

BIM Professional Run 16



Modul 1 - Grundlagen		
Tag 1 27.03.2025	Tag 2 31.03.2025	Tag 3 07.04.2025
9:00 - 10:30	9:00 - 10:30	09:00 10:30
Begrüßung und Roadmap Seminar	BIM Modellqualität/Code Compliance Checking/ Prozessmodellierung	BIM-Datenaustausch
Rene Schumann, Dr.-Ing. Sebastian Esser	Prof. Dr.-Ing. Simon Vilgertshofer	Prof. Dr.-Ing. Cornelius Preidel
11:00 - 12:30	11:00 - 12:30	11:00-12:30
BIM Status Quo: Entwicklung in Deutschland und international	Kollaboratives Arbeiten/Datenmanagement	Datenaustausch im Bauwerkslebenszyklus & OpenBIM
Dipl. Ing. Rene Schumann	Prof. Dr.-Ing. Simon Vilgertshofer	Prof. Dr.-Ing. Cornelius Preidel
14:00 - 15:30	14:00 - 15:30	14:00 - 15:30
BIM Big Picture	AIA/BAP - Einführung	bSMART Prüfungssprechstunde
Prof. Dr.-Ing. Andre Borrmann	Dr. Ing. Thomas Liebich	Prof. Dr.-Ing. Frank Petzold, Dr.-Ing. Sebastian Esser
16:00 - 17:30	16:00 - 17:30	16:00 - 17:30
BIM-Projektlauf/ BIM-Software	AIA/BAP - Einführung	
Prof. Dr.-Ing. Andre Borrmann	Dr. Ing Thomas Liebich	
Zoom	Zoom	Zoom

Modul 2		
Tag 1 28.04.2024	Tag 2 29.04.2025	Tag 3 30.04.2025
9:00 - 10:30	9:00 - 10:30	09:00-10:30
Einführung & Modellaufbau	Datenmangement/Modellierungsregeln	5D Modellierung, BIM im Baubetrieb
Dr.-Ing. Sebastian Esser	Dr. Ing. Sebastian Esser	Gunnar Godawa
11:00 - 12:30	11:00 - 12:30	11:00-12:30
BIM Werkzeuge	Datenmangement/Modellierungsregeln	Baustellenmanagement, Übergabe der Daten in die Betriebsphase
Dr.-Ing. Sebastian Esser	Dr. Ing. Sebastian Esser	Gunnar Godawa
14:00-15:30	14:00-15:30	14:00-15:30
AIA / BAP – Workshop	Einführung in die BIM Praxis, Modellprüfung, Planungskonfliktmanagement	Workshop BIM-Implementierung
Dr. Ing Thomas Liebich	Gunnar Godawa	Gunnar Godawa
16:00-17:30	16:00 - 17:30	16:00 - 17:30
AIA / BAP – Workshop	4D Modellierung	Workshop BIM-Implementierung
Dr. Ing Thomas Liebich	Gunnar Godawa	Gunnar Godawa
	ab 18:00 Uhr	
	Get-together	
TUM	TUM	TUM

Modul 3		Modul 4	
Tag 4 05.05.2025	Tag 5 12.05.2025	Tag 6 13.05.2025	Tag 7 02.06.2025
9:00 - 10:30	09:00 - 10:30	9:00 - 10:30	9:00 - 10:00
Rechtliche Rahmenbedingungen	BIM Lab Tour	Begrüßung & BIM-Rollen und deren Aufgabengebiet	Reflektion Themen Vortrag & Einführung Semantik-Prüfung
Dr. Inga Maaske	Dr. Gerhard Schubert	Markus Hochmuth, Steffen Scharun	Markus Hochmuth, Steffen Scharun
11:00 - 12:30	11:00 - 12:30	11:00 - 12:30	11:00 - 12:30
Rechtliche Grundlagen zur BIM-Projektentwicklung	Bauen im Bestand mit BIM	BAP & Durchführung Test Cases	Durchführung Semantik-Prüfung & Erstellung QS Bericht
Dr. Inga Maaske	Prof. Dr.-Ing. Frank Petzold	Markus Hochmuth, Steffen Scharun	Markus Hochmuth, Steffen Scharun
14:00 - 15:30	14:00 - 15:30	14:00 - 15:30	14:00 - 15:30
Arbeitsprozesse im Kerngeschäft FM	Visualisierung mit BIM / Digital Fabrication	Einführung & Erstellung Koordinationsmodell	Einführung & Durchführung Issue Management
Prof. Dr.-Ing Markus Krämer	Prof. Dr.-Ing. Frank Petzold	Markus Hochmuth, Steffen Scharun	Markus Hochmuth, Steffen Scharun
16:00 - 17:30	16:00 - 17:30	16:00 - 17:30	16:00 - 17:30
BIM & Nachhaltigkeit	TUM Prüfung	Einführung & Durchführung Geometrie	Einführung & Durchführung Data Drops
Dr. Kasimir Forth		Markus Hochmuth, Steffen Scharun	Markus Hochmuth, Steffen Scharun
		17:30 - 18:00	17:30 - 18:00
		Abschluss	Abschluss
Zoom	TUM	TUM	TUM