

GRAPHISOFT.

BIMcloud

Stadionbahnhof, München, Architekten: Julia Mäing - BFM und Peter Eisen - München, Foto: Stefan Müller-Naumann

OPEN BIM

GRAPHISOFT
A NEMETSCHKE COMPANY



Arbeiten im Team- ohne Einschränkungen

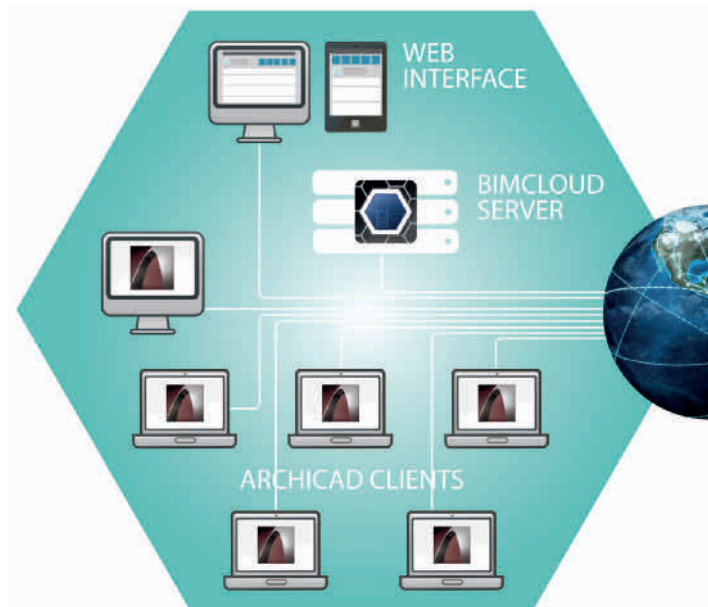
Für große Büros, deren Projektteams an unterschiedlichen Standorten und in verschiedenen Netzwerken arbeiten, ist es äußerst schwierig, eine Infrastruktur aufzubauen, die die Zusammenarbeit eines Planungsteams in Echtzeit ermöglicht.

Mit der neuen BIMcloud® bietet GRAPHISOFT die Lösung.

BIMcloud ermöglicht einen reibungslosen BIM-Workflow in allen Netzwerken, Hardware- und Software-Konfigurationen und erlaubt es Teams jeder Größenordnung, an Projekten jeglichen Umfangs standortunabhängig in Echtzeit zusammenzuarbeiten.

Vom BIM Server zur BIMcloud

Mit dem BIM Server, basierend auf der patentierten Delta Server Technologie, hat GRAPHISOFT bereits im Jahre 2009 die BIM-gestützte Zusammenarbeit revolutioniert und Projektteams die zeitgleiche Arbeit in einem Gebäudemodell via Internet ermöglicht. Übrigens, bis heute ein Alleinstellungsmerkmal! Mit BIMcloud wurde die bewährte Technologie skalierbar gemacht, indem die Aufgaben des BIM Servers aufgeteilt und auf verschiedene Rechner übertragen, d.h. in die Cloud verlagert wurden. Damit hat GRAPHISOFT eine perfekte Lösung für all die Büros entwickelt, die aufgrund der Anzahl ihrer Mitarbeiter und/oder ihrer Projekte an die Leistungsgrenzen eines einzelnen BIM Servers stoßen.



Skalierbar

Mit BIMcloud stellt GRAPHISOFT seinen Anwendern ein skalierbares, variables System zur Verfügung, das auf die Erfordernisse auch größter Büros und Unternehmen mit unterschiedlichen Standorten und komplexesten Bauprojekten individuell angepasst werden kann. Server Ressourcen können in der Cloud beliebig ergänzt werden.

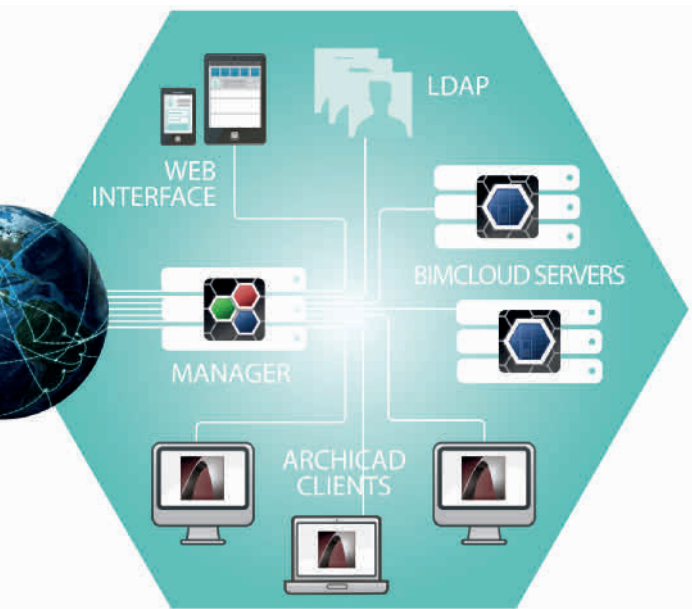
Flexibel

BIMcloud stellt keine hohen Anforderungen an Ihre Hardware- oder Softwareausstattung. Das System kann sowohl in privaten als auch in öffentlichen Clouds betrieben und darüber hinaus in zentral verwaltete firmeneigene IT-Systeme integriert werden.

Für den Zugriff des Client Computers auf die BIM-Daten des CloudServers benötigen Sie keine zusätzliche Hard- oder Software. Eine Standard-Internetverbindung, die das HTTP Protokoll unterstützt, ist die einzige Voraussetzung, um von nahezu jedem beliebigen Ort auf der Welt auf die Planungsdaten zugreifen zu können.

Störungsfrei und sicher

Auch wenn der Server einmal kurzfristig nicht erreichbar sein sollte oder es zu vorübergehenden Netzwerkschwankungen kommt, BIMcloud gleicht dies aus und garantiert Ihnen einen störungsfreien Betrieb. Diese hohe Netzwerktoleranz ermöglicht auch das Arbeiten über weite Distanzen mit Standard-Internetverbindungen. Das sichere HTTPS-Protokoll kann in die BIMcloud Installation integriert werden und ermöglicht so einen verschlüsselten Datenverkehr. Zudem bietet BIMcloud umfangreiche Optionen für Backups und Rollbacks.



Aus welchen Komponenten besteht die BIMcloud?

BIMcloud von GRAPHISOFT besteht aus einem zentralen BIMcloud Manager, einer variablen Anzahl von BIMcloud Servern sowie einer beliebigen Anzahl von BIMcloud Clients, d.h. ARCHICAD oder BIMx-Arbeitsplätzen, die durch den BIMcloud Manager miteinander verbunden sind.

BIMcloud Manager

Der BIMcloud Manager ist die Zentrale der BIMcloud Lösung; er übernimmt die Verbindung aller anderen Elemente unabhängig von ihrem Standort. Der BIMcloud Manager verarbeitet keine BIM-Daten – er enthält ausschließlich eine integrierte Liste aller BIMcloud Server, Projekte und Nutzer mit ihren definierten Rollen und Zugriffsrechten. Ein Büro benötigt in der Regel lediglich einen BIMcloud Manager.

BIMcloud Server

Der BIMcloud Server ist der Datenspeicher für die ARCHICAD-Modelle und alle Planungsdaten. Diese Komponente ist dezentral organisiert und skalierbar. Sie können beliebig viele BIMcloud Server mit dem BIMcloud Manager verbinden.

BIMcloud Clients

BIMcloud Clients können von den BIMcloud Servern über die Schnittstelle des BIMcloud Managers auf BIM-Projektdateien zugreifen. Bei den BIMcloud Clients kann es sich sowohl um die Computer im Büro, mobile Computer oder andere mobile Geräte wie Tablets oder Smartphones an jedem beliebigen Standort handeln.

Client Access Licences

Um mit ARCHICAD oder BIMx auf die Daten in der BIMcloud zuzugreifen, benötigen Sie eine CAL.

BIMcloud Proxy

Falls Ihr Büro an unterschiedlichen Standorten arbeitet, empfiehlt sich die Installation von BIMcloud Proxies, um den Netzverkehr zwischen den Standorten zu verringern und zwischenzuspeichern und Latenzen bei der Übertragung zu vermeiden.

Die Vorteile der BIMcloud

- BIMcloud erlaubt den Zugriff auf ein Gebäudemodell von nahezu jedem Standort auf der Welt und ermöglicht die Zusammenarbeit eines Projektteams mit unbegrenzt vielen Mitgliedern in Echtzeit.
- BIMcloud läuft auf „normaler Hardware“, teure Netzwerkverstärker oder zusätzliche Software sind nicht erforderlich.
- BIMcloud garantiert größte Datensicherheit und kann in öffentlichen und privaten Cloud-Umgebungen problemlos angewandt werden.
- BIMcloud arbeitet immer zuverlässig und ohne Einschränkungen - unabhängig von der jeweiligen Nutzungslast.

GRAPHISOFT®

A NEMETSCHKE COMPANY

Deutschland
GRAPHISOFT Deutschland GmbH
Landaubogen 10
D-81373 München
Telefon +49 89 746 43 0
Fax +49 89 746 43 299
E-Mail mail@graphisoft.de

Österreich
GRAPHISOFT Deutschland GmbH
Vertrieb Österreich
Mittersteig 10/7
A-1050 Wien
Telefon +43 1 972 10 31
E-Mail mail@graphisoft.at

Weitere Informationen und den GRAPHISOFT Partner in Ihrer Nähe finden Sie unter:

GRAPHISOFT.DE oder GRAPHISOFT.AT

