
Digitalisierung im Bauwesen

Prof. Dr. Peter Böttcher
Baubetrieb und Baumanagement
htw saar

Ludwig Kuhn
EUROKEY Software GmbH

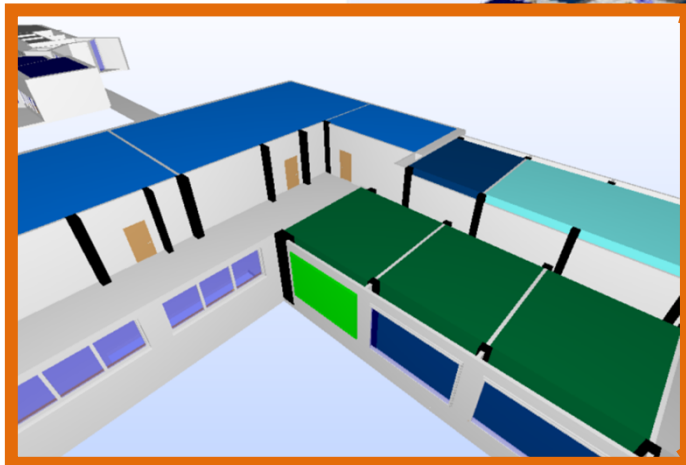
die eigene Arbeit unterstützen ...

Der Bauherr eines Bauwerkes möchte einen Raum neu streichen.



Bauherr öffnet seinen Browser

- klickt den Raum an
- öffnet Ausschreibungs-App
- versendet Link: <http://www.bh.de/Raum2317>
an Handwerksbetriebe



Raum 2317
letzter Wandanstrich: 25.10.2010

App - Ausschreibung

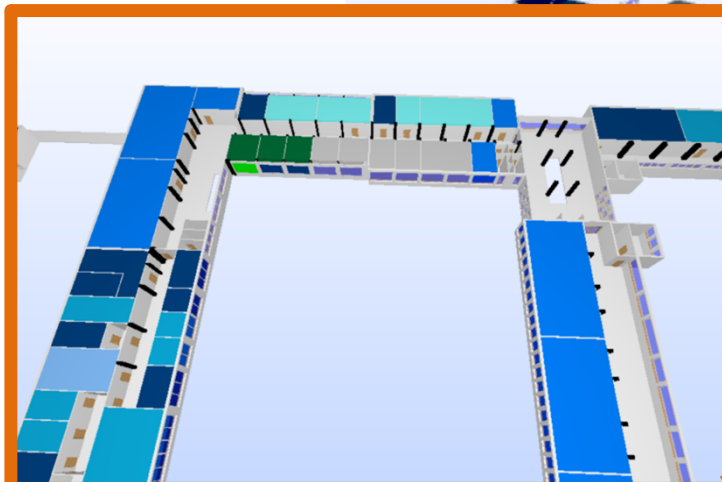
25 m² Wandfläche streichen

....

Versenden

Handwerker öffnet den Link mit seinem Browser

- klickt farblich markierte Räume an
- betrachtet die Bedingungen des Bauwerkes
- öffnet Angebots-App
- schickt Angebotsdaten an Bauherr



Raum 2317 - Ausschreibung
25 m² Wandfläche streichen
...

App - Angebot

25 m² Wandfläche streichen 65,64 €/m² 1.641,00 €

....

Summe (brutto) 5.645,52 €

Versenden

Bauherr öffnet seinen Browser

- klickt farblich markierte Räume an
- öffnet Vergabe-App
-

digitale Unterstützung Bauherr



App - Vergabe

Firma 1	5.645,52 €
Firma 2	6.005,25 €
Firma 3	6.102,23 €
...	

Ziel: die vvs wollen Aufwand und Dauer der Ausschreibungen von Wartungsarbeiten deutlich reduzieren



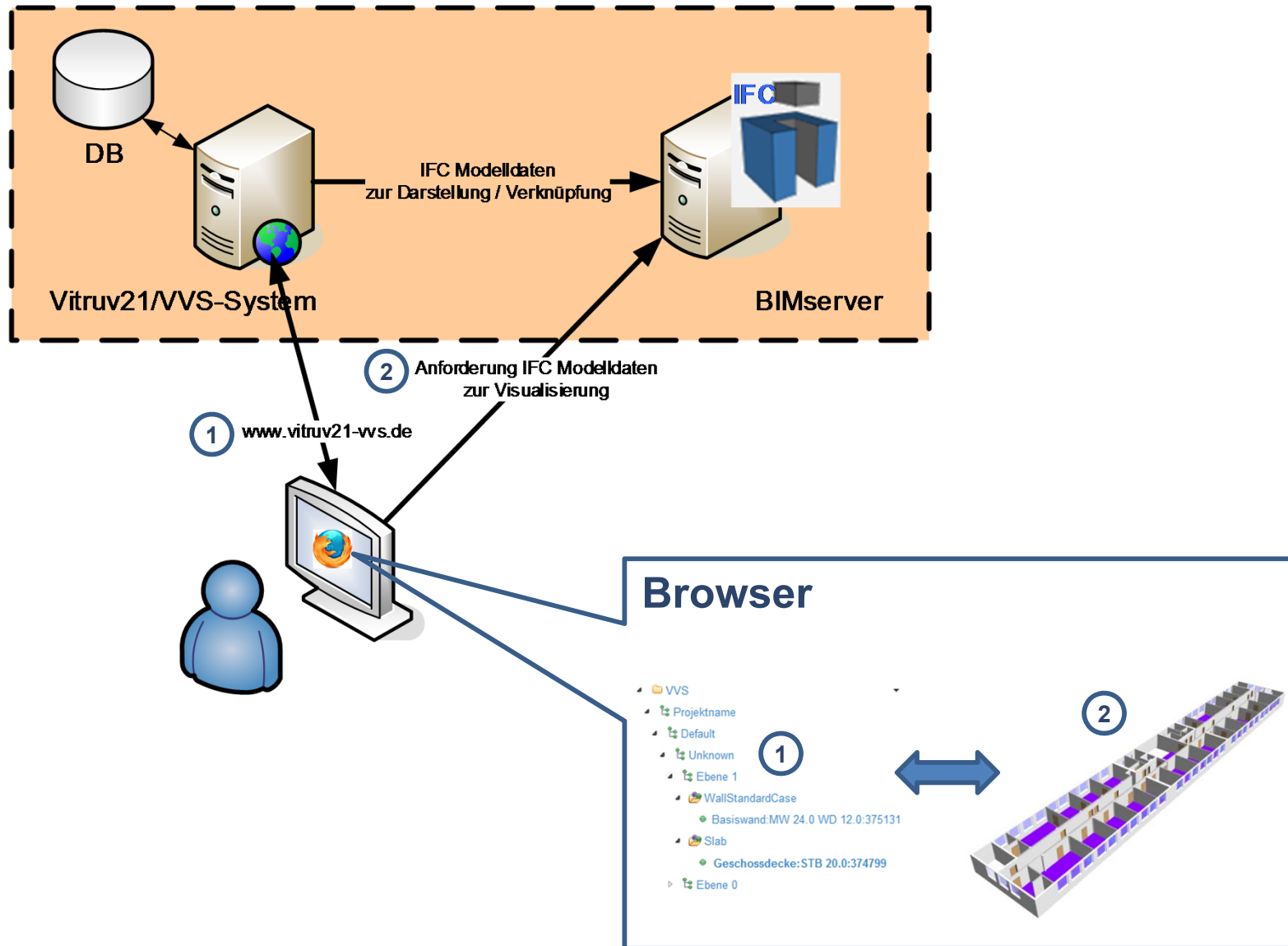
vvs: liefert die fachlichen Anforderungen und koordiniert die Pilotphase mit den Handwerksbetrieben

htw saar

htw saar: erfasst die Gebäude mit Scanner und erstellt die digitalen Gebäudemodelle



EUROKEY: entwickelt die projektspezifische Software und integriert diese in den BIM-Server



und so könnte es aussehen

