



Demonstrator Visualisierung

Viewer-API

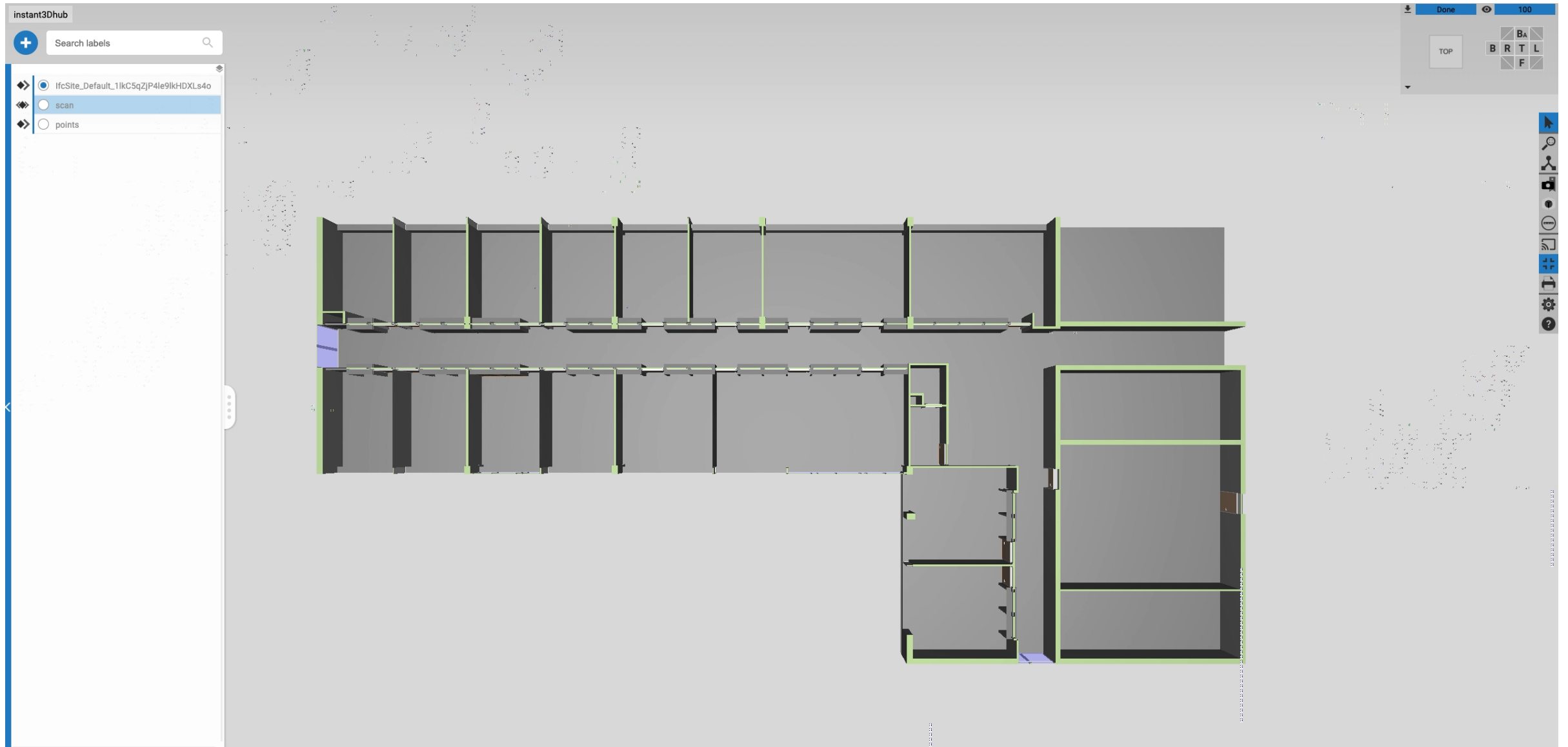
Manuel Olbrich

Fraunhofer Institut für Grafische Datenverarbeitung

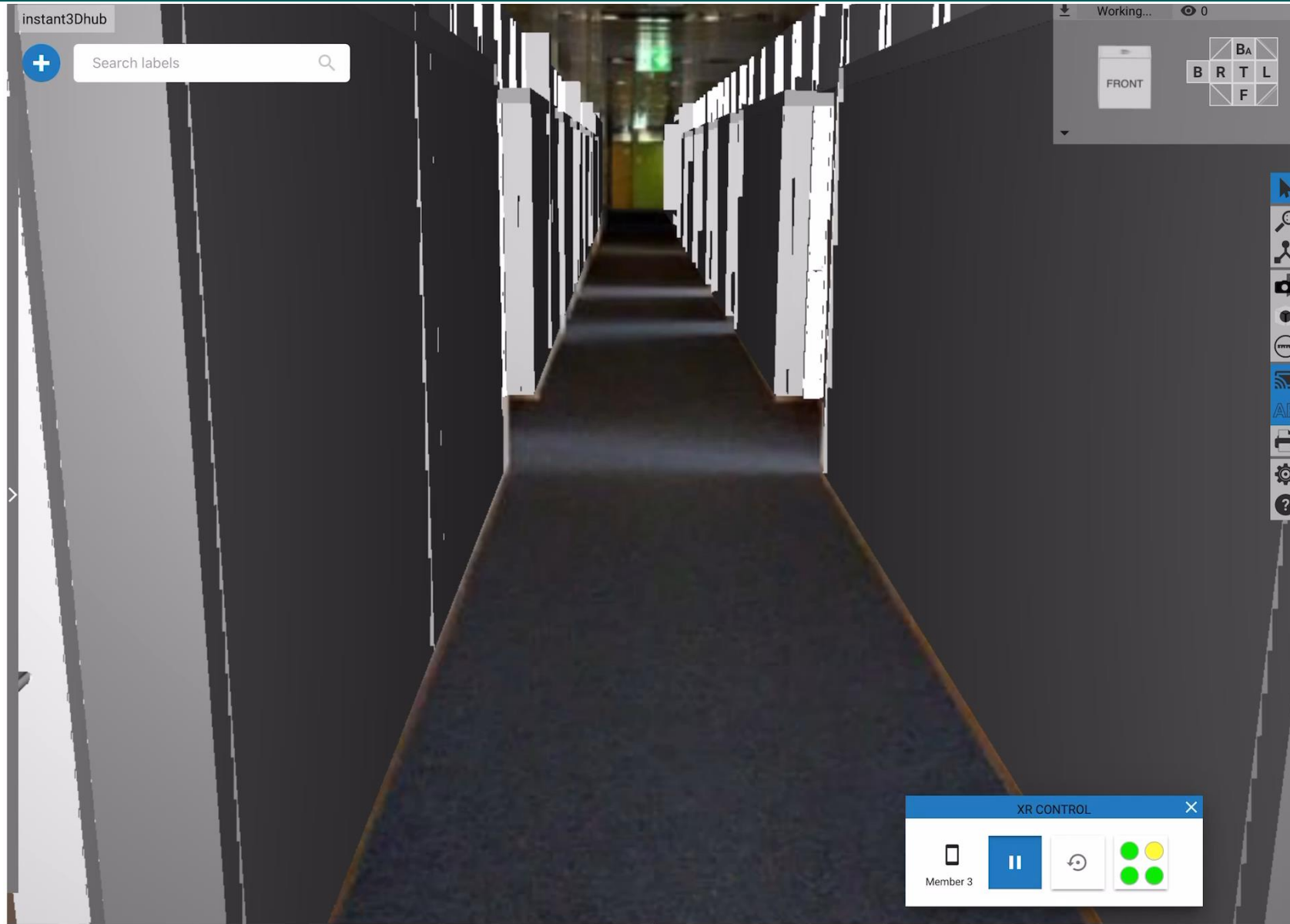
- Die Viewer API
- Der Viewer
- Augmented Reality im Viewer
- Der Viewer als Toolchain Item

Instant3DHub mit BIM Erweiterung

- Laden von IFC und anderen Modellformaten
- Messen im Viewer
- Zugriff auf Metadaten
- Vergleich Modell/Punktwolke

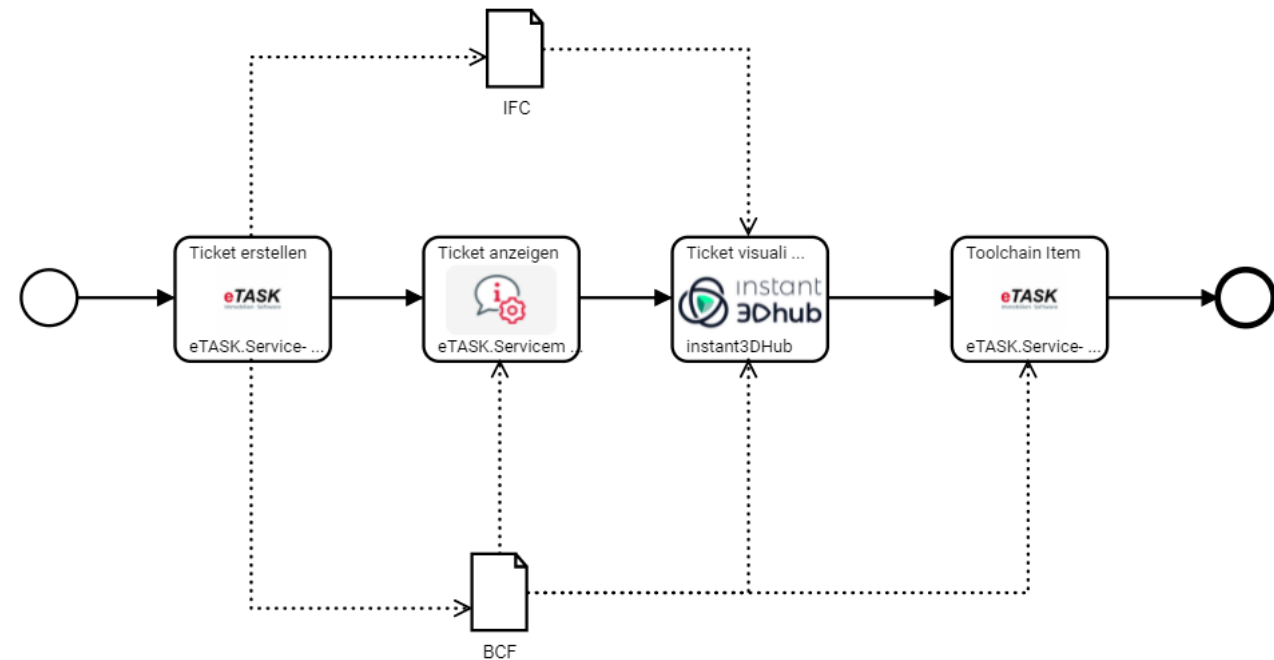


- Initialisierung über Modelldaten
- Überlagerung der Umgebung mit Daten aus IFC oder anderen Modellen
- Alle Features des Viewers in AR



Integration in BIMSWARM in einer Toolchain

- Laden von Modellen und BCF aus dem CDE der Toolchain
- Generieren von neuen BCF Topics





Manuel Olbrich

Fraunhofer Institut für Grafische Datenverarbeitung
Fraunhoferstraße 5
64283 Darmstadt

manuel.olbrich@igd.fraunhofer.de