

Systemanforderungen TinLine Revit 2025

| TinLine Anforderungen | |
|---|--|
| Allgemein | Die Installation muss unter dem Benutzer durchgeführt werden! Alle am Gerät registrierten Benutzer müssen die Userdaten (AppData und Registry) einzeln installiert bekommen. |
| Virtual Desktop Infrastructure (VDI) | Bei virtuellen Umgebungen (VDI) ist es zwingend notwendig, dass die User-Profile nicht zurückgesetzt werden. Die User-Einstellungen und Lizenzierungen werden ansonsten zurückgesetzt und die Installation ist fehlgeschlagen. |
| Programme | Damit alle TinLine-Funktionen einwandfrei funktionieren, wird das Programm Excel benötigt. |

| Performance: für umfangreiche, komplexe Modelle | |
|--|---|
| Betriebssystem | 64-Bit-Version von Microsoft® Windows® 10 oder Windows 11. Weitere Supportinformationen finden Sie im Produktsupport-Lebenszyklus von Autodesk. |
| CPU-Typ | Intel® i-Series, Xeon®, AMD® Ryzen, Ryzen Threadripper PRO. 2,5 GHz oder höher Höchster empfohlener GHz-Wert der CPU. Autodesk® Revit®-Softwareprodukte verwenden für viele Aufgaben mehrere Kerne. |
| Arbeitsspeicher | 64 GB RAM Normalerweise ausreichend für eine übliche Bearbeitungssitzung eines einzelnen Modells mit bis zu ungefähr 1 GB 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 |
| Grafikkarten | DirectX 11-fähige Grafikkarte mit Shader Model 5 und mindestens 4 GB Grafikspeicher |
| Festplattenspeicherplatz | 30GB freier Festplattenspeicherplatz Festplatte mit mind. 10.000 U/min (für Punktwolkeninteraktionen) oder SSD-Laufwerk |
| Zeigegerät | MS-Mouse - oder 3Dconnexion-kompatibles Gerät |
| .NET-Framework | .NET 8 |
| Browser | Chrome, Edge oder Firefox |
| Verbindung | Internetverbindung für Lizenzregistrierung und Download erforderlicher Komponenten |

| Revit Cloud-Arbeitsteilung | |
|-----------------------------------|---|
| Festplattenplatz | Das Dreifache (3X) des gesamten Speicherplatzes, der von entsprechenden RVT-Dateien für alle Cloud-Arbeitsteilungsprojekte verbraucht wird. |
| CPU-Typ | Intel® i-Series, Xeon®, AMD® Ryzen, Ryzen Threadripper PRO. 2,5 GHz oder höher Höchster empfohlener GHz-Wert der CPU. 3GHz oder höher empfohlen. Autodesk® Revit®-Softwareprodukte verwenden für viele Aufgaben mehrere Kerne. |
| Konnektivität | Minimum Internetverbindung, die bei Burst-Übertragungen eine symmetrische 5-Mbit/s-Verbindung für jede Maschine bereitstellen kann. Wert Internetverbindung, die bei Burst-Übertragungen eine symmetrische 10-Mbit/s-Verbindung für jede Maschine bereitstellen kann. Leistung Internetverbindung, die bei Burst-Übertragungen eine symmetrische 25-Mbit/s-Verbindung für jede Maschine bereitstellen kann. |

| Citrix Minimalkonfiguration | |
|------------------------------------|---|
| Citrix-System | <ul style="list-style-type: none"> • XenApp 6.5 Feature Pack 2 oder höher • Citrix Lizenzmanager • Citrix Profilmanger |
| Server-Betriebssystem | wie in den XenApp-Systemanforderungen angegeben |
| Authentifizierung | <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Active Directory • Roaming-Profile werden unterstützt |
| Client-Betriebssystem | <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 10 64-bit • Microsoft Windows 11 |
| Client-Browser | Chrome, Edge oder Firefox |
| Benutzerzugriff | Clientcomputer sollten an die Netzwerkdomeäne gebunden sein. Auf jedem Clientcomputer sollte entweder das vollständige Citrix- oder das Webclient-Plug-in installiert sein. Benutzer sollten ihre Domänenanmeldung verwenden, um sowohl auf die Citrix Webkonsole als auch auf das LAN zuzugreifen. |

| VMware Empfohlene Konfiguration | |
|---|---|
| VMware-Software | <ul style="list-style-type: none"> • VMware Horizon 6.1 oder höher • VMware vSphere 6 oder höher |
| Betriebssystem der virtuellen Maschine | 64—Bit-Microsoft Windows 10 Microsoft Windows 11 |
| Host-Server-Empfehlung | https://www.nvidia.com/en-us/data-center/virtualization/resources/ |
| Zentralprozessor | 3,0 GHz+ Intel® Xeon E5 oder höher; oder AMD®-Äquivalent. |
| Erinnerung | 384-512 GB |
| Vernetzung | 10 GB |
| Lagerung | ~750+ IOPS pro Benutzer |
| Grafikkarte | NVIDIA® GRID (K260Q oder höher) oder AMD MxGPU (Radeon Pro V340 oder höher) |

| VMware Empfohlene Konfiguration | |
|---|---|
| Einstellung der virtuellen Maschine | Leistung 4 |
| Erinnerung | 16-32 GB Arbeitsspeicher |
| vCPUs | 8 vCPUs |
| Festplattenplatz | 30 GB freier Speicherplatz |
| Konnektivität für virtuellen Maschinen | Internetverbindung für die Lizenzregistrierung und den Download der erforderlichen Komponenten. |
| Benutzerzugriff | Auf jedem Client-Computer sollte VMware Horizon Client installiert sein. |

| Parallels Desktop für Mac: Empfohlene Konfiguration | |
|--|--|
| Host-Betriebssystem | macOS 10.13 („High Sierra“) oder neuer |
| Erinnerung | 16 GB |
| CPU-Typ | 2,7 GHz Quad-Core Intel® Core i7™ oder neuerer Intel-basierter Mac |
| Virtualisierungssoftware | Parallels Desktop für Mac |
| Betriebssystem der virtuellen Maschine¹ | Microsoft Windows 10 64-Bit- Microsoft Windows 11 |
| Browser für virtuelle Maschinen | Chrome, Edge oder Firefox |
| .NET-Framework | .NET 8 |
| Arbeitsspeicher der virtuellen Maschine | 16 GB Arbeitsspeicher <ul style="list-style-type: none"> • In der Regel ausreichend für eine typische Bearbeitungssitzung für ein einzelnes Modell bis zu ca. 300 MB auf der Festplatte. Diese Schätzung basiert auf internen Tests und Kundenberichten. Einzelne Modelle unterscheiden sich in ihrer Nutzung von Computerressourcen und Leistungsmerkmalen. • Modelle, die in früheren Versionen von Revit-Softwareprodukten erstellt wurden, benötigen möglicherweise mehr verfügbaren Arbeitsspeicher für den einmaligen Upgrade-Vorgang. |

| Parallels Desktop für Mac: Empfohlene Konfiguration | |
|--|---|
| Videoadapter für virtuelle Maschinen | <p>Mindestens 4GB Videospeicher für die Microsoft Windows Virtual Machine.</p> <p>Hinweis: Schalten Sie bei Retina®-Anzeigaufösungen unter macOS alle Retina-Auflösungsoptionen in Parallels Desktop aus, um die richtige DPI in Windows- und Revit-Softwareprodukten anzupassen.</p> <p>Grafik: Parallels Desktop Virtual Display Adapter ohne die Option „Hardwarebeschleunigung verwenden“ in Revit-Softwareprodukten.</p> |
| Festplattenplatz | Mindestens 40 GB freier Speicherplatz; Empfehlung: 100 GB freien Speicherplatz |
| Zeigegerät | MS-Mouse oder 3Dconnexion-kompatibles Gerät |
| Festplattenplatz | 40 GB freier Speicherplatz |
| Konnektivität für virtuellen Maschinen | Internetverbindung für die Lizenzregistrierung und den Download der erforderlichen Komponenten |