



ACCEPT System und Nutzerperspektive

- Die sogenannte "Construction Operator Assistant App", kurz **CoOpApp**, welche über Smart Glasses läuft, sammelt passiv Daten und gibt den Arbeitern aktiv Hilfestellungen zu Arbeitsprozessen auf der Baustelle.



- Eine Baustellenleiter App, kurz **SiMaApp**, welche über ein Mobilgerät läuft, ermöglicht die Koordination der Arbeitsabläufe auf Distanz sowie das Sammeln verschiedenster Daten mittels Sensoren. Darüber hinaus werden



- durch den Wissenstransfer zwischen den einzelnen Akteuren sowohl Anleitungen als auch Methoden zur Verfügung gestellt.

- Eine interaktive-webbasierte Instrumententafel - **Dashboard** - zur Qualitätskontrolle und -sicherung. Die Instrumententafel verwendet Methoden zur Eigenkontrolle, um die Qualität und die Effizienz des Bauprozesses zu überwachen.



Über das Projekt

ACCEPT ist im Januar 2015 gestartet und hat eine Laufzeit von drei Jahren. Es handelt sich dabei um ein Forschungs- und Innovationsprojekt, welches durch das Horizon 2020 Rahmenprogramm der Europäischen Kommission finanziert wird. Am Projekt nehmen elf verschiedene Partner aus ganz Europa teil, ua. Italien, Deutschland, Spanien, Belgien, Großbritannien, Zypern und die Niederlande). In diesen drei Jahren wird Accept sieben Pilottests unterzogen und kommt somit der Marktreife am Projektende bedeutend näher.

Projektinterne Erfolge

Seit Beginn des Projektes im Januar haben viele Aspekte Gestalt angenommen. Acht Arbeitspakete wurden bereits begonnen, wobei einige davon bereits zu ersten Ergebnissen geführt haben. Im Rahmen des Projektes werden eingehende Studien in Bezug auf die Branche und aktuelle Technologien sowie eine Analyse und Definition des Geschäftsmodells gemacht. Letztere basieren auf Benutzeranforderungen von verschiedenen Schwerpunktgruppen.

Voraussetzungen - Schwerpunktgruppen

140 Endbenutzer mit unterschiedlichem Hintergrund, reichend von Bauarbeitern, über Bauleitern und Architekten bis hin zu Komponentenherstellern, haben ihr Feedback gegeben, das als Grundlage der sog. User Stories dient, die wiederum Voraussetzung für das ACCEPT System sind.



Schwerpunktgruppen in Zypern



Schwerpunktgruppen in Spanien



Schwerpunktgruppen in Vereinigtes Königreich

Projektexterne Erfolge

Auch wenn das Projekt noch in der Anfangsphase steckt, ist das Konsortium dennoch stolz darauf, dass die erwarteten Vorteile von ACCEPT durch die Nominierung in drei Kategorien für den enerTIC Award 2015 gewürdigt wurden.

Diese Kategorien sind:

- **SmartBuildings**
- **SmartCollaboration**
- **SmartIndustry**

Weitere Schritte

Das Projekt durchläuft gerade eine entscheidende Phase in der die technische Ausarbeitung begonnen hat. Jede Komponente des Accept Systems wird bestimmt und die besten Technologien ausgewählt. Gleichzeitig werden erste Prototypen entwickelt, sowohl um die Technologieauswahl zu bestätigen als auch um eine Basis für die ersten Pilotprojekte im Laufe vom Jahr 2016.

Weitere Informationen



Besuchen Sie unsere Website:
<http://www.accept-project.com>