

# Systemanforderungen Release 2024

Das volle Performance-Potential und das gesamte Nutzungsumfeld der neuen Autodesk-Versionen 2024 kommen auf der neuesten Hardware-Generation optimal zum Tragen.

Mensch und Maschine (MuM) empfiehlt somit bei einem Update oder einer Neuinstallation die CAD-Workstations den Software-Anforderungen anzupassen. Dazu bieten wir Ihnen zu jeder spezifischen Anwendung (2D oder 3D) die optimale konfigurierte Hardware an. Was es vor der Installation durch Mensch und Maschine zu beachten gibt:

## Kompatibilität / Systemaktualität:

- Wir weisen darauf hin, dass die Hardware- und Betriebssystem-Vorgaben (der Applikations-Softwarehersteller) unter Beachtung der Kompatibilitätseinschränkungen zu berücksichtigen sind.
- Beim Austauschen / Wechseln / Neuinstallieren einzelner Komponenten durch den Kunden (Hardware und Software, Client- wie serverseitig) ist deren Kompatibilität sicher zu stellen.
- Für durch den Kunden gestellte Komponenten kann MuM keine Funktionsgarantie übernehmen. MuM empfiehlt bei Migrationen, Release- und Hardwarewechsel eine vorgängige Testinstallation durchzuführen.
- Die Microsoft Betriebssysteme müssen vor der Installation auf dem aktuellen Stand sein, d.h. die aktuellen Service- und Security-Packs/-Patches müssen installiert sein. Allfällige Nachinstallationen oder BIOS Updates erfolgen nach Aufwand. Diese sind in der Regel nicht in den durch MuM offerierten Leistungen enthalten.
- Ausser die Grundkonfiguration des Systems wurde durch MuM IT Netzwerke durchgeführt.



**Bitte verlangen Sie für Ihre Hardware ein separates Angebot**

Unsere aktuelle Hardwareempfehlung finden Sie auch auf [www.mum-netzwerke.ch](http://www.mum-netzwerke.ch)



Microsoft Partner

# Inhaltsverzeichnis

AutoCAD 2024 Hardware- und Softwarevoraussetzungen .....	3
AutoCAD 2024 + Toolsets Hardware- und Softwarevoraussetzungen .....	4
AutoCAD LT 2024 Hardware- und Softwarevoraussetzungen .....	5
Revit 2024 Hardware- und Softwarevoraussetzungen .....	6
Revit LT 2024 Hardware- und Softwarevoraussetzungen.....	7
Inventor 2024 Hardware- und Softwarevoraussetzungen .....	8
3ds Max 2024 Hardware- und Softwarevoraussetzungen .....	9
Vault 2024 Hardware- und Softwarevoraussetzungen (inkl. Workgroup und Professional) .....	10
Vault 2024 Hardware- und Softwarevoraussetzungen.....	11
Meridian Enterprise 2022 / R2 Hardware- und Softwarevoraussetzungen .....	12

## Systemanforderungen

Die folgenden Systemanforderungen sind Empfehlungen von Mensch und Maschine und gewährleisten Systemleistungen für eine reibungslose Benutzung der entsprechenden Software. Sie basieren auf durchgeführten Tests und Erfahrungen von unseren Kunden. Unsere Empfehlungen können von den offiziellen Systemvoraussetzungen von Autodesk abweichen. Diese finden Sie auf der Website [www.autodesk.ch](http://www.autodesk.ch) unter Support

### Grafikkarten:

Bei komplexeren grafischen Anwendungen beraten wir Sie gerne persönlich. Rufen Sie uns dazu an unter 044 864 19 00

## AutoCAD 2024 Hardware- und Softwarevoraussetzungen

Hardware- und Softwarevoraussetzungen für 64-Bit-Version		
<b>Betriebssysteme</b>	Microsoft Windows 10/11 ab Version 1809 oder höher (nur 64-Bit-Versionen)	Weitere Support-Informationen finden Sie im <a href="#">Produktsupport-Lebenszyklus</a> von Autodesk.
<b>Prozessor</b>	Prozessor mit 2,5–2,9GHz (mindestens) Prozessor mit mehr als 3GHz (empfohlen)	
<b>Arbeitsspeicher</b>	8GB (mindestens) 16GB (empfohlen)	
<b>Bildschirmauflösung</b>	Konventionelle Displays: 1920 x 1080 mit True Color  Hochauflösende und 4K-Displays: Auflösungen von bis zu 3840 x 2160 auf 64-Bit-Systemen mit Windows 11 (mit geeigneter Grafikkarte) unterstützt	
<b>Grafikkarte</b>	2GB GPU mit einer Bandbreite von 29 Gbit/s und kompatibel mit DirectX 11 (mindestens)  8GB GPU mit einer Bandbreite von 106 Gbit/s und kompatibel mit DirectX 12 (empfohlen)	
<b>Festplattenspeicher</b>	Installation 10GB freier Festplattenspeicher (SSD)	
<b>Zeigegerät</b>	Kompatibel mit MS-Maus	
<b>.NET Framework</b>	.NET Framework Version 4.8 oder höher	
<b>Zusätzliche Anforderungen für umfangreiche Datensätze, Punktwolken und 3D-Modellierung</b>	Arbeitsspeicher: 16GB oder mehr 6GB freier Festplattenspeicher, zusätzlich zu den Installationsanforderungen  Grafikkarte: True Color-Grafikkarte mit einer Auflösung von mindestens 3840 x 2160 (4K), mindestens 12GB GPU, Pixel Shader 3.0 oder höher, DirectX-fähige Grafikkarte für Arbeitsstationen	

## AutoCAD 2024 + Toolsets Hardware- und Softwarevoraussetzungen

Hardware- und Softwarevoraussetzungen für 64-Bit-Version		
<b>Betriebssystem</b>	Microsoft Windows 10 oder Microsoft Windows 11, Version 1809 oder höher. (nur 64-Bit-Versionen)	Weitere Support-Informationen finden Sie im <a href="#">Produktsupport-Lebenszyklus</a> von Autodesk.
<b>Prozessor</b>	Basic: ARM-Prozessoren mit 2,5-2,9GHz (Basis) werden nicht unterstützt.  Prozessor mit 3GHz und mehr (Basis), Prozessor mit 4GHz (Turbo) oder mehr (empfohlen)	
<b>Arbeitsspeicher</b>	8GB (mindestens) 32GB (empfohlen)	
<b>Werkzeugsatz</b>	AutoCAD Mechanical	12GB freier Festplattenspeicher
	AutoCAD Architecture	20GB freier Festplattenspeicher 16GB Arbeitsspeicher
	AutoCAD MEP	21GB freier Festplattenspeicher 16GB Arbeitsspeicher
	AutoCAD Plant 3D	12GB freier Festplattenspeicher Arbeitsspeicher (für 3D-Modellierung empfohlen): 32GB
	AutoCAD Raster Design	1GB freier Festplattenspeicher
	AutoCAD Electrical	20GB freier Festplattenspeicher Microsoft Access Database Engine 2016 Redistributable (x64) (16.0.5044.1000) oder höher
	AutoCAD Map 3D	20GB freier Festplattenspeicher 16GB Arbeitsspeicher Datenbank- und FDO-Anforderungen siehe <a href="http://www.autodesk.de">www.autodesk.de</a>
<b>Bildschirmauflösung</b>	Konventionelle Displays: 1920 x 1080 mit True Color  Hochauflösende und 4K-Displays: Auflösungen von bis zu 3840 x 2160 (mit geeigneter Grafikkarte)	
<b>Grafikkarte</b>	2GB GPU mit einer Bandbreite von 29 Gbit/s und kompatibel mit DirectX 11 (mindestens)  8GB GPU mit einer Bandbreite von 106 Gbit/s und kompatibel mit DirectX 12 (empfohlen)	
<b>Zeigegerät</b>	Kompatibel mit MS-Mouse	
<b>.NET Framework</b>	.NET Framework Version 4.8 oder höher	
<b>Netzwerk</b>		Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Autodesk Network License Manager für Windows.</a>

## AutoCAD LT 2024 Hardware- und Softwarevoraussetzungen

Hardware- und Softwarevoraussetzungen für 64-Bit-Version		
<b>Betriebssysteme</b>	Microsoft Windows 10 oder Microsoft Windows 11, Version 1809 oder höher. (nur 64-Bit-Versionen)	Weitere Support-Informationen finden Sie im <a href="#">Produktsupport-Lebenszyklus</a> von Autodesk.
<b>Prozessor</b>	Basic: ARM-Prozessoren mit 2,5-2,9GHz (Basis) werden nicht unterstützt.  Prozessor mit 3GHz und mehr (mindestens) Prozessor mit 4GHz (Turbo) oder mehr (empfohlen)	
<b>Arbeitsspeicher</b>	8GB (mindestens) 16GB (empfohlen)	
<b>Bildschirmauflösung</b>	Konventionelle Displays: 1920 x 1080 mit True Color  Hochauflösende und 4K-Displays: Auflösungen von bis zu 3840 x 2160 auf 64-Bit-Systemen mit Windows 11 (mit geeigneter Grafikkarte) unterstützt	
<b>Grafikkarte</b>	2GB GPU mit einer Bandbreite von 29 Gbit/s und kompatibel mit DirectX 11 (mindestens)  8GB GPU mit einer Bandbreite von 106Gbit/s und kompatibel mit DirectX 12 (empfohlen)  DirectX 12 mit Feature Level 12_0 ist für die Visuellen Stile schattiert (schnell) und schattiert mit Kanten (schnell) erforderlich	
<b>Festplattenspeicher</b>	Installation 10GB freier Festplattenspeicher (SSD)	
<b>Zeigegerät</b>	Kompatibel mit MS-Maus	
<b>.NET Framework</b>	.NET Framework Version 4.8 oder höher	

## Revit 2024 Hardware- und Softwarevoraussetzungen

Hardware- und Softwarevoraussetzungen für 64-Bit-Version		
<b>Betriebssysteme</b>	Microsoft Windows 10 oder Microsoft Windows 11, Version 1809 oder höher. (nur 64-Bit-Versionen)	Weitere Support-Informationen finden Sie im <a href="#">Produktsupport-Lebenszyklus</a> von Autodesk.
<b>Browser</b>	Chrome, Edge oder Firefox	
<b>Prozessor</b>	Intel i-Series, Xeon ADM Ryzen, Ryzen Theadripper PRO oder gleichwertiger AMD-Prozessor. 2,5GHz oder höher. (mindestens)  Höchstmögliche CPU-Geschwindigkeit (empfohlen)	Autodesk Revit-Softwareprodukte verwenden für viele Aufgaben mehrere Kerne.
<b>Arbeitsspeicher</b>	16GB (mindestens)	Normalerweise ausreichend für eine übliche Bearbeitungssitzung eines einzelnen Modells mit bis zu ungefähr 100MB 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.
	64GB (umfangreiche, komplexe Modelle)	Normalerweise ausreichend für eine übliche Bearbeitungssitzung eines einzelnen Modells mit bis zu ungefähr 700MB 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.
<b>Bildschirmauflösung</b>	1280 x 1024 mit True Color (mindestens) 1920 x 1200 mit True Color (umfangreiche, komplexe Modelle)  Maximum: Monitor mit Ultra-High-Definition (4K)	
<b>Grafikkarte</b>	Grundausrüstung für Grafik: Anzeigeadapter mit 24-Bit-Farbtiefe  Erweiterte Grafik: DirectX 11-fähige Grafikkarte mit Shader Model 5 und mindestens 8GB GPU	
<b>Festplattenspeicher</b>	Installation 30GB freier Festplattenspeicherplatz (SSD)	Umfangreiche, komplexe Modelle: SSD-Festplatte zwingend
<b>Zeigegerät</b>	MS-Maus- oder 3Dconnexion-kompatibles Gerät	
<b>.NET Framework</b>	NET Framework Version 4.8 oder höher	
<b>Verbindung</b>	Internetverbindung für Lizenzregistrierung und Download erforderlicher Komponenten	

## Revit LT 2024 Hardware- und Softwarevoraussetzungen

Hardware- und Softwarevoraussetzungen für 64-Bit-Version, Ausgewogenes Preis-Leistungs-Verhältnis		
<b>Betriebssysteme</b>	Microsoft Windows 10 oder Microsoft Windows 11, Version 1809 oder höher. (nur 64-Bit-Versionen)	Weitere Support-Informationen finden Sie im <a href="#">Produktsupport-Lebenszyklus</a> von Autodesk.
<b>Browser</b>	Chrome, Edge oder Firefox	
<b>Prozessor</b>	Intel i-Series, Xeon ADM Ryzen, Ryzen Theadripper PRO oder gleichwertiger AMD-Prozessor. 2,5GHz oder höher. (mindestens)  Höchstmögliche CPU-Geschwindigkeit 3GHz oder höher (empfohlen)	Autodesk Revit-Softwareprodukte verwenden für viele Aufgaben mehrere Kerne.
<b>Arbeitsspeicher</b>	16GB (mindestens) 32GB (empfohlen)	Normalerweise ausreichend für eine übliche Bearbeitungssitzung eines einzelnen Modells mit bis zu ungefähr 100MB 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.
<b>Bildschirmauflösung</b>	1280 x 1024 mit True Color (mindestens)  Maximum: Monitor mit Ultra-High (4K) Definition	
<b>Grafikkarte</b>	Grundausstattung für Grafik: Anzeigeadapter mit 24-Bit-Farbtiefe  Erweiterte Grafik: DirectX 11-fähige Grafikkarte mit Shader Model 5 und mindestens 8GB GPU	
<b>Festplattenspeicher</b>	Installation 30GB freier Festplattenspeicherplatz (SSD)	
<b>Zeigegerät</b>	MS-Maus- oder 3Dconnexion-kompatibles Gerät	
<b>.NET Framework</b>	.NET Framework Version 4.8 oder höher.	
<b>Verbindung</b>	Internetverbindung für Lizenzregistrierung und Download erforderlicher Komponenten	

## Inventor 2024 Hardware- und Softwarevoraussetzungen

Hardware- und Softwarevoraussetzungen		
<b>Betriebssystem</b>	Microsoft Windows 10 oder Microsoft Windows 11, Version 1809 oder höher. (nur 64-Bit-Versionen)	Weitere Support-Informationen finden Sie im <a href="#">Produktsupport-Lebenszyklus</a> von Autodesk.
<b>Prozessor</b>	<p><u>Einfache Konstruktionen (Baugruppen mit weniger als 1'000 Teilen):</u> 2,5GHz oder mehr (mindestens) 3GHz oder mehr, mindestens 4 Kerne (empfohlen)</p> <p><u>Komplexe Teile (Baugruppen mit mehr als 1'000 Teilen):</u> 3,3GHz oder mehr, mindestens 4 Kerne (empfohlen)</p>	
<b>Arbeitsspeicher</b>	<p><u>Einfache Konstruktionen (Baugruppen mit weniger als 1'000 Teilen):</u> 16GB für Baugruppen mit weniger als 500 Teilen (mindestens) 32GB, <b>64GB</b> oder mehr (<b>empfohlen</b>)</p> <p><u>Komplexe Teile (Baugruppen mit mehr als 1'000 Teilen):</u> 64GB, <b>128GB</b> oder mehr (<b>empfohlen</b>)</p>	
<b>Grafikkarte</b>	<p>2GB, <b>4GB</b> GPU mit einer Bandbreite von 106 Gbit/s und kompatibel mit DirectX 11 (mindestens)</p> <p>8GB GPU mit einer Bandbreite von 106 Gbit/s und kompatibel mit DirectX 11 (empfohlen)</p> <p><u>Komplexe Teile (Baugruppen mit mehr als 1'000 Teilen):</u> 12GB GPU mit einer Bandbreite von 106 Gbit/s und kompatibel mit DirectX 11</p>	<p>Weitere Info finden Sie unter Autodesk, <a href="#">Zertifizierte Hardware</a></p> <p>Autodesk Inventor wurde für die SSE2-Befehlssatzerweiterung optimiert, die auf Pentium 4-, AMD Athlon 64- und AMD Opteron-Prozessoren unterstützt wird. Inventor kann nicht auf Computern installiert werden, die SSE2 nicht unterstützen. Im Internet sind verschiedene Dienstprogramme verfügbar, die die CPUID einschließlich der unterstützten Befehlsätze angeben.</p> <p>Autodesk empfiehlt Einstellungen, die Microsoft Windows die Verwaltung des virtuellen Speichers je nach Bedarf ermöglichen. Es sollte immer mindestens doppelt so viel freier Festplattenspeicherplatz wie Arbeitsspeicherplatz (RAM) vorhanden sein.</p>
<b>Bildschirmauflösung</b>	1280 x 1024 (mindestens)  3840 x 2160 (4K); bevorzugte Skalierung: 100 %, 125 %, 150 % oder 200 % (empfohlen)	
<b>Festplattenspeicher</b>	Installationsprogramm sowie vollständige Installation: 40GB (SSD)	
<b>Zeigegerät</b>	Kompatibel mit MS-Maus	Produktivität: 3DConnexion SpaceMouse, Treiberversion 10.7.0 oder höher.
<b>Netzwerk</b>	Internetverbindung für die Webinstallation mit der Autodesk Desktop- App, die Autodesk-Funktion für die Zusammenarbeit, Web-Downloads und die Lizenzierung.	Network License Manager unterstützt Windows Server 2016, Windows Server 2019 und die oben aufgeführten Windows 10/11-Desktop-Versionen.
<b>Browser</b>	Google Chrome oder gleichwertig	
<b>.NET Framework</b>	.NET Framework Version 4.8 oder höher. Die Installation von Windows-Updates ist aktiviert.	
<b>Tabellenkalkulation</b>	<p>Vollständige lokale Installation von Microsoft Excel 2016 oder höher für iFeatures, iParts, iAssemblies, globale Stücklisten, Bauteillisten, Revisionstabellen, tabellenbasierte Konstruktionen und Studio- Animationen von Positionsdarstellungen</p> <p>Die 64-Bit-Version von Microsoft Office ist erforderlich, um Access 2007-, dBase IV-, Text- und CSV-Formate zu exportieren.</p> <p>Windows Excel Starter, OpenOffice und browserbasierte Anwendungen von Office 365 werden nicht unterstützt.</p>	



## 3ds Max 2024 Hardware- und Softwarevoraussetzungen

Anforderungen für Rendering und Animation		
<b>Betriebssystem</b>	Microsoft Windows 10 oder Microsoft Windows 11, Version 1809 oder höher. (nur 64-Bit-Versionen)	Weitere Support-Informationen finden Sie im <a href="#">Produktsupport-Lebenszyklus</a> von Autodesk.
<b>Browser</b>	Für den Zugriff auf ergänzende Online-Inhalte jeweils neueste Version der folgenden Webbrowser verwenden:  Microsoft Edge Google Chrome Mozilla Firefox	
<b>Prozessor</b>	64-Bit-Intel- oder AMD-Multi-Core-Prozessor mit SSE4.2-Anweisungssatz	
<b>Arbeitsspeicher</b>	8GB (mindestens) 16GB oder mehr (empfohlen)	
<b>Grafikkarte</b>	Eine vollständige Liste der empfohlenen Systeme und Grafikkarten erhalten Sie unter <a href="http://www.autodesk.com">www.autodesk.com</a>	
<b>Festplattenspeicher</b>	9GB freier Speicherplatz für die Installation (SSD)	
<b>Zeigegerät</b>	3-Tasten-Maus	

## Vault 2024 Hardware- und Softwarevoraussetzungen (inkl. Workgroup und Professional)

Hardware- und Softwarevoraussetzungen Vault Client		
<b>Betriebssystem</b>	Microsoft Windows 10 oder Microsoft Windows 11, Version 1809 oder höher. (nur 64-Bit-Versionen) (Enterprise oder Professional)	
<b>Prozessor</b>	Intel i3 oder entsprechender AMD-Prozessor mit 2GHz oder mehr (mindestens)  Intel i7 oder entsprechender AMD-Prozessor mit 3GHz oder mehr (empfohlen)	
<b>Arbeitsspeicher</b>	8 GB (mindestens) 16 GB (empfohlen)	
<b>Festplattenspeicher</b>	10GB freier Speicherplatz (mindestens) 30GB freier Speicherplatz (empfohlen)	
<b>Browser</b>	Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox oder Apple Safari	
<b>Microsoft Office</b>	Microsoft Word: 2019, 2021 (32 Bit und 64 Bit) Microsoft Excel: 2019, 2021 (32 Bit und 64 Bit) Microsoft PowerPoint: 2019, 2021 (32 Bit und 64 Bit)	Die Autodesk Vault 2024-Zusatzmodule für Microsoft Office unterstützen die Microsoft Office 2016- und Microsoft Office 2019-Desktopversionen von Microsoft365.

Hardware- und Softwarevoraussetzungen Vault Server und Vault Server mit Replikation (WICHTIG Ausschlusskriterien beachten)		
<b>Betriebssystem</b>	Microsoft Windows Server 2019 Standard, Datacenter Microsoft Windows Server 2022 Standard, Datacenter Microsoft Windows 10 Professional, Enterprise (nur Vault Basic) Microsoft Windows 11 Professional, Enterprise (nur Vault Basic)	Autodesk Vault unterstützt nur 64-Bit-Betriebssysteme.
<b>Datenbankserver</b>	Single-Site Microsoft SQL Server 2017 Express, Standard, Enterprise (RTM, CU31) Microsoft SQL Server 2019 Express, Standard, Enterprise (CU18)  Vollständige Replikation Microsoft SQL Server 2017 Express, Standard, Enterprise (RTM, CU31) Microsoft SQL Server 2019 Express, Standard, Enterprise (CU18)	Die Vollversionen von Microsoft SQL Server müssen separat erworben werden (pro Vault Server eine SQL Server Lizenz, pro Vault Benutzer eine SQL User CAL oder Device CAL).
<b>Prozessor</b>	Vault Serveranforderungen (Single-Site) Intel i7 oder gleichwertiger AMD-Prozessor, 2 GHz oder höher / 4 Kerne (mindestens) Intel Xeon oder entsprechender AMD-Prozessor, 3 GHz oder höher / 8 Kerne (empfohlen)  Tresor-Server-Anforderungen (Replikationsanforderungen) Intel Xeon oder entsprechender AMD-Prozessor, 2 GHz oder höher / 4 Kerne (mindestens) Intel Xeon oder entsprechender AMD-Prozessor, 3 GHz oder höher / 8 Kerne (empfohlen)	
<b>Arbeitsspeicher</b>	Vault Serveranforderungen 16GB (mindestens) 32GB (empfohlen)  Tresor-Server (vollständige Replikation – ADMS- und SQL-Installation) 16GB (mindestens) 32GB (empfohlen)	Der Arbeitsspeicher sollte mindestens so gross sein, wie die Gesamtgrösse der Vault Datenbank.
<b>Festplattenspeicher</b>	Vault Serveranforderungen 100GB freier Festplattenspeicher (mindestens) 200GB freier Festplattenspeicher (empfohlen)  Tresor-Server (vollständige Replikation – ADMS- und SQL-Installation) 300GB freier Festplattenspeicher (mindestens) 500GB freier Festplattenspeicher (empfohlen)	Sowohl für die Installation des SQLServers und des Vault Servers, als auch für die Ablage der Datenbank und des Dateispeichers wird von der Verwendung eines NAS (Network Attached Storage, Netzwerkspeicher) generell abgeraten. Stattdessen wird die Verwendung eines dedizierten Servers oder eines SAN (Storage Area Network, Speichernetzwerk) empfohlen.

## Vault 2024 Hardware- und Softwarevoraussetzungen

Zusätzliche Hardware- und Softwarevoraussetzungen für Vault File Server (WICHTIG Ausschlusskriterien beachten)		
<b>Betriebssystem</b>	Microsoft Windows Server 2019 Standard, Datacenter Microsoft Windows Server 2022 Standard, Datacenter	Weitere Support-Informationen finden Sie im <a href="#">Produktsupport-Lebenszyklus</a> von Autodesk.
<b>Prozessor</b>	2 GHz oder höher (mindestens) 3 GHz oder höher (empfohlen)	
<b>Arbeitsspeicher</b>	16 GB (mindestens) 32 GB (empfohlen)	
<b>Festplattenspeicher</b>	300GB freier Festplattenspeicher (mindestens) 500 GB freier Festplattenspeicher (empfohlen)	

Ausschlusskriterien für alle Vault Server		
<b>Ausschlusskriterien für Alle Vault Server</b>	Domänenkontroller Terminalserver Microsoft Exchange Server Bestehende und systemfremde SQL-Datenbanken Laufende SQL-Datenbanken älterer Versionen Grundsätzliche Empfehlung MuM so bald eines der Ausschlusskriterien zutrifft: Separater physischer oder virtueller Server Wegen der Redundanz und zu Testzwecken empfiehlt MuM zwei Server (d.h. einen Pilot-/ Testserver und einen Produktivserver	

## Meridian Enterprise 2022 / R2 Hardware- und Softwarevoraussetzungen

Hardware- und Softwarevoraussetzungen Meridian Client		
<b>Betriebssystem</b>	Microsoft Windows 10/11 Microsoft Windows 8.1 Citrix Client VMware Workstation	Meridian Client sind unter 64-Bit oder 32-Bit zugelassen. Weitere Details siehe «Meridian Enterprise Supported Software 2022R2». Siehe auch Systemanforderungen für Autodesk Release 2022R2.
<b>Prozessor</b>	Minimum: Intel® Pentium® 4, 3GHz mit SSE2 oder höher	Weitere Details siehe «Meridian Enterprise Supported Software 2022R2».
<b>Arbeitsspeicher</b>	2GB (mindestens) 4GB (empfohlen)	Siehe auch Systemanforderungen für Autodesk Release 2023.
<b>Festplattenspeicher</b>	750MB freier Speicherplatz (mindestens) 4GB freier Speicherplatz (empfohlen)	
<b>Unterstützte Applikationen</b> <b>Autodesk Revit</b> <b>Autodesk Inventor</b> <b>Autodesk AutoCAD</b>  <b>MicroStation</b> <b>SolidWorks</b> <b>Microsoft Office</b>	Applikation und Version Autodesk Revit 2017 bis 2023 (Arch., Struct., MEP) Autodesk Inventor & Inventor Pro. 2017.3 bis 2023 AutoCAD 2019.1 bis 2023 AutoCAD Architecture / AutoCAD Civil 3D / AutoCAD Electrical / AutoCAD Map 3D / AutoCAD Mechanical / AutoCAD MEP 2020 bis 2023 AutoCAD Plant 3D / AutoCAD Raster Design 2019 bis 2023 Bentley MicroStation 8.11 -10.00 (V10) Dassault Systèmes SolidWorks 2017 oder neuer Microsoft Office 2010-2019	Weitere Details siehe «Meridian Enterprise Supported Software 2022R2».  Hinweis: AutoCAD LT wird nicht unterstützt.
<b>Anforderungen Web Browser</b>	Microsoft Edge* 40+ Mozilla Firefox* 54+ Google Chrome* 59+	- *) Nur der PDFTron-Viewer wird unterstützt und nur für Rendition. Ausnahme: PDFTron kann jetzt auch native PDF-Dateien anzeigen, das heisst keine Rendition ist für PDF-Dateien erforderlich.
<b>Anforderungen Mobile Browser</b>	Apple Safari Google Chrome* Android und iOS Mozilla Firefox* Android und iOS	
<b>Sonstige Anforderungen</b>	Microsoft .Net Framework > 4.7.1+ SQL Server Compact Edition 3.5 SP2 oder 4.0	SQLCompact hat das Supportende erreicht. Wir empfehlen SQLite als Ersatz

Hardware- und Softwarevoraussetzungen Meridian Server		
<b>Betriebssystem</b>	<b>Microsoft Windows Server</b> 2022, 20H2, 2019, 2016* VMware Workstation* VMware ESX Server	Server sind nur unter 64-Bit zugelassen.  * Weitere Details siehe «Meridian Enterprise System Requirements 2022R2».
<b>Unterstützte Datenbanken</b>	<b>Hypertrieve</b> Version 5 (HT5) <b>Microsoft SQL-Server</b> 2014, 2016, 2017, 2019 Oracle 19c Release 2 Oracle 18c Release 2 Oracle 12c Release 1 & 2 Oracle 11g Release 1* & 2	Support Microsoft SQL-Server 32-bit und 64-bit. Beim Einsatz von Meridian Explorer muss mindestens SQL Standard oder Enterprise Edition eingesetzt werden. *Meridian Explorer nicht unterstützt
<b>Prozessor</b>	Intel Xeon / 2 Kerne (mindestens) Intel Xeon / 4 Kerne (empfohlen) Intel Xeon mit 8 oder mehr Kerne (hohe Anforderungen)	Zwei oder mehrere Prozessoren.
<b>Arbeitsspeicher</b>	8GB zusätzlich (mindestens) 16GB zusätzlich (empfohlen) 32GB oder höher (hohe Anforderungen)	Ist von der Anzahl Benutzer und Datenmenge abhängig.
<b>Festplattenspeicher</b>	150GB freier Speicherplatz (mindestens) 300GB freier Speicherplatz (empfohlen)	Speicherplatz ist von der Datenmenge abhängig und muss individuell berechnet werden.
<b>Sonstige Anforderungen</b>	Edge 40+, Chrome 59+, Firefox 54+ IIS 7 - 8.5 (empfohlen ist IIS 8.5) ASP.NET 4.6+ Microsoft .Net Framework 4.7.1 Full Profile SQL Server Compact Edition 3.5 SP2 oder 4.0	Weitere Details siehe «Meridian Enterprise – Supported Software 2022R2» und «Meridian Enterprise Administrator's Guide».