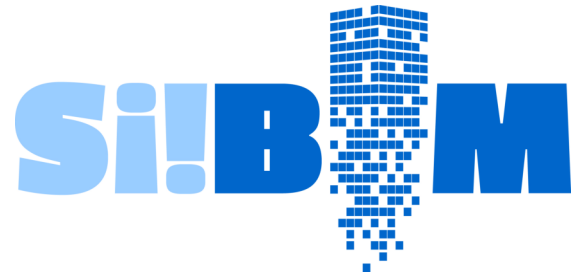




Step into BIM – digitising VET



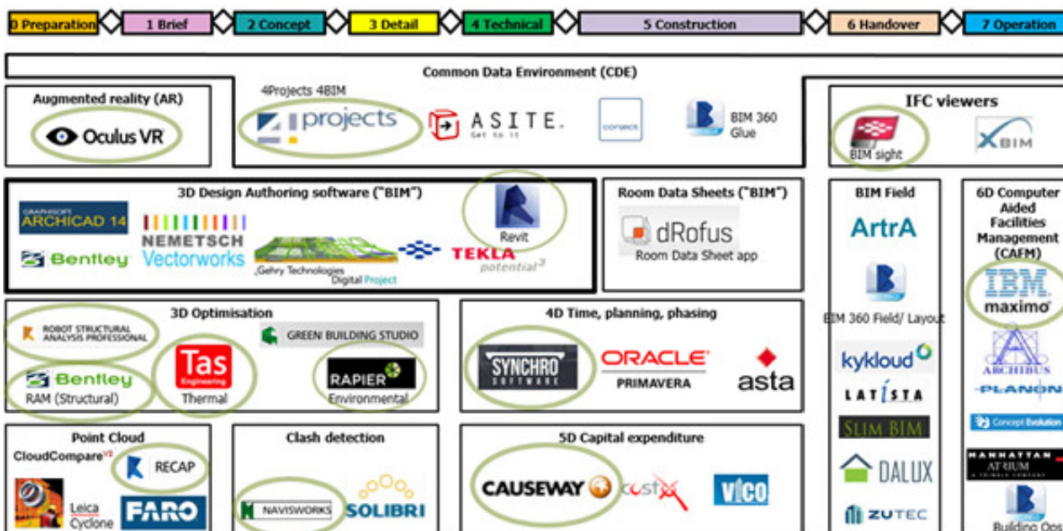
Si!BIM—eine EU-weite Initiative

Ziel dieses Projektes ist es, innovative Ansätze und Mehrwert für die Berufsbildung aufzuzeigen; dabei wird besonders auf die Verbesserung digitaler Kompetenzen wert gelegt und der Nutzung von BIM in der Bauwirtschaft besondere Bedeutung zugemessen. Gute digitale Kompetenzen sind gerade in der zukünftigen Bauwirtschaft enorm wichtig, fehlen aber bei vielen Mitarbeitern. Europa schreitet nicht zuletzt durch zahlreiche neue Regelungen bei der Implementierung von BIM auf allen Ebenen voran. Diese Regelungen sollen zur Nutzung von BIM anregen, BIM spezifizieren und sind teils verpflichtend; dies gilt gleichermaßen für den Einsatz anderer digitaler Werkzeuge bei öffentlich finanzierten Projekten.

Si!BIM unterstützt Arbeitgeber und Beschäftigte dabei, die Herausforderungen, vor die sie BIM stellt, anzugehen, indem es ein Lernportal zur Verfügung stellt, das Bewusstsein und Wissen über BIM fördert. Innovative und moderne Technologien finden zur Unterstützung digitalen Trainings Anwendung, die es Teilnehmern ermöglichen, sich selbst bessere Karrierechancen und größere berufliche Flexibilität innerhalb der Bauwirtschaft zu verschaffen.

Si!BIM untersucht und bewertet zentrale Innovationsbereiche und Gute Praktiken im Sinne digitaler Fertigkeiten im Rahmen von BIM. Dies beinhaltet auch Cloud-basierten Umgang mit Daten sowie Innovationen wie Virtuelle Realität (VR) und Erweiterte (augmented) Realität (AR). Dies schließt die Nutzung innerhalb der beruflichen Bildung ein sowie die Anwendung von 3D-Modellen und "virtuelles Bauen". Zusätzlich werden Instrumente, die zur baulichen Effizienzsteigerung beitragen, wie 4D (Zeitaspekte) und 5D (Kostenbetrachtung) als Simulationswerkzeuge eingesetzt.

Si!BIM ermöglicht nicht nur potenziellen und neuen Baubeschäftigten ihre beruflichen Kompetenzen zu verbessern, dasselbe gilt für bereits länger Beschäftigte. Alle Lernmaterialien werden während der Projektlaufzeit getestet und optimiert.



 Funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

Project-no.: 2019-1-UK01-KA202-061938

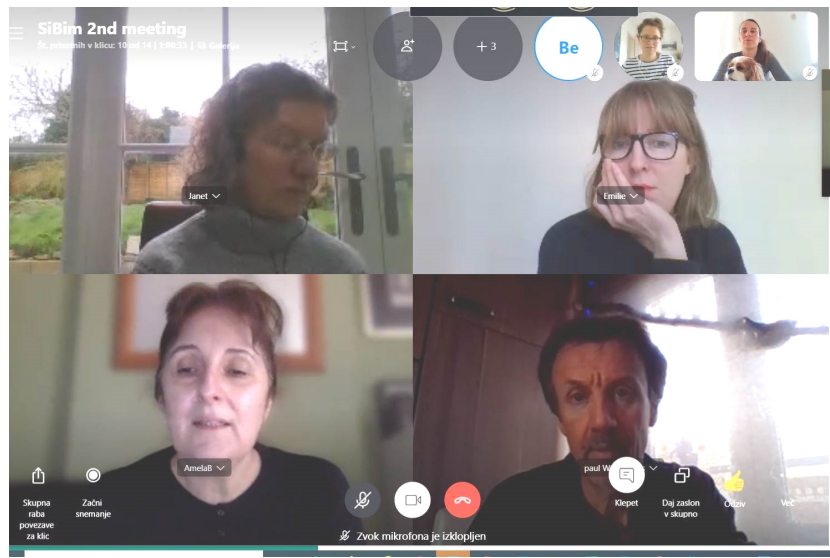
The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Wegen der COVID19-Pandemie fanden diverse virtuelle Treffen statt.

Die internationalen Partner setzten ihre Arbeit unter erschwerten Verhältnissen während der Corona-Pandemie fort. Ein erstes virtuelles fand im März 2020 statt.

Eine Ideensammlung auf Grundlage des Projektantrages war dabei Grundlage für die nächsten Schritte im Projekt:

- Planung von Kursmaterial und der Interaktion mit Nutzern...
- Anwendungsübersicht...
- Tests mit Auszubildenden und Beschäftigten...



SI!BIM BERICHT: EINE REIHE VON BIM KURSEN IN DER EU WURDEN GESICHTET. ERGEBNISSE SIND ...

Ca. acht Arten von BIM-„Berufen“ und eine sehr begrenzte Zahl von Trainings / Kursen wurden identifiziert. Regelmäßig richten sich BIM Kurse an »white collar« Beschäftigte wie:

BIM-Manager, BIM-Modellierer, BIM-Trainer, BIM-Leiter, BIM-Techniker, BIM-Berater, BIM - Marketing Manager oder BIM—Software

BIM-HERAUSFORDERUNG in der BAUWIRTSCHAFT:

KEIN SPEZIFISCHER BIM-KURS IN der EU FÜR PRAKTIKER, TECHNIKER, POLIERE, andere BESCHÄFTIGTE etc.

EINE GELEGENHEIT:

Wo soll ein BIM-Kurs für diese Beschäftigten beginnen? Es gibt kein Beispiel Guter Praxis dazu.



NÄCHSTE SCHRITTE — Angebot zur Kooperation

1. Si!BIM Kurs - **ERLEDIGT**
2. Si!BIM Offener Berufsbildungskurs: **LERNEND**
Lerneinheit 1: Einführung BIM
Lerneinheit 2: BIM Modellierung
Lerneinheit 3: BIM Management
3. Test-Training workshop
4. Test-Training und Arbeitsgruppe
5. Si!BIM Info Tage (UK, DE, SI, ESP, BE)

KONTAKT IN DEUTSCHLAND:

Bildungszentren des Baugewerbes e.V., Bökendonk 15-17
47809 Krefeld, e-mail: angela.friesen@bzb.de, www.bzb.de

Potenzielle Nutzer sind dazu eingeladen, an einer Studie und Tests zum Si!BIM Kurs, der Ausrüstung und der Einrichtungen an der Universität Coventry Mitte 2021 teilzunehmen:

1. Zielgruppe: Ausbilder/Lehrer/Mentoren, die mit BIM arbeiten
2. Zielgruppe: Auszubildende, die sich mit BIM beschäftigen (3-5 EQF)
3. Zielgruppe: Beschäftigte in der Bauwirtschaft, Baustellenmanagement, Vertreter aus Berufsbildungseinrichtungen, KMU der Bauwirtschaft