Hackathon zum BIM-Portal des Bundes





Challenge 4: Anbindung von Softwareprodukten an das BIM-Portal

Volker Krieger (Koordination)

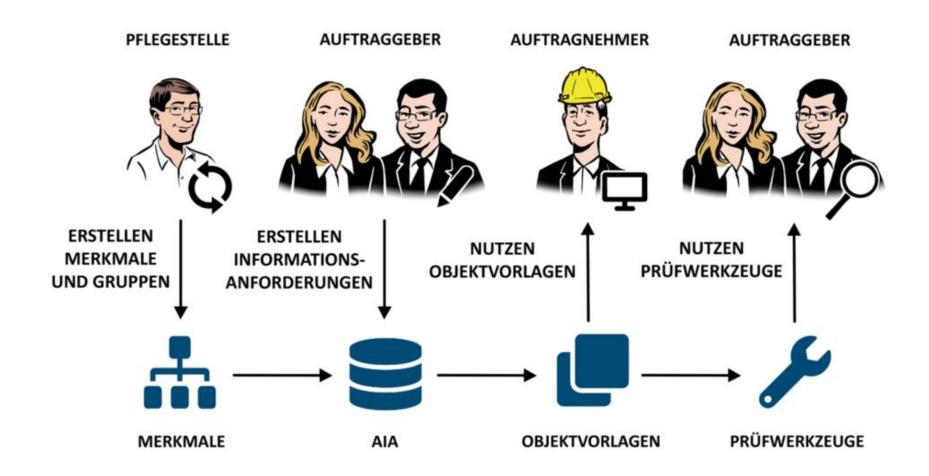
Matthias Weise (AEC3 Deutschland GmbH)

Bernd Gmeiner (EGNATON e.V.)

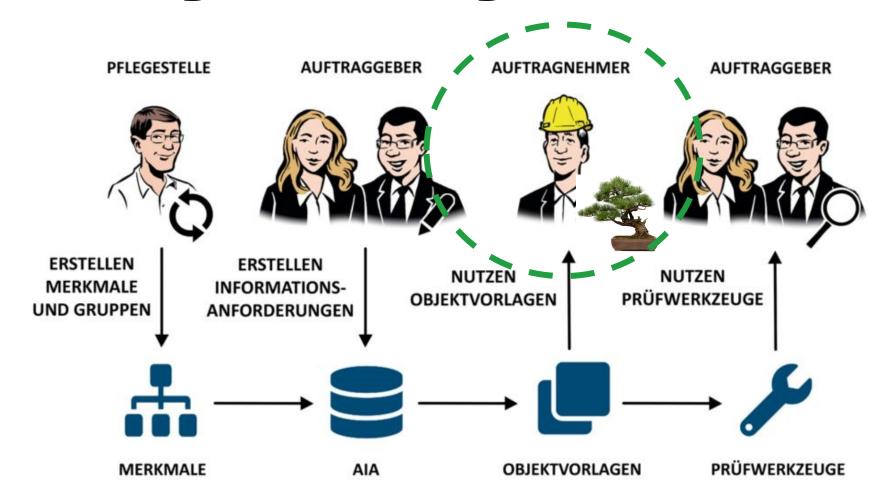
Arnim Spengler (HRW, remote)

Peter Kompolschek (Architekt Kompolschek, remote)

Einordnung der Lösung

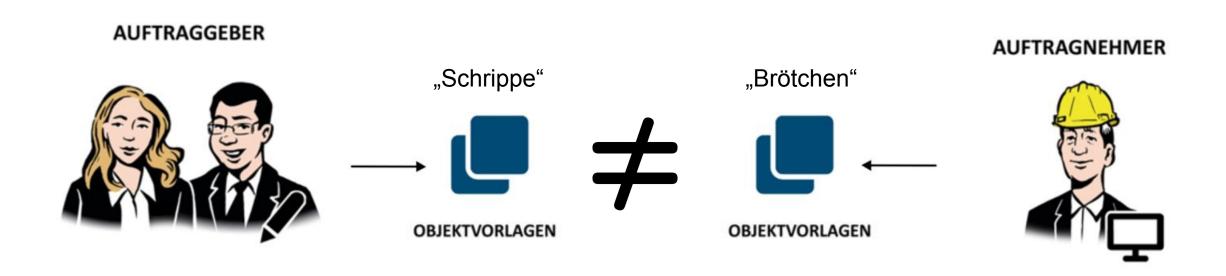


Einordnung der Lösung



Challenge des Planers

Anforderungen des Bauherrn treffen optimierten Workflow des Planers

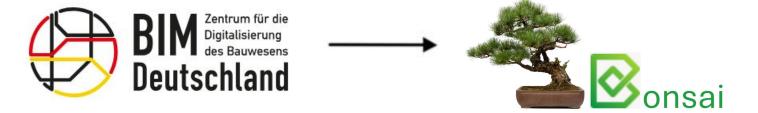


Aufgabe: Toolunterstützung zur Überführung Planer-BIM zu AIA-BIM

Idee

Anforderungen des Bauherrn treffen optimierten Workflow des Planers

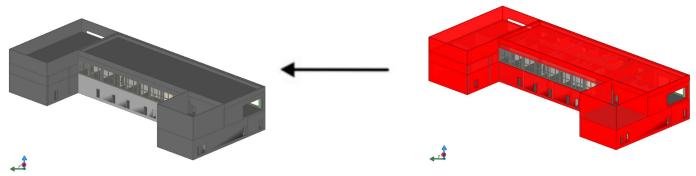
1) IDS-Fetch



2) IDS-Match



3) IFC-Patch



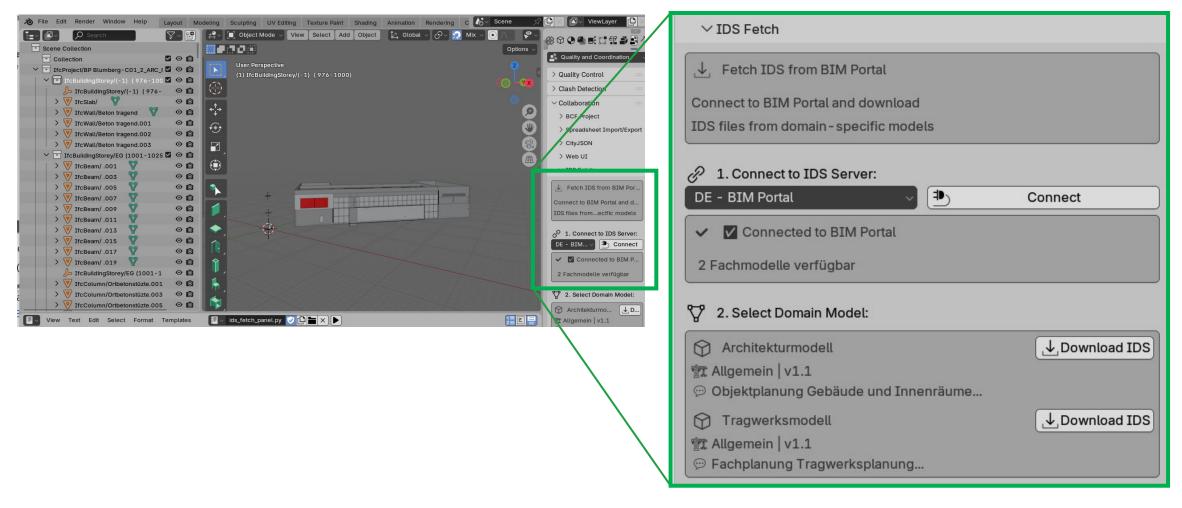
Team Bonsai – Hackathon zum BIM-Portal des Bundes 2025

Live-Demo

Optimierter Workflow des Planers trifft Anforderung des Bauherrn mit den *Fetch*, *Match* und *Patch* - BonsaiBIM-Extensions

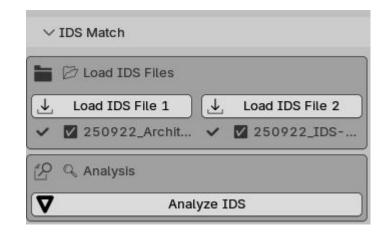
Screenshots

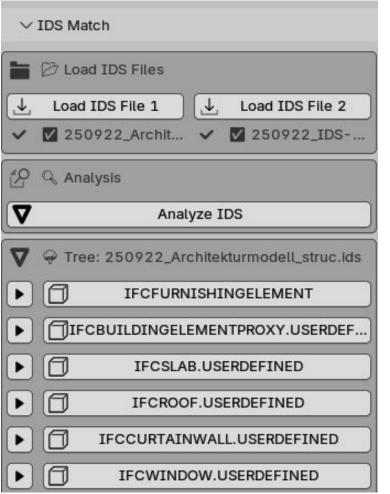
IDS Fetch

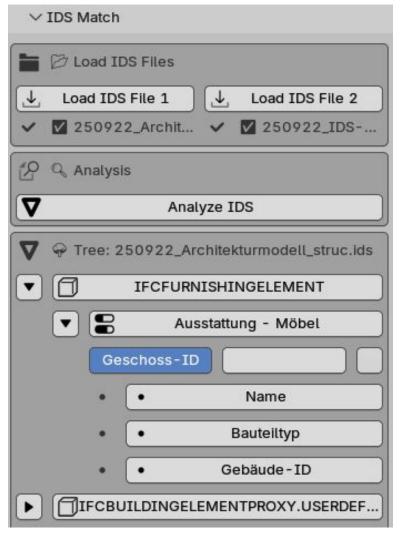


Screenshots

IDS Match



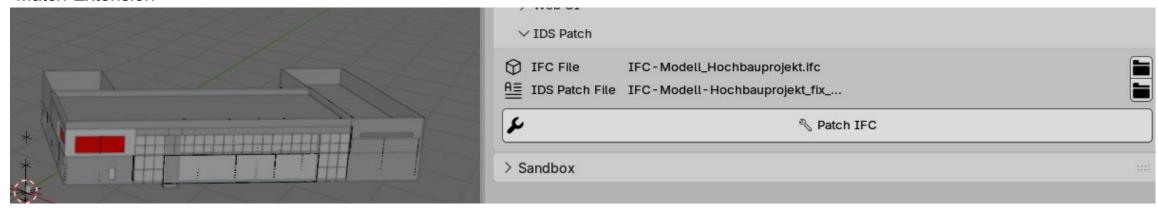




Screenshots

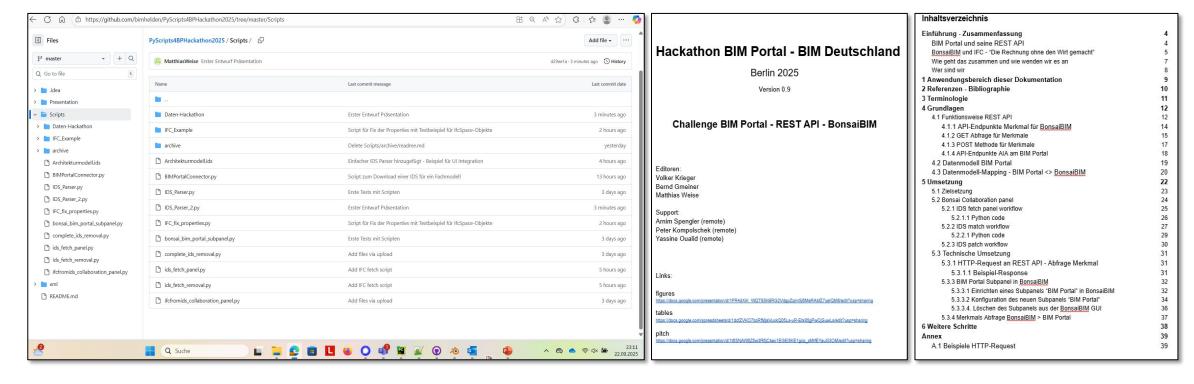
IFC Patch

IDS Patch File erstellt durch Match-Extension



Lösung

- Umsetzung in Python mit ifcOpenShell als Extension für Blender + BonsaiBIM
- Codesharing über Github:
 https://github.com/bimhelden/PyScripts4BPHackathon2025/
- Dokumentation auf https://tinyurl.com/HackWithBonsai



Vielen Dank!

Hackathon zum BIM-Portal des Bundes





Challenge 4: Anbindung von Softwareprodukten an das BIM-Portal

Volker Krieger (Koordination)
Matthias Weise (AEC3 Deutschland GmbH)
Bernd Gmeiner (Egnaton e.V.)

Arnim Spengler (HRW, remote)

Peter Kompolschek (Architekt Kompolschek, remote)