

ACCEPT Newsletter



Projektabschlussbericht in Brüssel

Im November 2017 wurde das ACCEPT-Projekt zur abschließenden Prüfung durch die Experten der Europäischen Kommission vorgestellt. Bei dieser Gelegenheit reisten die beteiligten Projektpartner nach Brüssel, um die Endergebnisse zu präsentieren und das gesamte Potential des ACCEPT-Systems im Testbetrieb zu demonstrieren.

Um dies zu erreichen, entschied sich das Konsortium ein praxisnahes Testszenario, das alle Funktionalitäten des ACCEPT-System abdeckt in den Meetingräumen in Brüssel zu simulieren, was für das Projektteam eine große Herausforderung im Vorfeld darstellte: User-Partner des ACCEPT-Konsortiums (EJD aus Belgien) reisten vorab an und erstellten mit Hilfe einer Applikation des ACCEPT-Systems einen 2D Plan des Meetingraums, um

geometrische und materialspezifischen Daten zu sammeln. Diese dienten dann als Ausgangslage zur Erstellung eines BIM-Modells und der Hinterlegung von Augmented-Reality Content zur späteren Demonstrationen in den verschiedenen ACCEPT-Anwendungen. Hierzu wurde unter anderem auch das vom spanischen Projektpartner CYPE entwickelte Plugin für Autodesk Revit eingesetzt, um BIM-Informationen auf den Systemserver Visual Wiki zu exportieren. Zur großen Zufriedenheit des Konsortiums und der Experten der EU-Kommission funktionierten alle Systeme und das integrale Zusammenspiel der einzelnen Applikationen im Testszenario einwandfrei. Die Ergebnisse zeigten deutlich, welches Potential ein solches Instrument für die Qualitätskontrolle im Bauwesen haben kann. Zurückblickend auf die dreijährige Projektlaufzeit kann Fraunhofer Italia bestätigen, dass die

geleistete Arbeit inspirierende und wegweisende Erkenntnisse in Bezug auf ICT-Technologien im Bauwesen mit sich gebracht und im besonderen Maße dazu beigetragen hat Wissen in interdisziplinären Forschungsthemen dieses Bereiches aufzubauen. Darüber hinaus ist die Zusammenarbeit mit den verschiedenen europäischen Projektpartnern durchweg als sehr gelungen zu bewerten, wodurch wichtige neue Kontakte auch im Hinblick auf zukünftige Forschungsprojekte entstanden sind. Das Institut wird die im Rahmen des Projekts definierten Methoden zur Koordination und Optimierung von Bauprozessen in Verbindung mit zukünftigen ICT-Projekten weiterentwickeln. Des Weiteren soll das durch das ACCEPT Projekt erworbene Wissen in die zukünftigen Forschungsleistungen des gesamten Instituts integriert werden.



Visit our Website on
<http://www.accept-project.com>