

pit - CAD Ultimate

2D und 3D CAD &
BIM Planungswerkzeug

100% AutoCAD kompatibel und vollständig in den openBIM-Prozess integriert



BIM

CAD

CAFM

pit - CAD Ultimate

Vereint Bricsys, CAD/BIM-Technologie und die langjährige Erfahrung von pit - cup im Bereich der Gebäudetechnikplanung und des Facility Management zu einem durchgängigen 2D/3D Planungswerkzeug, über den gesamten Lebenszyklus einer Immobilie.



UseCase #1

TGA Planungswerkzeug für 2D/3D

UseCase #2

openBIM Autorenwerkzeug

UseCase #3

BIM2FM Integration

pit - CAD Versionsübersicht



pit - CAD Classic

2D/3D Planungsaufsatz für TGA und FM

- ✓ Intelligente 2D/3D TGA Planung für AutoCAD oder BricsCAD
- ✓ 100% natives DWG
- ✓ Anbindung an SOLAR Berechnungssoftware
- ✓ CAFM-Integration
- ✓ openBIM ready mit Zusatzmodul
- ✓ Einmalige Lizenzkosten



pit - IFC Builder



pit - 365 Softwareservice und Wartung



BricsCAD®



AUTOCAD

1) Zusätzliche Lizenz für CAD Basis-Applikation AutoCAD oder BricsCAD erforderlich.

pit - CAD Ultimate

openBIM Autorenwerkzeug für Architektur, TGA und FM

- ✓ Alle pit - CAD Classic Funktionen plus
- ✓ Vollwertiges Autorenwerkzeug für Architektur, TGA, und FM
- ✓ openBIM mit IFC 2x3, IFC 4, BCF, CAFM Connect
- ✓ Features für BIM2FM und Scan-2BIM
- ✓ Vollständig integriert in das pit - IT ecoSystem
- ✓ Keine zusätzliche CAD-Basis-applikation erforderlich
- ✓ Einmalige Lizenzkosten

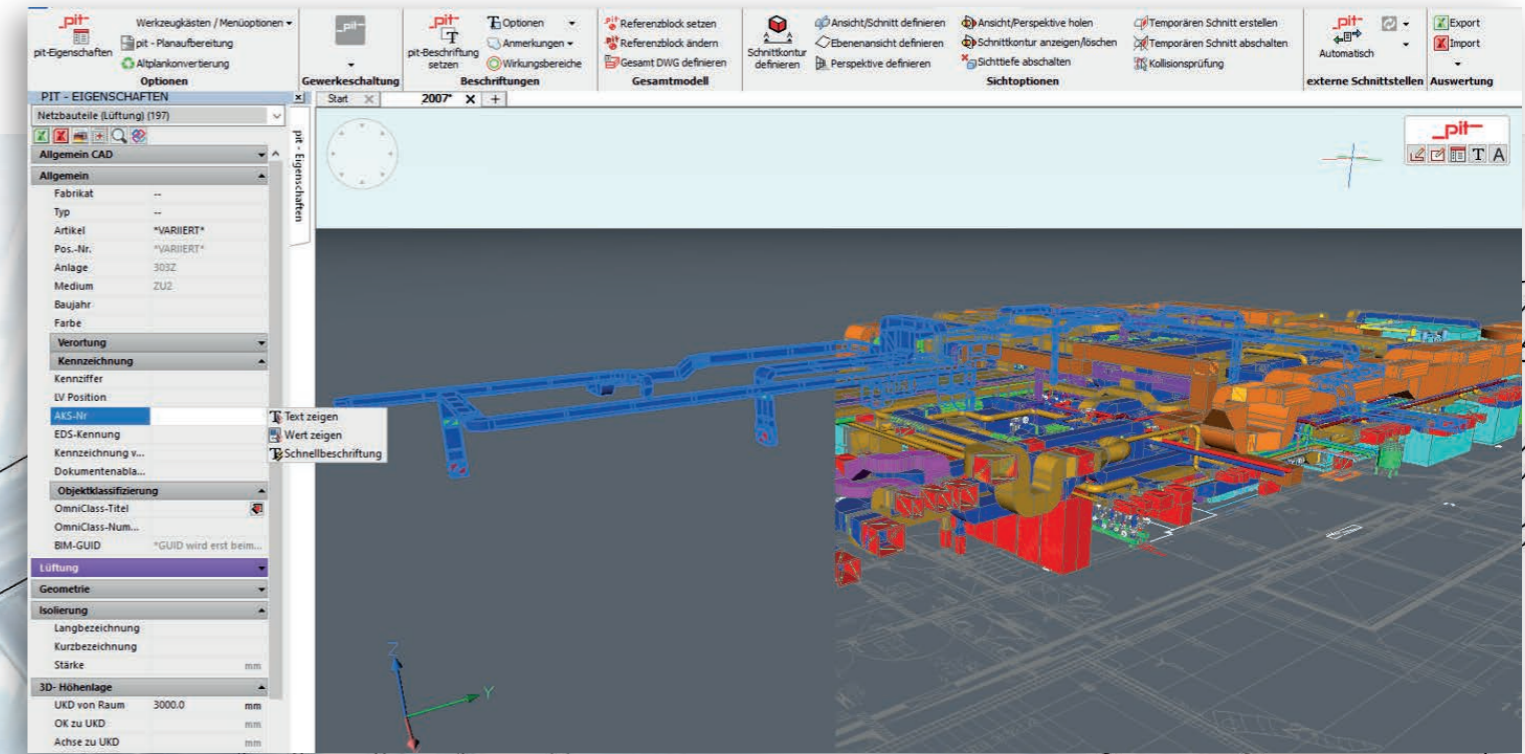


pit - 365 Softwareservice und Wartung



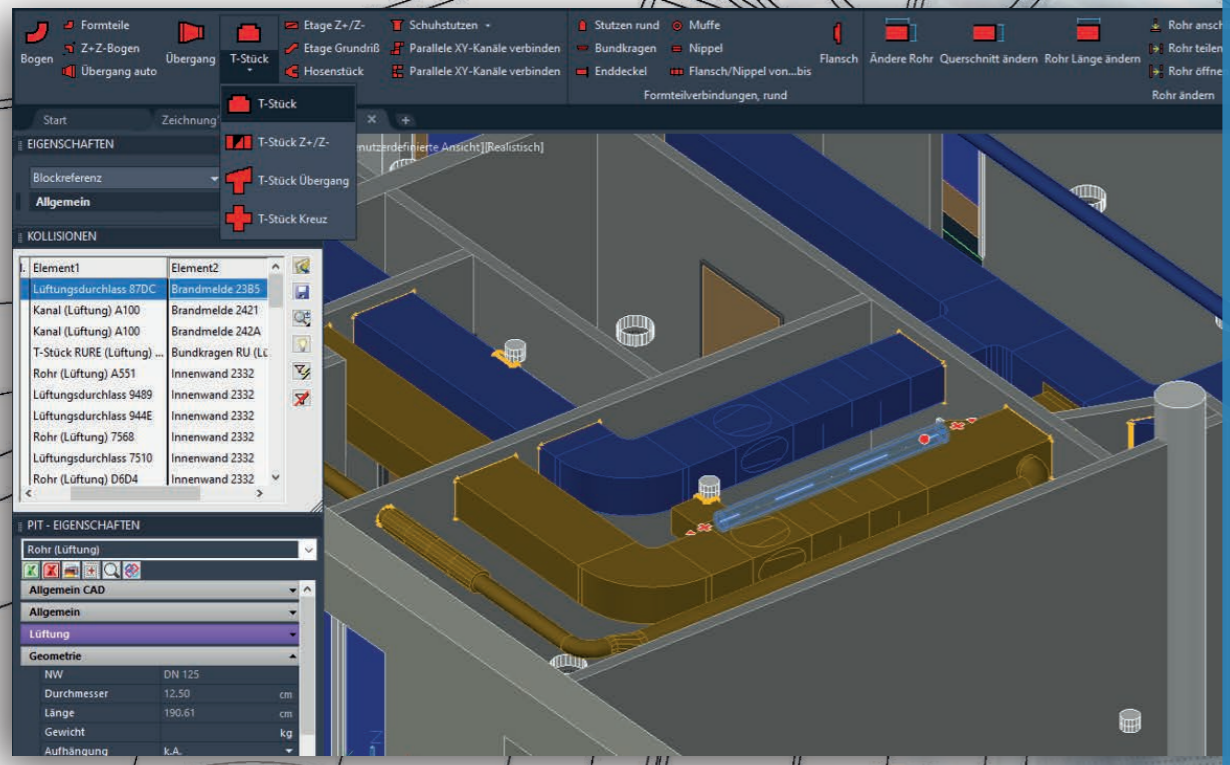


- ✓ 100 % AutoCAD kompatibel ohne AutoCAD
- ✓ Smarte Features für die Praxis
- ✓ Alle Gewerke in einer Lösung - HLSK, Elektro
- ✓ Schnittstelle zu Berechnungstool



pit - CAD Ultimate auf den Punkt gebracht

- ✓ Klassische 2D/3D Planung in gewohnter AutoCAD Manier
- ✓ 3D BIM Modellierung in DWG
- ✓ Smarte, KI basierte BIM Modellierungsfeatures
- ✓ Durchgängiges Bedienkonzept für alle Gewerke (HLSK, Elektro)
- ✓ Intuitiv zu bedienendes Eingabekonzept mit pit - Klick
- ✓ Intelligente Anbindung der Berechnungssoftware SOLAR COMPUTER
- ✓ Flächenkonvertierungstool für Heiz-/Kühllastberechnung und für EnEV Nachweis
- ✓ Vollständige IFC Interoperabilität (IFC 2x3 , IFC 4)
- ✓ Kollaboration auf Basis von BCF
- ✓ Performante Modellbearbeitung durch schlankes Datenmodell
- ✓ Modellaufbereitung und Zeichnungsableitung
- ✓ Mengenexport nach Excel
- ✓ Vollständig integriert in das pit - IT ecoSystem (planen, bauen, betreiben)



pit - CAD Ultimate

Das vollwertige openBIM Autorenwerkzeug für Architektur, TGA und Facility Management.

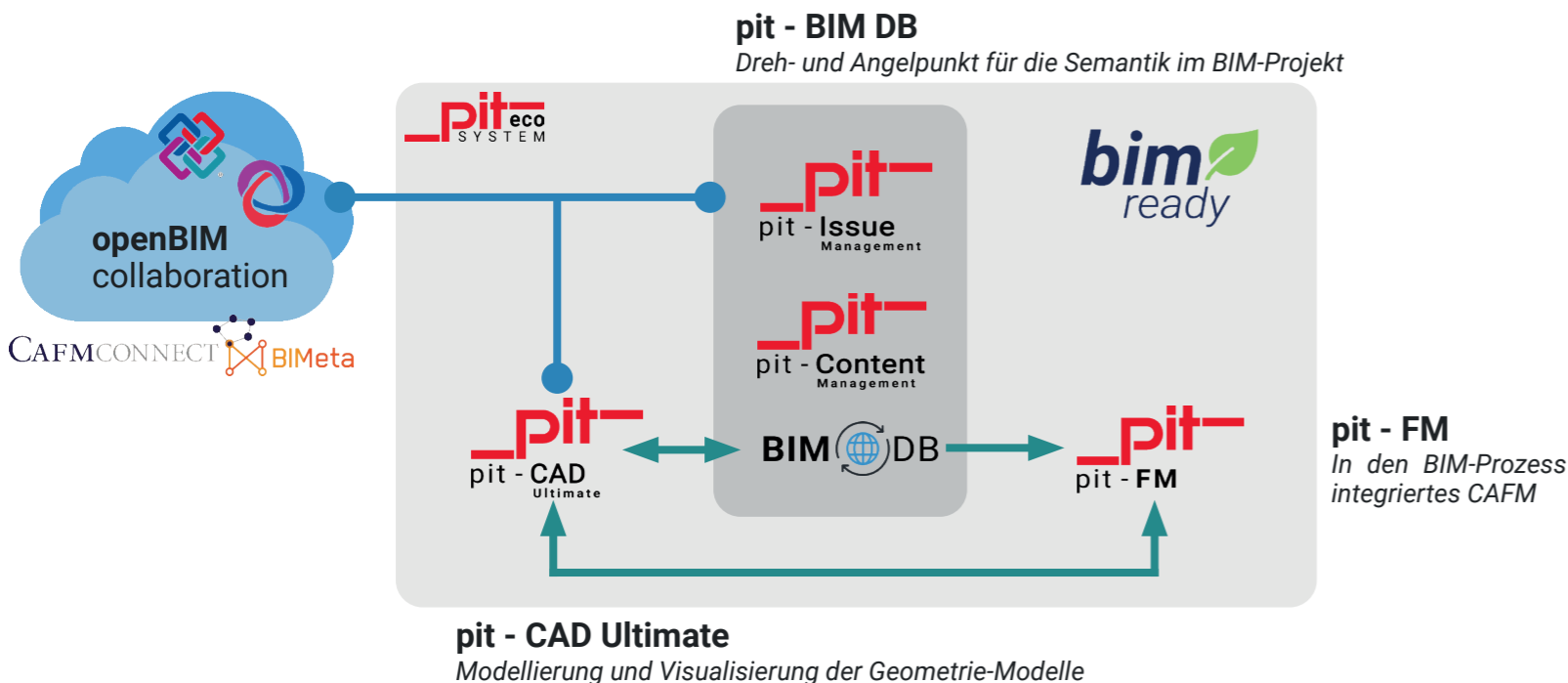
Durchgängiges Planungswerkzeug über den gesamten Immobilienlebenszyklus und Grundlage für den digital TWIN.

pit - CAD Ultimate auf den Punkt gebracht

- ✓ BIM-Modellierung in DWG
- ✓ Smarte, KI-basierte BIM Modellierungsfeatures
- ✓ Vollständige IFC Interoperabilität (IFC 2x3, IFC 4)
- ✓ Einfaches Mapping auf unterschiedliche Klassifizierungssysteme
- ✓ Import von Revit Modellen
- ✓ Kollaboration auf Basis von BCF
- ✓ Performante Modellbearbeitung durch schlankes Datenmodell
- ✓ Modellaufbereitung und Zeichnungsableitung
- ✓ Vollständig integriert in das pit - IT ecoSystem (planen, bauen, betreiben)

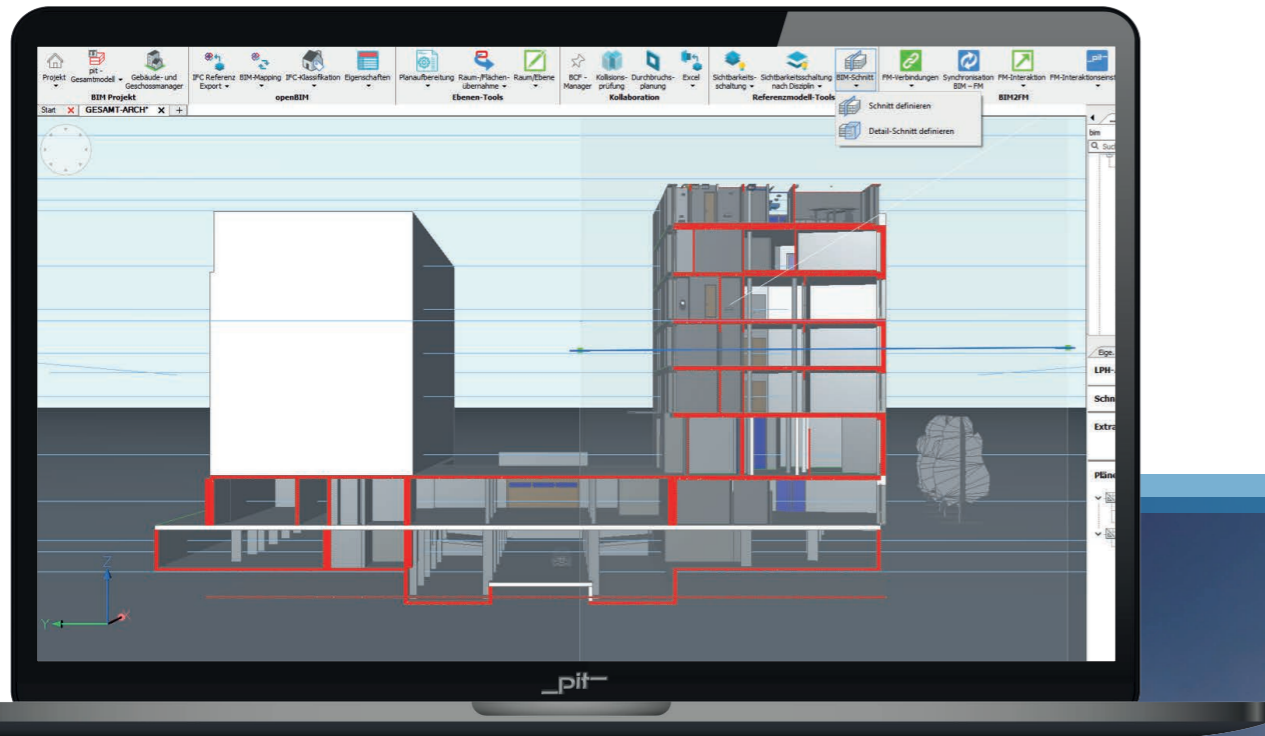


openBIM Prozess im pit - IT ecoSystem



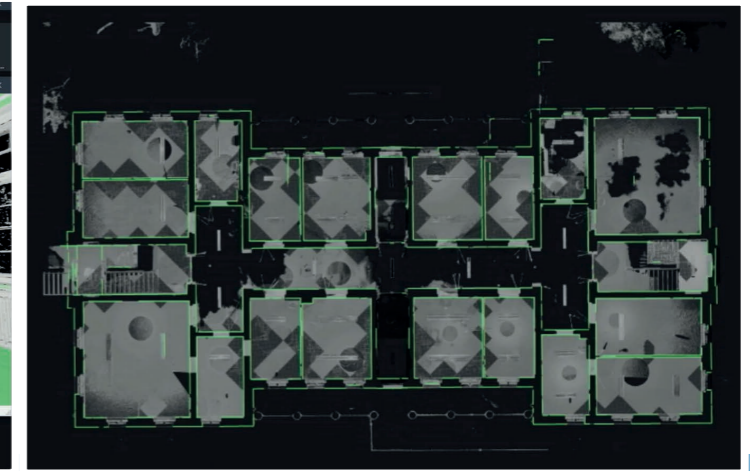
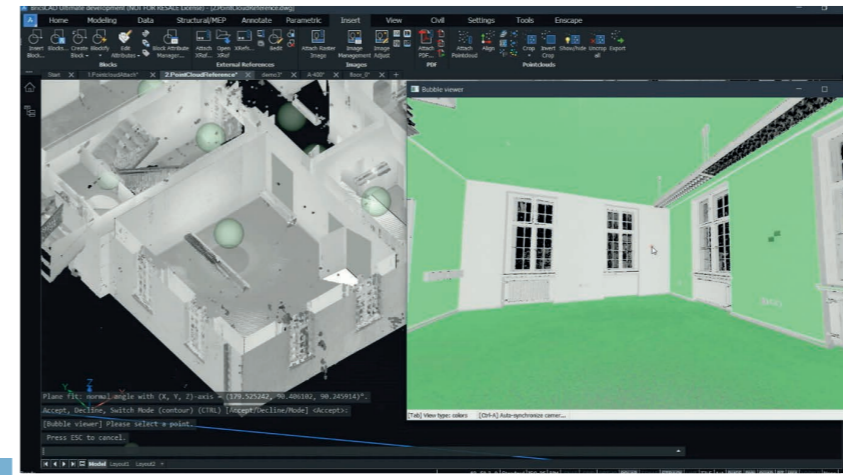
BIM2FM

Vollständige Datenintegration ohne Informationsverlust von der ersten Planungsphase in pit - CAD Ultimate bis in den Immobilienbetrieb mit pit - FM.



SCAN2BIM

Mit wenigen Mausklicks von der Punktwolke zum intelligenten 3D-Modell. Smarte Werkzeuge zur Digitalisierung Ihres Bestandes.



BIM2FM mit pit - CAD Ultimate auf den Punkt gebracht

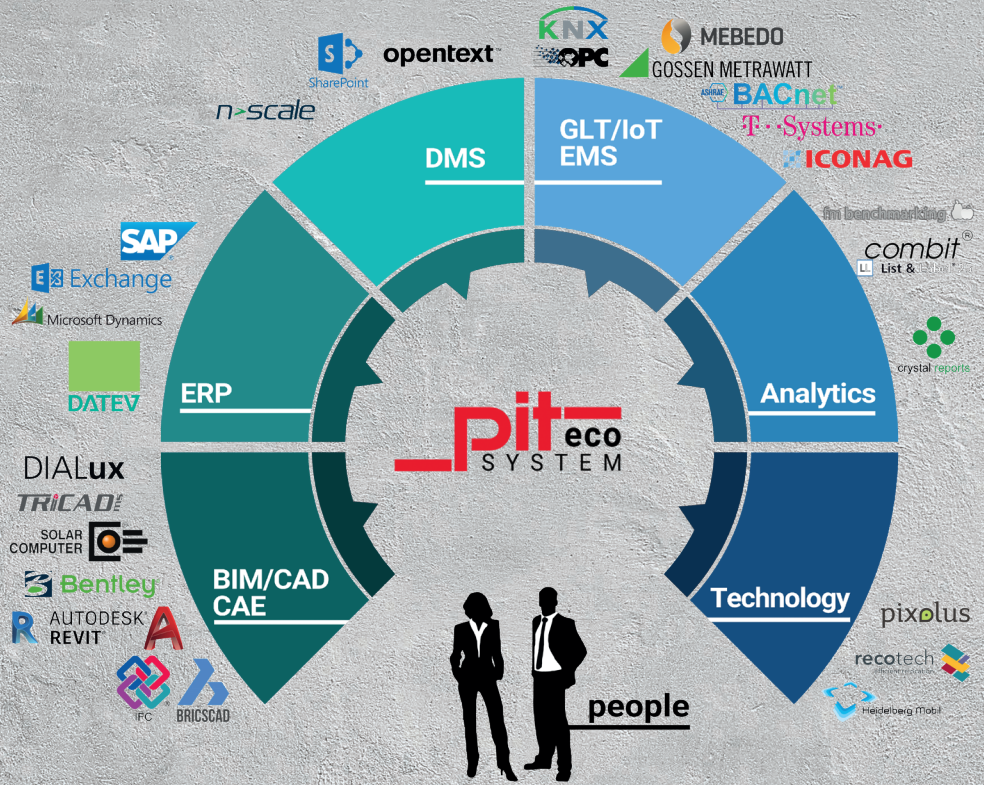
- ✓ Unterstützung verschiedener Klassifizierungssysteme (IFC, CAFM Connect)
- ✓ Smarte Mapping Funktionalitäten zur Verknüpfung von as built und FM Modell
- ✓ Unterstützung verschiedener Klassifizierungssysteme (IFC, CAFM Connect etc.)
- ✓ Modellaufbereitung & Integration für pit - FM (Geometrie & Semantik)
- ✓ Ableiten von performanten 2D Grundrissen und Schemata
- ✓ Verknüpfung von Geometrie und Semantik in pit - FM
- ✓ Modellierungswerkzeug für Umbauen im Betrieb (Bauen im Bestand)
- ✓ Unterstützung von IFC 2x3 und IFC 4 sowie Import von Revit Modellen
- ✓ Aufbereiten von 3D Scandaten (Punktwolken)
- ✓ Automatische Geschoss Erkennung
- ✓ Ableiten von 2D Grundrissen (Flächenerkennung, Polygonisierung)

Raum: Meetingroom
Room_Id: R_235
Nutzung: NUF2.3
Fläche: 115 m²
Status: frei buchbar

Anlage: Vollklimagerät
 Meetingzone
Obj_Id: RLT_301
Einbauort: Technikzentrale
Status: betriebsbereit



we are connecting



pit - cup GmbH
 Speyerer Straße 14
 D-69115 Heidelberg
 Telefon: +49 (6221) 5393-0
 info@pit.de
 www.pit.de