

### Systemvoraussetzungen für „Nevaris BIM“ Version 3.1 im Client-Server-Betrieb

Bei Betrieb auf einem Einzelplatz sind nur die Systemvoraussetzungen des Clients relevant.

#### Client

##### Minimum:

Betriebssystem:	Microsoft® Windows® 7 / 8 (64Bit)
CPU:	2,4GHz Intel® Core™ i3
Hauptspeicher:	8GB RAM
Freier Festplattenspeicher:	500MB (ohne Projektdaten)
Software:	MS .NET-Framework 4.5 Autodesk® Revit® 2015 / 2016 oder GRAPHISOFT ArchiCAD 19 (für Modellerstellung)
Grafikkarte:	DirectX10-fähig
Monitor:	1280 x 1024 true color

##### Empfohlen:

Betriebssystem:	Microsoft® Windows® 7 / 8 (64Bit)
CPU:	2,4GHz Intel® Core™ i7 oder vergleichbarer Prozessor
Hauptspeicher:	32GB RAM
Freier Festplattenspeicher:	500MB (ohne Projektdaten)
Software:	MS .NET-Framework 4.5 Autodesk® Revit® 2015 / 2016 oder GRAPHISOFT ArchiCAD 19 (für Modellerstellung)
Grafikkarte:	DirectX10-fähig – muss Autodesk® Revit® Anforderungen genügen
Monitor (2x):	1920 x 1080 true color

Die Mengenermittlung findet auf den Arbeitsplatzrechnern statt, nicht auf dem Server. Aufgrund des hohen Parallelisierungsgrads sollte der berechnende Computer möglichst viele logische Kerne besitzen.

#### Server

##### Empfohlene Systemausstattung für den „Nevaris BIM“-Datenbankserver mit 10 Clients:

- Windows® ab 7 bzw. ab Server 2003 (für MS SQL) oder Linux (empfohlen bei PostgreSQL)
  - Bei der Verwendung eines Linux Betriebssystems sollte die Version 9.4 des PostgreSQL Datenbankservers installiert werden
- Microsoft® SQL Datenbankserver (2008 R2 oder höher) oder PostgreSQL Server (9.4 oder höher)
- Genügend freier Festplattenspeicher (möglichst SSD) – der benötigte Festplattenspeicher ist abhängig von der Anzahl und der Größe der bearbeiteten Projekte sowie von den CAD-Objekten (je komplexer die Objekte desto mehr Speicher benötigen sie)
  - Als Faustregel kann gelten: 0,2MB je CAD-Objekt und Modellversion
  - Für ein Projekt mit 5.000 CAD-Objekten und zwei Modellversionen ergibt dies 2GB Speicherbedarf auf dem Datenbankserver

# NEVARIS BIM

## Systemvoraussetzungen



- mind. 8 Prozessorkerne
- mind. 16GB Arbeitsspeicher
- GBit-LAN-Netzwerk

Der Betrieb des Servers mit weniger Clients ist auch mit einer geringeren Ausstattung möglich.