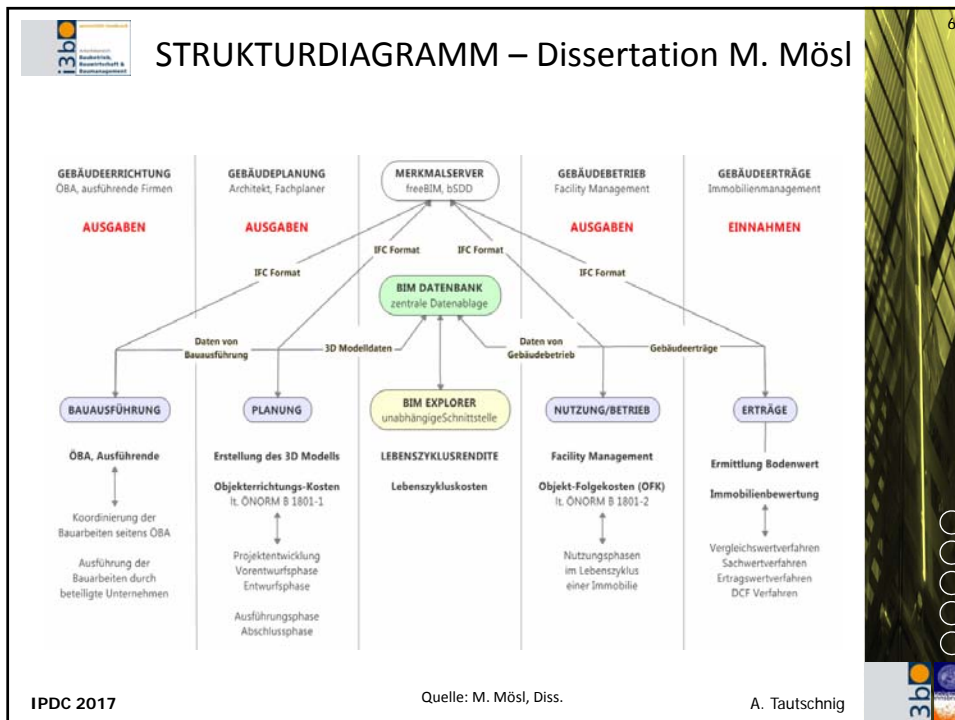


Prognostische Ermittlung und Steuerung der Lebenszyklusrendite im frühen Projektstadium auf Basis von „Building Information Modeling“

Dissertant: DI Martin Moesl, M.A.

Betreuer: Univ. Prof. DI Dr. techn. Arnold Tautschnig





Auszug Masterarbeiten - BIM

- **A. Gasteiger: BIM in der Bauausführung**
Automatisierte Baufortschrittsdokumentation mit BIM, deren Mehrwert und die daraus resultierenden Auswirkungen auf die Phase der Bauausführung, 2014
- **M. Unterwurzacher: Digitalisierung der Baustelle in mittelständischen Bauunternehmen**
BIM und Mobile Computing zur Effizienzsteigerung in KMUs, 2015

IPDC 2017

A. Tautschnig



Auszug Masterarbeiten - BIM

- **M. Steinfeld: Building Information Modeling im Tunnelbau**
Spezielle Anwendungsüberlegungen für den TBM Tunnelbau, 2016
- **L. Eberhardt: BIM & GU**
Prozessorientierte Analyse der Umsetzungsmöglichkeiten von BIM für kleine und mittlere Generalunternehmen, 2017

IPDC 2017

A. Tautschnig



Auszug Veröffentlichungen - BIM

- [Forschungsleistungsdokumentation BIM_20170302_235815.pdf](#)

IPDC 2017

A. Tautschnig



Thank you!



IPDC 2017

A. Tautschnig

