

---

## MagiCAD für AutoCAD

MagiCAD 2016.4 für AutoCAD wurde entwickelt von Progman Oy

- Circuit Designer, Electrical, Piping, Room, Sprinkler Designer, Ventilation, System Designer
- Einzelplatz- und Netzwerklizenzen
- 32- und 64-bit

MagiCAD 2016.4 für AutoCAD kann auf Windows 8 und Windows 7 Betriebssystemen betrieben werden.

MagiCAD für AutoCAD operiert basierend auf der AutoCAD Software entwickelt durch Autodesk, Inc.

MagiCAD 2016.4 für AutoCAD benötigt eine 32-bit oder 64-bit AutoCAD Version 2013-2017 (oder entsprechende Software, wie AutoCAD Architecture oder MEP).

Die Systemanforderungen für MagiCAD für AutoCAD entsprechen denen der AutoCAD-Version für die MagiCAD kompatibel ist. Mindestens 1 GB freier Speicherplatz wird benötigt.

### **MagiCAD 2016.4 für AutoCAD ist rückwärts kompatibel bis zur MagiCAD Version 2014.11 für AutoCAD.**

MagiCAD 2016.4 öffnet auch erfolgreich Projektdateien und Zeichnungen, welche mit der MagiCAD Version 2014.4 oder älter erstellt wurden, jedoch sind diese nach der ersten Speicherung mit MagiCAD 2016.4 für AutoCAD nicht mehr mit MagiCAD 2014.4 oder älter kompatibel.

## Riuska

Riuska entwickelt durch Granlund Oy

- Wird zusammen mit MagiCAD Room als MagiCAD Comfort & Energy durch Progman Oy oder autorisierte Vertriebspartner verkauft
- Einzelplatz- und Netzwerklizenz
- 32-bit Version

Riuska kann auf auf Windows 8 und Windows 7 Betriebssystemen betrieben werden.

- Berichtsausgabe von Riuska in Microsoft Excel-Format aus Riuska erfordert Microsoft Excel.

## MagiCAD für Revit

MagiCAD 2016.4 für Revit entwickelt durch Progman Oy.

- Electrical, Piping, Sprinkler Designer, Ventilation, Supports & Hangers
- Einzelplatz- und Netzwerklizenzen
- 64-bit Version für Revit MEP/BDS 2016
- 64-bit Version für Revit MEP/BDS 2017

MagiCAD 2016.4 für Revit kann auf Windows 10 (erfordert Autodesk Revit 2017), Windows 8 und Windows 7 Betriebssystemen betrieben werden.

MagiCAD for Revit operiert basierend auf der Revit Software entwickelt durch Autodesk, Inc.

MagiCAD 2016.4 für Revit MEP 2016 benötigt eine 64-bit Version von Revit MEP 2016, Building Design Suite Ultimate 2016 oder Building Design Suite Premium 2016.

MagiCAD 2016.4 für Revit MEP 2017 benötigt eine 64-bit Version von Revit MEP 2017, Building Design Suite Ultimate 2017, oder Building Design Suite Premium 2017.

MagiCAD für Revit erfordert eine Internetverbindung. Der Zugriff auf die Produktdatenbank mit MagiCAD für Revit erfordert eine Internetverbindung, da die Datenbank online verfügbar ist. Obwohl Progran Oy bestrebt ist die Produktdatenbank jederzeit verfügbar zu machen, kann es gelegentliche Einschränkungen geben, beispielsweise während Wartungsarbeiten.

Die Systemanforderungen für MagiCAD für Revit entsprechen denen der Revit-Version für die MagiCAD kompatibel ist. Mindestens 1 GB freier Speicherplatz wird benötigt.

**Behobene Probleme: Wenn Sie Revit MEP 2016 nutzen, können die Update-Pakete SP1 und SP2 (inkl. der neuesten SP2 Updates, z.B. SP2 Update3) Konflikte mit der automatischen Redimensionierung von MagiCAD Ventilation 2016.4 für Revit verursachen.**

Wir haben herausgefunden, dass in den Revit MEP Updates SP1 und SP2 interne Änderungen vorgenommen wurden, welche sich auf die Funktionalität von 2 MagiCAD Komponenten auswirken. Falls die Revit MEP 2016 Update-Pakete SP1 und SP2 installiert sind:

- SP1 (Veröffentlicht am 30. Juni 2015):
  - Die autom. Dimensionierung von MagiCAD 2016.4 Ventilation funktioniert evtl. nicht
- SP2 (Veröffentlicht am 17. August 2015) und SP2 Updates (z.B. SP2 Update 3, veröffentlicht am 17. Februar 2016):
  - Die autom. Dimensionierung von MagiCAD 2016.4 Ventilation funktioniert evtl. nicht

**Lösungsansatz:**

- **Installieren Sie das Update 5 für Autodesk Revit 2016 Release 2 (veröffentlicht Juni 2016)**
  - Bemerkung: Dieses Update benötigt Autodesk Revit 2016 Release 2 Abonnement (build: 16.0.1063.0) oder eine spätere Version von Revit2016 R2.
- **Wenn Sie das Update 5 für Autodesk Revit 2016 Release R2 nicht installieren möchten oder können, ist die Alternative Revit 2016 ohne Updates weiter zu betreiben, oder Revit MEP 2016 und MagiCAD für Revit ohne Updates neu zu installieren.**

## Lizenzierung

MagiCAD für Revit und AutoCAD bietet folgende Lizenzierungsmöglichkeiten:

- Einzelplatzlizenzen, welche auf der Workstation installiert werden
- Netzwerklizenzen, welche auf einem Netzwerkserver aktiviert werden
  - Einzelserver-Modell, bei welchem alle Lizenzen auf einem Server aktiviert werden
  - Verteiltes Lizenzmodell, in dem Lizenzen auf mehrere Server verteilt werden

Der Zugriff auf den Lizenzierungsserver erfordert eine Internetverbindung. Gelegentlich können Einschränkungen in Verfügbarkeit auftreten, wie z.B. während Wartungsarbeiten.

### Kompatibilität

Einzelplatzlizenzen von MagiCAD 2016.4 sind kompatibel bis zur MagiCAD-Version 2009.11.

Netzwerklizenzen von MagiCAD 2016.4 sind wie folgt kompatibel:

- MagiCAD Versionen 2006.11 bis Version 2016.4
- Beachten Sie bitte, dass, wenn Sie MagiCAD Versionen älter als 2009.11 nutzen, es nicht möglich ist Lizenzen zu entleihen. Bitte kontaktieren Sie unseren techn, Support für Einzelheiten.

## Systemanforderungen für die Nutzung im Netzwerk

- Die Netzwerklizenz (32-bit Server) erfordert ein 32-bit Windows Server 2003-2012 Betriebssystem auf dem Server.
- Die Netzwerklizenz (64-bit Server) erfordert ein 64-bit Windows Server 2003 (inklusive SP1 und SP2), 2008 oder 2012 Betriebssystem auf dem Server.
- Das TCP/IP Protokoll ist erforderlich für Lizenzierung im Netzwerk.
- Wenn das Betriebssystem auf dem Dateiserver Novell, Linux oder ähnliches ist, kann der Entwickler der Anwendung nicht für die Funktionalität der Anwendung verantwortlich gemacht werden.

## Übersicht zur Kompatibilität der Versionen von MagiCAD

AUTOCAD																													
*** Please note that MagiCAD System Designer requires AutoCAD version 2013 or later (R19/R20/R21) **																													
MagiCAD version =>	2009.11	2009.11	2010.5	2010.5	2010.11	2010.11	2011.4	2011.4	2011.11	2011.11	2012.4	2012.4	2012.11	2012.11	2013.4	2013.4	2013.11	2013.11	2014.4	2014.4	2014.11	2014.11	2015.4	2015.4	2015.11	2015.11	2016.4	2016.4	
AutoCAD / ACA 2017 (R21)																													
AutoCAD / ACA 2016 (R20)																													
AutoCAD / ACA 2015 (R20)																													
AutoCAD / ACA 2014 (R19)																													
AutoCAD / ACA 2013 (R19)																													
AutoCAD / ACA 2012 (R18)																													
AutoCAD / ACA 2011 (R18)																													
AutoCAD / ACA 2010 (R18)																													
AutoCAD / ACA 2009 (R17)																													
AutoCAD / ACA 2008 (R17)																													
AutoCAD / ADT 2007 (R17)																													
Windows Vista																													
Windows Xp																													
Windows 7																													
Windows 8																													
Windows 10																													
REVIT																													
*** Please note that Building Design System (BDS) must be either Ultimate or Premium version ***																													
MagiCAD version =>	2009.11	2009.11	2010.5	2010.5	2010.11	2010.11	2011.4	2011.4	2011.11	2011.11	2012.4	2012.4	2012.11	2012.11	2013.4	2013.4	2013.11	2013.11	2014.4	2014.4	2014.11	2014.11	2015.4	2015.4	2015.11	2015.11	2016.4	2016.4	
Revit MEP / BDS 2017																													
Revit MEP / BDS 2016																													
Revit MEP / BDS 2015																													
Revit MEP / BDS 2014																													
Revit MEP 2013																													
Revit MEP 2012																													
Revit MEP 2011																													
Revit MEP 2010																													
Windows Vista																													
Windows Xp																													
Windows 7																													
Windows 8																													
Windows 10																													

\*) 32-bit version of MagiCAD 2014.4 and 2014.11 for Revit is compatible with Revit MEP / BDS 2014 only  
 \*\*) Requires Autodesk Revit 2017

