
BIM - Schulungsleitfaden

Einführung

Eine gemeinsame Weiterbildung für den luxemburgischen Bausektor.

Das CRTI-B arbeitet in einer interdisziplinären Arbeitsgruppe in Kooperation mit dem OAI, dem IFSB, der Handwerkerkammer und dem LIST an einem Weiterbildungssystem rund um das Thema BIM in Luxemburg.

Ein koordiniertes und komplettes Weiterbildungsangebot.

Im Sinne einer einheitlichen und ganzheitlichen Weiterbildung wurde in Zusammenarbeit der verschiedenen Partner, aber auch mithilfe von ortsansässigen Softwarezulieferern ein Weiterbildungszyklus entwickelt, welcher sowohl die Grundkenntnisse als auch fundierte Fachkenntnisse für BIM Koordinatoren und -Manager vermittelt. Jeder Baubeteiligter hat so die Möglichkeiten die neuen Rollen und Verantwortlichkeiten zu erlernen und vertiefen. Eine hohe Flexibilität und Modularität waren dabei der Grundstein der Ausarbeitung.

Was bringt der BIM-Weiterbildungskurs

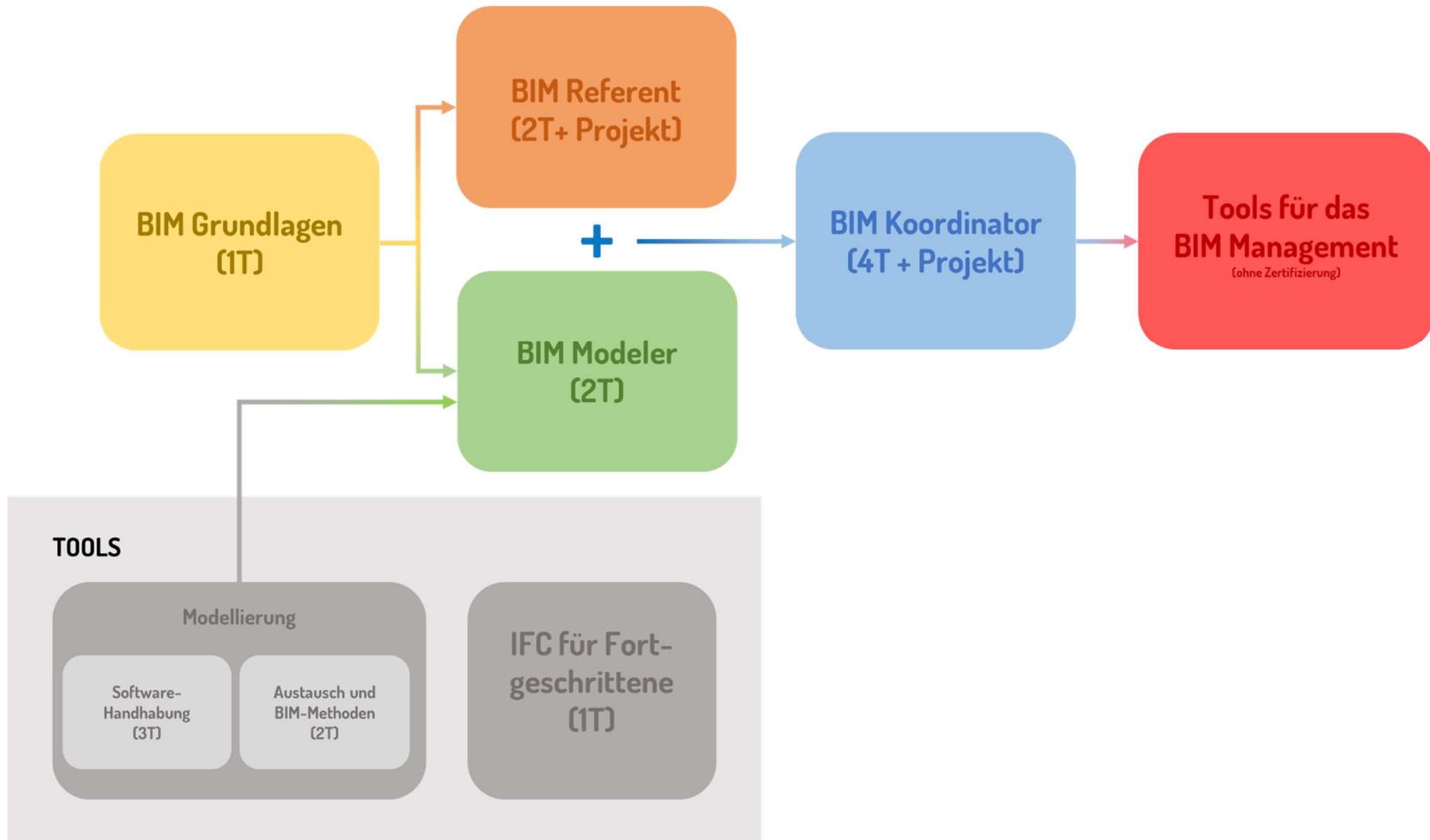
- Die Schulung vereinfacht die Digitalisierung der Prozesse und ermöglicht einen Nutzen aus den neuen Arbeitsmethoden und den digitalen Tools zu ziehen.
- Die Schulung deckt die Themenfelder von allen Akteuren, Berufsbilder und BIM Rollen ab.
- Die Schulung sind sehr stark praxisorientiert; realitätsgetreu und nutzerbezogen
- Die Schulungen werden einzeln per Examen abgeprüft und zertifiziert
- Die Schulungen werden zugunsten des gesamten Bausektors zu günstigen Tarifen bereitgestellt

Weiterführende Informationen

Alle weiteren Informationen und Links zur Einschreibung finden Sie auf www.houseoftraining.lu oder auf www.digitalbuilding.lu



Schulungsübersicht





Beschreibung	Die BIM Grundlagenschulung stellt den Sachverhalt, die Definitionen und die Methoden rund um das Thema Building Information Modeling dar. Sie erlaubt es schlüsse zu ziehen über neue Arbeitsmethoden und Berufsbilder.	Der BIM Referent Kurs ist die Weiterführung des Grundlagenkurses und bereitet die Teilnehmer auf reelle BIM Projekte vor. Ziel der Schulung ist es die Fähigkeiten zu erlangen an einem BIM Projekt teilzunehmen (ohne Modellierung)	Die BIM Modeler Schulung bietet den Akteuren des Baus strukturierte Kenntnisse über die Qualitätskontrolle bei der Erstellung von Gebäudemodellen und dies auf geometrischer und informationstechnischer Ebene.	Derzeit nur in französischer Sprache verfügbar
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Geschichte des BIM - Einleitung ins BIM - Die Definitionen von BIM - Die Anwendungsfälle von BIM in Entwurf, Konstruktion und Betrieb - BIM-relevante Normen und Richtlinien - Die Profile der BIM-Akteure - Aktualitäten der nationalen Strategie 	<ul style="list-style-type: none"> - IFC Datenstruktur - Objektklassifizierungen - Einführung in IFC Viewer - Einführung in kooperative Austauschplattformen - Nutzung von BCF - Mengen- und Messabfragen - Legale Aspekte (1/2) - Praktische Umsetzung (Projekt) 	<ul style="list-style-type: none"> - Praktische Nutzung eines BEP, der GID-Daten und des EIR - Parameter- und Klassifizierungsdefintion - Modellierungsprinzipien für eine ganzheitliche Datennutzung - Modellierungsprinzipien für Architektur (ArchiCAD), Statik,(Allplan Engineering) und TGA (Revit MEP) - Qualitätskontrolle, Clash und andere Überprüfungen - Export/Import IFC und BCF 	
Voraussetzungen	keine	BIM Grundlagen	BIM Grundlagen + Modellierung (Softwarehandhabung und Austausch & BIM Methoden)	BIM Modeler
Zertifizierung	Bescheinigung	Prüfung	Prüfung	Prüfung
Dauer und Art	1 Tag	2 Tage mit PC-Handhabung+ Hausarbeit (Projekt)	2 Tage mit PC-Handhabung	4 Tage mit PC-Handhabung + Hausarbeit (Projekt)



Beschreibung	Während der Software-Handhabung soll der Umgang mit einer Modellierungssoftware unter Berücksichtigung von definierten Qualitätsaspekten erlernt werden.	Die "Austausch und BIM-Methoden"-Schulung vertieft die Handhabungsschulung mit den Schlüsselementen des BIM-Prozesses; der Qualitätskontrolle und dem Austausch mit anderen Planern und Akteuren.
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Oberfläche, Dateitypen und Konfiguration - Strukturierung Projekt/Ebene/Axe - Material- und Darstellungsoptionen - Handhabung der 3D-Tools - Verwaltung von Anschlüssen und Verbindungen / Multilayer - Ansichten und Grafische Darstellungen - Beschriftungen & Bemaßungen - Layout und Legende - Informations- und Datenkontrolle - Templates und Bibliotheken 	<ul style="list-style-type: none"> - Geolokalisierung - EIR und GID-Management - Klassifizierungen - Import von 2D/3D-Referenzdaten - Benutzen von IFC Übersetzern beim Import/Export - Nutzen von BCF-Informationen - Modellüberprüfung: Clashmanagement und andere Tools - Tipps und Tricks für effizientes Arbeiten
Voraussetzungen	keine	Software-Handhabung
Zertifizierung	Prüfung in der BIM Modeler-Schulung	Prüfung in der BIM Modeler-Schulung
Dauer und Art	3 Tage mit PC-Handhabung	2 Tage mit PC-Handhabung