

Woche		1		BOKU, Peter Jordan Straße, EDV Raum Simonyhaus, Ilse Wallentinhaus									
Uhrzeit		Datum		Ralf Dopheide; Bente Knoll; Aleksandra Majkanovic; Dorothee Marx; Rosi Stangl;									
		01.07.2024		02.07.2024		03.07.2024		04.07.2024		05.07.2024			
Startzeit	Endzeit	Einheit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag						
09:00	09:45	1	buildingsSMART Austria: Alfred Waschl Begrüßung durch Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr. Rosemarie Stangl Verbreitung der open BIM Methodik Normen, Richtlinien, Standards, National und International Kreislaufwirtschaft und Nachhaltigkeit mit der Methodik BIM	Joachim Kräftner Allg. Einstieg; Grüne Branche; Bauwerksbegrünung Fokus LAP / LARCH; Was ist Bauwerksbegrünung?	V-GBK: Bente Knoll Green BIM 1 Projektvorstellung Ausgangslage 2019 Ziele; Arbeitspakete 1-7 Pflanzen als "Baustoff" IFC-Modell; Struktur im Informationsmanagementsystem Ergebnisse Projektbericht	buildingsSMART Austria: Julian Hierschläger Gruppendiskussion: BIM-Datenmanagement Datenstrukturwerkzeuge BIM-Regelwerke Auftraggeber-Informationsanforderungen BIM-Projektentwicklungsplan Zusammenhang Regelwerke Zusammenhang LOG und LOI IFC - Datenformate IFC - Resource Layer Model View Definition Common Data Environment	Jakob Grohmann Analyse Projektbeispiele mit Datenverwendung in den Phasen Planung, Bauausschreibung, Schnittstellen - Daten aus Geographischen Informationssystemen (GIS) Attribute der flächen- und raumbezogenen Daten und deren Zuordnung zu den Phasen Planung, Bau und Instandhaltung Schnittstellen zu Fachdisziplinen wie Architektur, Verkehrsplanung, Lärmschutz und Wasserbau						
09:45	10:30	2	BOKU: Dorothee Marx-Rosi Stangl & B-NK GmbH/V-GBK: Bente Knoll Ankommen: Kennenlernen / Vorstellung; Erwartungen analysieren aus Fragebögen; Erwartungen aus Gespräch vor Ort aufgreifen; Einführung: Allgemeines; Projektbeschreibung; ; Ergebnisse Green BIM 1; etc. Warum ist Digitalisierung wichtig? Hardware & Software Problemstellung; Was ist BIM?; Woher kommt BIM?	Ralf Dopheide Bauwerksbegrünung Fokus Vegetationstechnik Praxisbeispiele Bauwerksbegrünungen, ÖNORM L 1136 Begrünungskategorien Vegetationstechnik; Bewässerungstechnik, Wasserverbrauch Grünpflege Kosten Empfehlungen zum Gelingen von Bauwerksbegrünungen von der Planung über die Herstellung bis in den laufenden Betrieb	V-GBK: Ralf Dopheide Green BIM Attribute Parameter der Bauwerksbegrünung und Kriterien zur Integration in BIM LOG, LOD Use Cases Erweiterungsvorschlag für das IFC-Modell	Ralf Dopheide Praxis- Bericht: Vorentwurf / Entwurf mit Bezug zu Museum Belvedere Salzburg; Kurze Projektvorstellung Projektverortung: Nullpunkt, Höhen, Georeferenzierung? Modell-Struktur: IFC-Elementklassen Modell-Geometrie Modell-Informationen Detaillierungsgrade: LOIN, LOI, LOG Anwendungs-Übung Vectorworks	Dominik Ergott Minimum Theorie Bezugsquellen Anwendung Planungsgrundlage Anwendung Visualisierungen Anwendung Dokumentation Umfrage Theoretische Grundlagen: Messpunkte, Optische Methoden, Laserscans Datenformate Planungsgrundlage, Geländemodellierungen Anwendung in der Bauherstellung						
10:30	10:45	I											
10:45	11:30	3	Entwicklung von BIM als Prozess Schrittweise Umsetzung BIM Implementierung weltweit										
11:30	12:15	4	BuildingSMART VORBEREITUNGS Prüfung Rest										
12:15	13:00	II											
13:00	13:45	5	Aleksandra Majkanovic Installationen der Programme Prüfen Aufgabenstellung vorstellen Gruppen bilden ÜBUNG, praktischer Teil	Ralf Dopheide Exkursion Vertikalbegrünung Hotel Gilbert Haus des Meeres Boutique Hotel Vienna "Motto" Apollogasse / Ecke Schotenfeldgasse Boutique Hotel Stadthalle IKEA Exkursionsende / Ausklang	V-GBK: Joachim Kräftner Digitales Planen in der LARCH	Ralf Dopheide Green BIM 2 Input; Ausführungs- und Detailplanung mit Bezug zum angewandtem Gala-Bau; Kriterien, P-Sets, Attribute und IFC - Schnittstelle Green BIM 2 Forschungsinhalte Verein zur Förderung der Grünen Baukultur	Betreuer: Aleksandra Majkanovic, Aaron Seereiter, Dominik Ergott						
13:45	14:30	6											
14:30	14:45	III											
14:45	15:30	7	ÜBUNG, praktischer Teil		B-NK GmbH: Bente Knoll Input FCP EU-Taxonomie; Green BIM Einbettung in den rechtlichen / normativen Rahmen (Green Deal, Taxonomie, SDGs, Transition-Prozesse) Erläuterung Verein zur Förderung der Grünen Baukultur Teamvorstellung (inkl. LOI-Partner:innen) Green BIM 2 Forschungsinhalte Wissenstransfer Arbeitspakete 1-7 Internationale und Europäische Strategien Der "Wert" von Begrünungen "Bauplan einer Blütenpflanze" Die papierlose Baustelle	Gruppenarbeit Zwischenfragen (14:45 - 15:00)							
15:30	16:15	8				grünpflanz gmbh - Dominik Ergott Exkursion - Beispiele positiv und evtl. negativ							
16:15	17:00	9											