

**R** | TinLine 22  
Revit ProjectBox

# So smart geht die BIM-Planung

Die neue Version 2022 mit neuen, intelligenten Features

## Systemvoraussetzungen TinLine Revit ProjectBox 2022

**R** | TinLine 22  
Revit ProjectBox

**TinLine**

---

## Inhalt

Mehrwert: Ausgewogenes Preis-Leistungs-Verhältnis .....	3
Performance: Für umfangreiche, komplexe Modelle (empfohlen) .....	4
Arbeitsteilung in der Cloud mit Revit .....	5
Citrix®: Mindestkonfiguration .....	5
VMware®: Empfohlene Konfiguration .....	6
Parallels Desktop® 11 für Mac: Empfohlene Konfiguration .....	7

## Aktualität der Daten

Quelle: Autodesk  
Stand: April 2021

Konsultieren Sie bitte zusätzlich die Website von Autodesk:

[Systemanforderungen für Revit 2022-Produkte | Revit-Produkte 2022 | Autodesk Knowledge Network](#)

**Mehrwert: Ausgewogenes Preis-Leistungs-Verhältnis**

Betriebssystem	64-Bit-Version von Microsoft® Windows® 10. Weitere Supportinformationen finden Sie im Produktsupport-Lebenszyklus von Autodesk.
CPU-Typ	Intel® i-Series, Xeon® oder gleichwertiger AMD®-Prozessor. 2,5 GHz oder höher.  Höchster empfohlener GHz-Wert der CPU. Autodesk® Revit®-Softwareprodukte verwenden für viele Aufgaben mehrere Kerne.
Arbeitsspeicher	16 B RAM  Normalerweise ausreichend für eine übliche Bearbeitungssitzung eines einzelnen Modells mit bis zu ungefähr 300 MB Festplattenspeicherplatz. Diese Schätzung basiert auf internen Tests und Kundenberichten. Die Modelle können sich hinsichtlich der Nutzung der Computerressourcen und der Leistungsdaten unterscheiden. Die in früheren Versionen von Revit-Softwareprodukten erstellten Modelle benötigen möglicherweise zusätzlichen freien Speicherplatz für die einmalige Aktualisierung.
Video-Bildschirm-auflösung	Minimum: 1680 x 1050 mit True Color Maximum: Monitor mit Ultra-High (4K) Definition
Grafikkarte	DirectX 11-fähige Grafikkarte mit Shader Model 5 und mindestens 4 GB Grafikspeicher.
Festplattenspeicherplatz	30 GB freier Festplattenspeicherplatz
Zeigegerät	MS-Maus- oder 3Dconnexion®-kompatibles Gerät
.NET Framework	.NET Framework Version 4.8 oder höher.
Browser	Microsoft Internet Explorer 10 oder höher
Verbindung	Internetverbindung für Lizenzregistrierung und Download erforderlicher Komponenten

## Performance: Für umfangreiche, komplexe Modelle (empfohlen)

Betriebssystem	64-Bit-Version von Microsoft® Windows® 10. Weitere Supportinformationen finden Sie im Produktsupport-Lebenszyklus von Autodesk.
CPU-Typ	Intel® i-Series, Xeon® oder gleichwertiger AMD®-Prozessor. 2,5 GHz oder höher.  Höchster empfohlener GHz-Wert der CPU. Autodesk® Revit®-Softwareprodukte verwenden für viele Aufgaben mehrere Kerne.
Arbeitsspeicher	32 GB RAM  Normalerweise ausreichend für eine übliche Bearbeitungssitzung eines einzelnen Modells mit bis zu ungefähr 700 MB Festplattenspeicherplatz. Diese Schätzung basiert auf internen Tests und Kundenberichten. Die Modelle können sich hinsichtlich der Nutzung der Computerressourcen und der Leistungsdaten unterscheiden. Die in früheren Versionen von Revit-Softwareprodukten erstellten Modelle benötigen möglicherweise zusätzlichen freien Speicherplatz für die einmalige Aktualisierung.
Video-Bildschirm-auflösungen	Minimum: 1920 x 1200 mit True Color Maximum: Monitor mit Ultra-High (4K) Definition
Grafikkarte	DirectX® 11-fähige Grafikkarte mit Shader Model 5 und mindestens 4 GB Grafikspeicher
Festplattenspeicherplatz	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 30 GB freier Festplattenspeicherplatz</li> <li>- Festplatte mit mind. 10.000 U/min (für Punktwolkeninteraktionen) oder SSD-Laufwerk</li> </ul>
Zeigegerät	MS-Maus- oder 3Dconnexion®-kompatibles Gerät
.NET Framework	.NET Framework Version 4.8 oder höher.
Browser	Microsoft® Internet Explorer® 10 oder höher
Verbindung	Internetverbindung für Lizenzregistrierung und Download erforderlicher Komponenten

## Arbeitsteilung in der Cloud mit Revit

Festplattenspeicherplatz	Das Dreifache (3x) des für RVT-Dateien von gleicher Grösse benötigten Gesamtspeicherplatzes für sämtliche Projekte mit Arbeitsteilung in der Cloud, auf die der Anwender zugreift.
Verbindung	<p>Mindestens: Internetverbindung mit 5-Mbps-Verbindung (symmetrisch) für jeden Computer mit Burst-Übertragung.</p> <p>Ausgewogene Leistung: Internetverbindung mit 10-Mbps-Verbindung (symmetrisch) für jeden Computer mit Burst-Übertragung.</p> <p>Performance: Internetverbindung mit 25-Mbps-Verbindung (symmetrisch) für jeden Computer mit Burst-Übertragung.</p>

## Citrix®: Mindestkonfiguration

Citrix-System	<ul style="list-style-type: none"> <li>- XenApp® 6.5 Feature Pack 2 oder höher</li> <li>- Citrix® License Manager</li> <li>- Citrix® Profile Manager</li> </ul>
Server-Betriebssystem	Wie in den Systemanforderungen für XenApp® angegeben
Authentifizierung	Microsoft® Active Directory <ul style="list-style-type: none"> <li>- Servergespeicherte Profile unterstützt</li> </ul>
Client-Betriebssystem	Microsoft® Windows® 10 64 Bit
Client-Browser	Microsoft® Internet Explorer® 10 oder höher
Benutzerzugriff	<p>Client-Computer müssen an die Netzwerkdomäne gebunden sein. Auf jedem Client-Computer muss entweder die vollständige Citrix-Version oder das Web-Client-Plug-In installiert sein.</p> <p>Die Benutzer müssen mithilfe ihrer Domänen-Anmelde-daten sowohl auf die Citrix-Webkonsole als auch auf das LAN zugreifen.</p>
Haftungsausschluss	Die Citrix-Anwendung ist netzwerkbasierend, und die Leistung der Autodesk Revit-Softwareprodukte für Citrix kann von der Netzwerkleistung abhängen. Im Lieferumfang der Software ist weder die Citrix-Anwendung enthalten, noch bietet Autodesk direkte Unterstützung für Probleme mit der Citrix-Anwendung. Die Benutzer sollten sich direkt an Citrix wenden, wenn sie Fragen zu Bereitstellung und Betrieb der Citrix-Anwendung haben.

## VMware®: Empfohlene Konfiguration

VMware-Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>- VMware Horizon® 6.1 oder höher</li> <li>- VMware vSphere® 6 oder höher</li> </ul>
Betriebssystem für virtuelle Computer	64-Bit-Version von Microsoft® Windows® 10
Hostserver-Empfehlung	Leistung
CPU	3,0 GHz+ Intel® Xeon E5 oder höher; oder gleichwertiger AMD®-Prozessor
Arbeitsspeicher	384 bis 512 GB
Netzwerk	10 GB
Speicher	~750+ IOPS pro Benutzer
GPU	NVIDIA® GRID (K260Q oder höher) oder AMD MxGPU (Radeon Pro V340 oder höher)
Einstellungen für den virtuellen Computer	Leistung
Arbeitsspeicher	16 bis 32 GB RAM
vCPUs	8 vCPUs
Festplattenspeicherplatz	30 GB freier Festplattenspeicherplatz
Konnektivität für virtuelle Computer	Internetverbindung für Lizenzregistrierung und Download erforderlicher Komponenten
Benutzerzugriff	Auf jedem Client-Computer muss der VMware Horizon-Client installiert sein.
Haftungsausschluss:	Die VMware-Anwendung ist netzwerkbasiert. Die Leistung der Autodesk Revit-Softwareprodukte für VMware kann von der Netzwerkleistung abhängen. Im Lieferumfang der Software ist weder die VMware-Anwendung enthalten, noch bietet Autodesk direkte Unterstützung für Probleme mit der VMware-Anwendung. Die Benutzer sollten sich direkt an VMware wenden, wenn sie Fragen zu Bereitstellung und Betrieb der VMware-Anwendung haben.

## Parallels Desktop® 11 für Mac: Empfohlene Konfiguration

Host-Betriebssystem	macOS 10.13 („High Sierra“) oder neuer
Arbeitsspeicher	16 GB
CPU-Typ	2,7 GHz Quad-Core Intel® Core i7™ oder neuer
Virtualisierungssoftware	Parallels Desktop® 15 for Mac oder neuer
Betriebssystem des virtuellen Computers	64-Bit-Version von Microsoft® Windows® 10
Browser für virtuellen Computer	Microsoft® Internet Explorer® 10 oder höher
.NET Framework	.NET Framework Version 4.8 oder höher.
Speicher für virtuellen Computer	8 GB RAM  Normalerweise ausreichend für eine übliche Bearbeitungssitzung eines einzelnen Modells mit bis zu ungefähr 100 MB Festplattenspeicherplatz. Diese Schätzung basiert auf internen Tests und Kundenberichten. Die Modelle können sich hinsichtlich der Nutzung der Computerressourcen und der Leistungsdaten unterscheiden. Die in früheren Versionen von Revit-Softwareprodukten erstellten Modelle benötigen möglicherweise zusätzlichen freien Speicherplatz für die einmalige Aktualisierung.
Grafikkarte für virtuellen Computer	Mindestens 512 MB Grafikspeicher reserviert für virtuellen Microsoft® Windows®-Computer.  Anmerkung: Wenn unter macOS Retina®-Anzeigeauflösungen verwendet werden, deaktivieren Sie alle Optionen für die Retina-Auflösung in Parallels Desktop, um die richtige DPI-Auflösung in Windows und Revit-Softwareprodukten zu erzielen.  Grafik: Parallels Desktop Virtual Display Adapter ohne die Option Hardwarebeschleunigung in Revit-Produkten verwenden.
Festplattenspeicherplatz	Mindestens 40 GB freier Festplattenspeicher (empfohlen: 100 GB freier Speicherplatz) verfügbar
Zeigegerät	MS-Maus- oder 3Dconnexion®-kompatibles Gerät
Verbindung	Internetverbindung für Lizenzregistrierung und Download erforderlicher Komponenten