pit - CAD Ultimate

2D und 3D CAD & BIM Planungswerkzeug

AutoCAD kompatibel und vollständig in den openBIM-Prozess integriert

BIM

CAD

CAFM

pit - CAD Ultimate

Vereint BricsCAD, 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.

BricsCAD® + pit = pit - CAD Ultimate

UseCase #1
TGA Planungswerkzeug für 2D/3D

UseCase #2
openBIM Autorenwerkzeug

UseCase #3
BIM2FM Integration

pit - CAD Versionsübersicht

bim ready

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 COMPUTER Berechnungssoftware
- ✓ CAFM-Integration
- ✓ openBIM ready mit Zusatzmodul
- ✓ Einmalige Lizenzkosten

\+ pit - IFC Builder bim ready

\+ pit - 365 Softwareservice und Wartung

\+ 1) BricsCAD® AUTOCAD

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

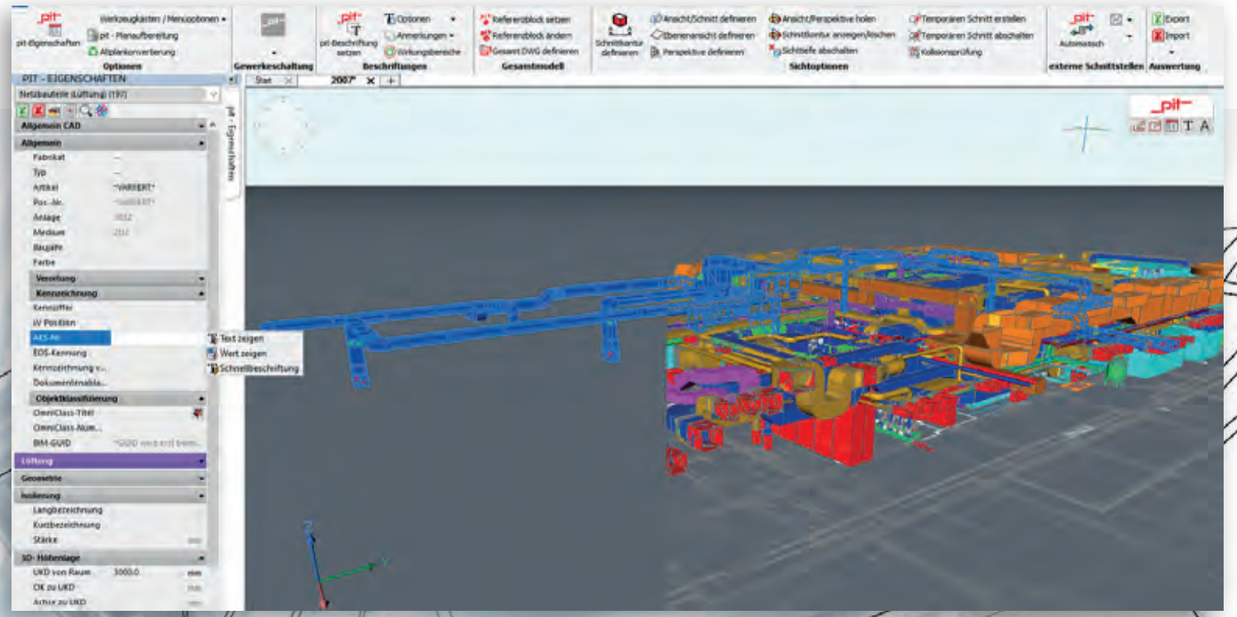
1) Zusätzliche Lizenz für CAD Basis-Applikation AutoCAD oder BricsCAD erfolderlich.

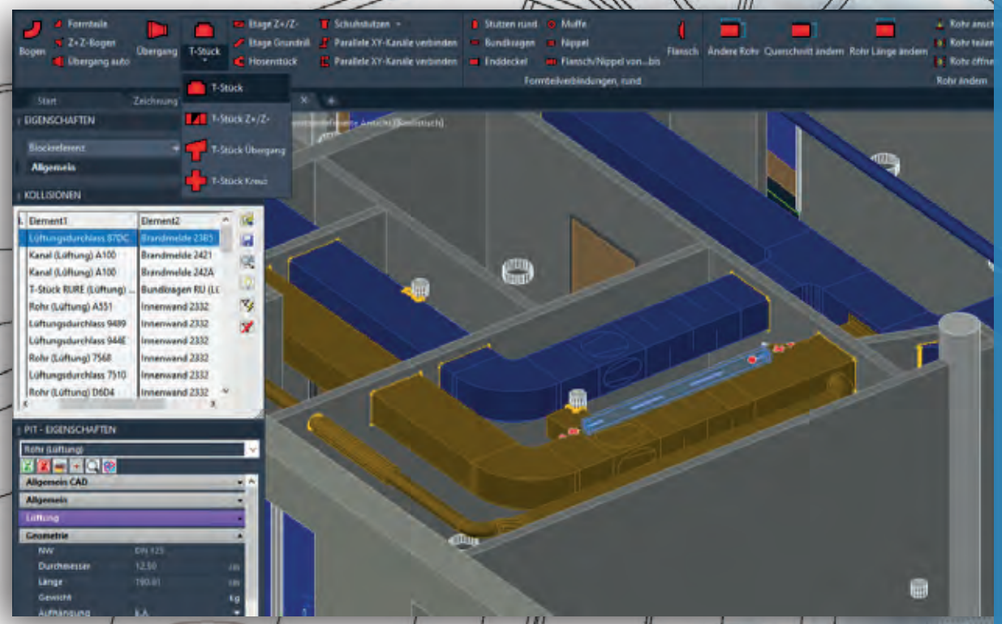
pit - CAD Ultimate

100 % AutoCAD Kompatibilität

UseCase #1

2D/3D TGA Planung





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.

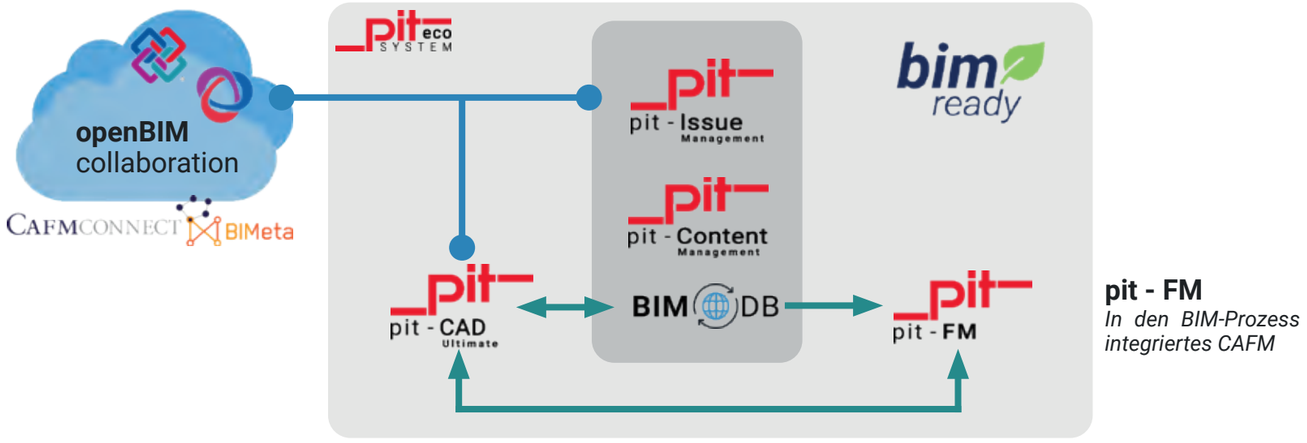
Durchgängiges Planungswerkzeug über den gesamten Immobilienlebenszyklus und Grundlage für den digital TWIN.

UseCase #2
openBIM Autorenwerkzeug

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



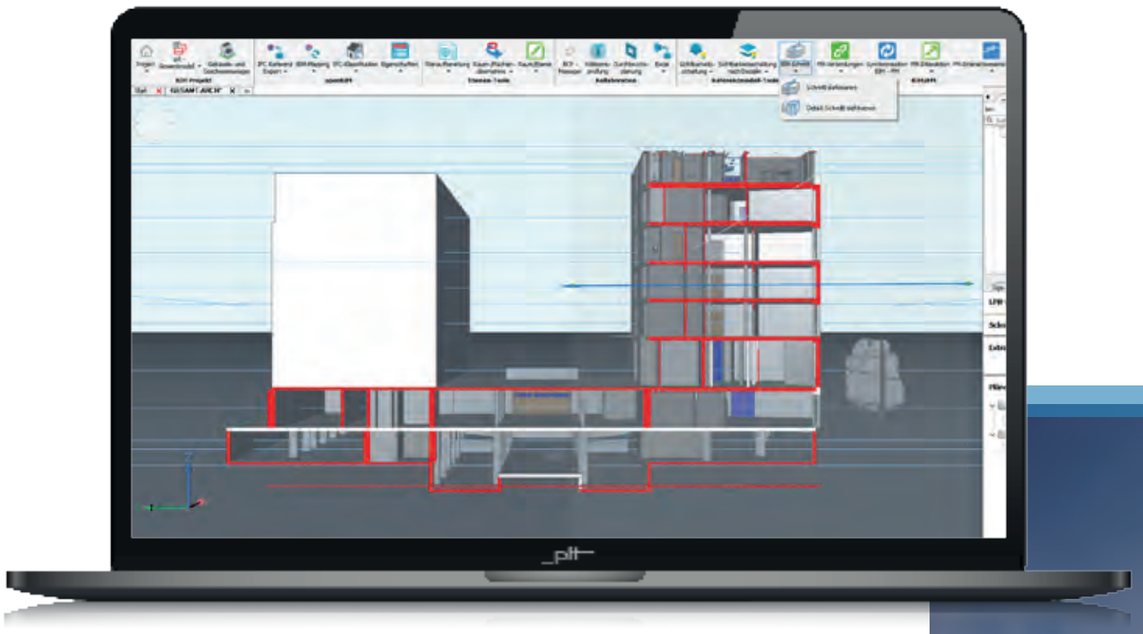
pit - BIM DB
Dreh- und Angelpunkt für die Semantik im BIM-Projekt

pit - FM
In den BIM-Prozess integriertes CAFM

pit - CAD Ultimate
Modellierung und Visualisierung der Geometrie-Modelle

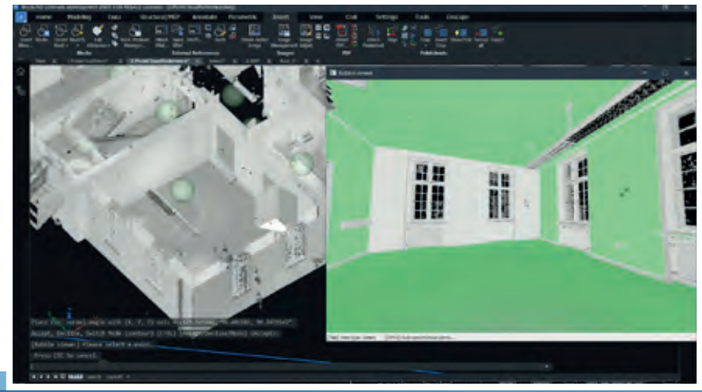
BIM2FM

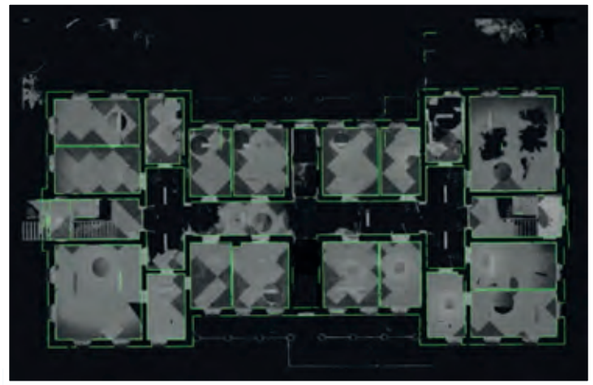
Vollständige Datenintegration ohne Informationsverlust von der ersten Planungsphase in pit - CAD Ultimate bis in den Immobilienbetrieb mit pit - FM.



SCAN2BIM

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



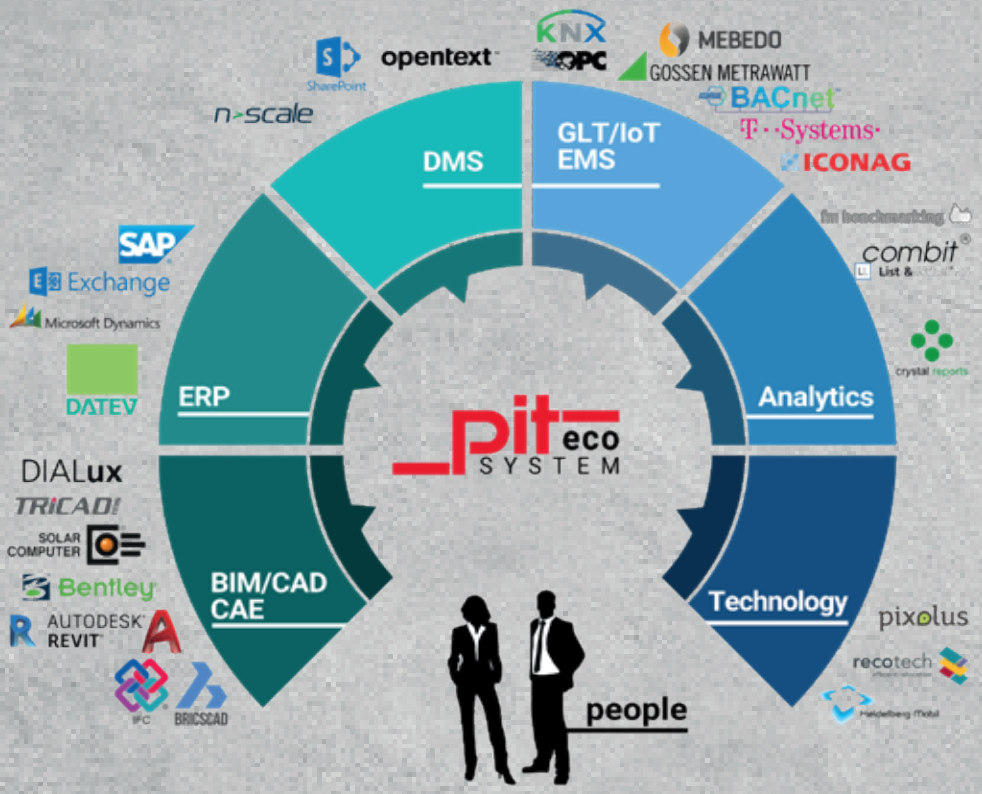


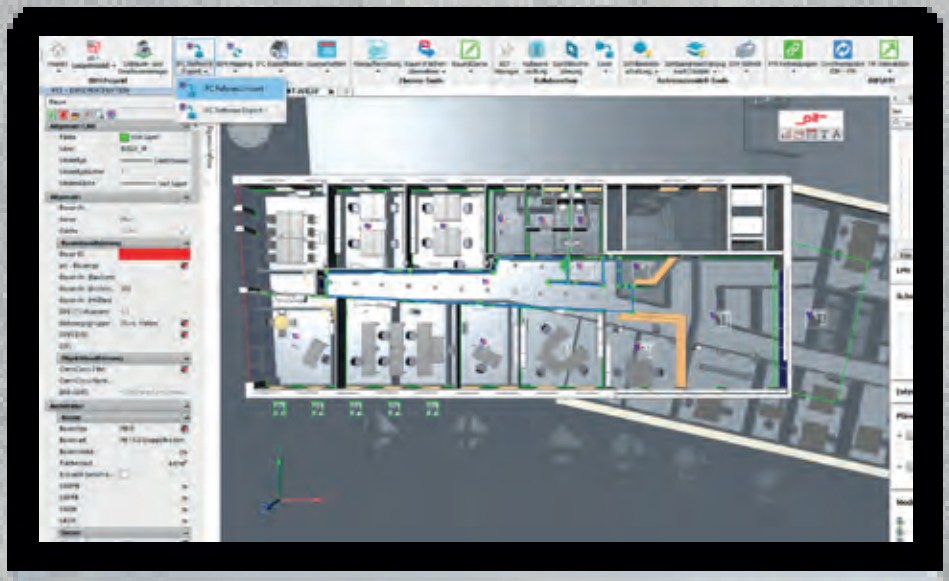
BIM2FM mit pit - CAD Ultimate auf den Punkt gebracht

- ✓ 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)

PEOPLE | PROCESS | DATA | TECHNOLOGIES

we
are
connecting





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

GEFMA

Software Made in Germany

pit - CAD | BIM DB | pit - Cloud Connector | pit - IFC Builder | pit - Mobile | pit - FM