

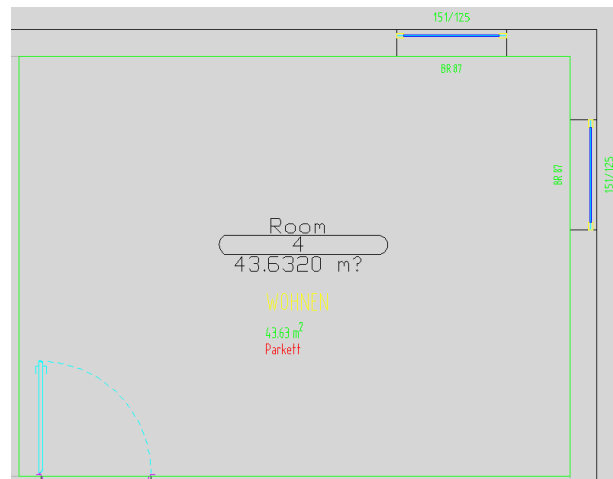
# BauCaD-Aktuell: KW49/2017 V4.3.03

## BauCaD-BIM: 3D-Räume

Durch die Zuweisung der Raumart, im Zuge der Wohnflächen-Ermittlung, werden die Räume automatisch erkannt.

Die 3D-Umfahrung mit den BIM-Daten und dem Raumstempel werden als Block für den IFC-Export verwaltet.

Das Raumvolumen und die Grundfläche sind in den Eigenschaften aufgeführt:



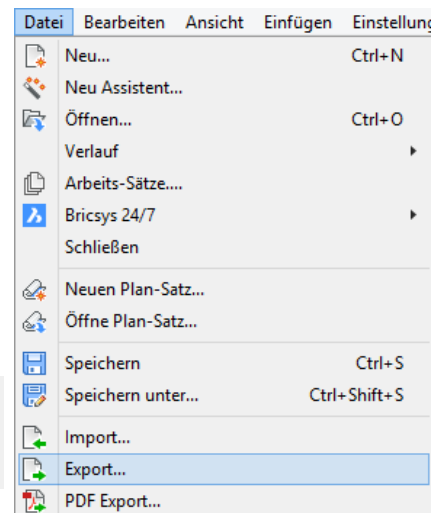
<b>BIM</b>	
<b>Menge</b>	
Höhe	250 cm
Raum Volumen	109.0800 m³
Grund Fläche	43.6320 m²

## IFC-Export

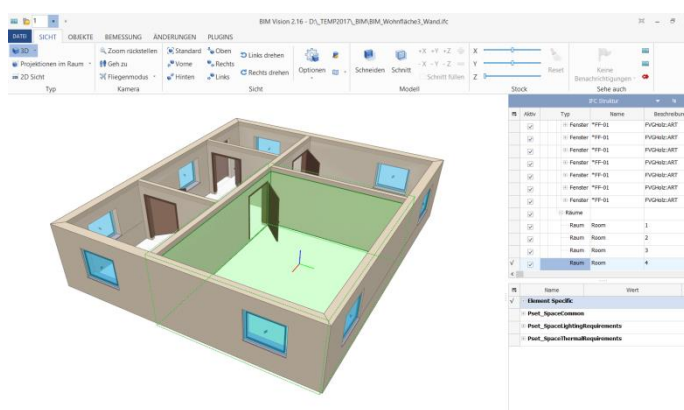
Zur Übertragung der BIM-Daten wird die Export-Funktion verwendet. Standard-Datenmodell ist hierbei IFC (Industry Foundation Classes), welches den Austausch zwischen verschiedenen Software-Anwendungen ermöglicht.

Dateiname:

Dateityp:



## BIM-Viewer



Zum Betrachten des BIM-Volumenmodells können kostenfreie BIM-Viewer geladen werden. Zusätzlich zur gerenderten Darstellung, wird die IFC-Struktur der einzelnen Volumenkörper in einer Tabelle angezeigt. Einzelne BIM-Objekte können wechselseitig in der grafischen Darstellung oder in der Tabelle markiert werden.

Der hier beispielhaft verwendete BIM-Viewer kann unter folgendem Link heruntergeladen werden:

[http://bimvision.eu/de/grundanforderungen/?smd\\_process\\_download=1&download\\_id=324](http://bimvision.eu/de/grundanforderungen/?smd_process_download=1&download_id=324)