

Autodesk®  
**Infrastructure Design Suite**  
 Ultimate 2013

## Systemvoraussetzungen

### Advanced Civil und Utility Design

Für **Bauingenieure, Konstrukteure von Versorgungsnetzwerken und Bauleiter**, die eine umfassende Softwarelösung mit spezifischen Funktionen für die Konstruktion von Versorgungsnetzwerken, Tragwerksbau und Baukoordination benötigen, die sie bei Planung, Konstruktion, Bau und Verwaltung von Versorgungsinfrastrukturen unterstützt.

Die folgenden Softwareprodukte sind in der Autodesk Infrastructure Design Suite – Ultimate Edition enthalten:

- AutoCAD® 2013
- AutoCAD® Map 3D 2013
- AutoCAD® Raster Design 2013
- Autodesk® Storm and Sanitary Analysis
- Autodesk® Infrastructure Modeler 2013
- AutoCAD® Civil 3D® 2013
- Autodesk® 3ds Max® Design 2013
- Autodesk® Revit® Structure 2013
- AutoCAD® Utility Design 2013
- Autodesk® Navisworks® Manage 2013

### Unterstützte Betriebssysteme

	32-Bit-Version	64-Bit-Version	Ausnahmen
Microsoft® Windows® 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise	✓	✓	<b>AutoCAD Map 3D 2013:</b> Windows 7 Home Premium nicht getestet
Microsoft® Windows® XP Professional (SP3)	✓		<b>Autodesk Infrastructure Modeler 2013:</b> Keine Unterstützung für Windows XP  <b>Für Autodesk 3ds Max Design 2013:</b> Nur Englisch für XP, für die Unterstützung weiterer Sprachen ist ein Microsoft Windows 7-Betriebssystem erforderlich.
Microsoft Windows XP Professional x64 (SP2)		✓	<b>Autodesk Infrastructure Modeler 2013:</b> Keine Unterstützung für Windows XP  <b>Für Autodesk 3ds Max Design 2013:</b> Nur Englisch für XP, für die Unterstützung weiterer Sprachen ist ein Microsoft Windows 7-Betriebssystem erforderlich.

### Unterstützter CPU-Typ

Mind.	Empfehlung	Ausnahmen
<p><b>Microsoft Windows XP</b> 1,6 GHz (oder höher) Intel® Pentium® 4- oder AMD Athlon® Dual Core-Prozessor mit SSE2-Technologie</p> <p><b>Microsoft Windows 7</b> 3,0 GHz (oder höher) Intel Pentium 4- oder AMD Athlon Dual Core-Prozessor mit SSE2-Technologie</p>	<p>Single- oder Multi-Core Intel Pentium-, Xeon® - oder i-Series-Prozessor oder entsprechender AMD®-Prozessor mit SSE2-Technologie. Höchstmögliche CPU-Geschwindigkeit wird empfohlen. Unter <a href="http://www.autodesk.com/systemrequirements">www.autodesk.com/systemrequirements</a> finden Sie weitere Informationen zu den spezifischen Produkten, die in der Infrastructure Design Suite enthaltenen sind.</p>	<p><b>3D-Modellierung bei AutoCAD 2013-basierten Produkten:</b> Intel Pentium 4- oder AMD Athlon-Prozessor, 3,0 GHz oder höher oder Intel- oder AMD Dual Core-Prozessor, 2,0 GHz oder höher</p> <p><b>3ds Max Design 2013:</b> Intel Pentium 4 1,4 GHz- oder entsprechender AMD-Prozessor mit SSE2-Technologie</p>

### Empfohlener Arbeitsspeicher

Mind.	Empfehlung	Anmerkungen/Ausnahmen
<p>2 GB RAM auf 32-Bit-Betriebssystem 4 GB RAM auf 64-Bit-Betriebssystem</p>	<p>4 GB RAM auf 32-Bit-Betriebssystem 8 GB RAM auf 64-Bit-Betriebssystem</p>	<p><b>Autodesk Revit Structure 2013:</b> 4 GB RAM auf 32-Bit-Betriebssystem; 8 GB RAM auf 64-Bit-Betriebssystem</p>

### Empfohlene Grafik-Hardware

Mind.	Empfehlung	Anmerkungen/Ausnahmen
<p>Für 24-Bit-Farbanzeige geeignete Grafikkarte</p>	<p>DirectX® 9.0 (oder höher), 256 MB oder mehr Grafikkartenspeicher, oder wie von Autodesk empfohlen unter: <a href="http://www.autodesk.com/graphics-hardware_deu">www.autodesk.com/graphics-hardware_deu</a></p>	<p><b>3ds Max Design 2013:</b> Einige Funktionen von 3ds Max Design sind nur aktiviert, wenn Sie eine Grafik-Hardware verwenden, die Shader Modell 3.0 unterstützt (Pixel Shader und Vertex Shader 3.0).</p> <p><b>Navisworks 2013:</b> Direct3D® 9- und OpenGL®-fähige Grafikkarte mit Shader Model 2 (mindestens)</p> <p><b>Infrastructure Modeler 2013:</b> Mindestanforderung: DirectX® 10-fähige Grafikkarte mit 512 MB oder mehr Videospeicher, Unterstützung für 2x (oder mehr) Antialiasing.</p>

### Empfohlene Bildschirmauflösung

Mind.	Empfehlung	Anmerkungen/Ausnahmen
<p>1280 x 1024 mit True Color</p>	<p>1600 x 1050 (oder höher) mit True Color</p>	<p><b>Navisworks 2013:</b> 1920 x 1080 32-Bit-Farbgrafikkarte mit True Color (empfohlen)</p>

### Empfohlene Festplatte

Mind.	Empfehlung	Anmerkungen/Ausnahmen
<p>40 GB freier Festplattenspeicher</p>	<p>Gleich</p>	

## Andere Anforderungen:

### Browser

Mind.	Empfehlung	Anmerkungen/Ausnahmen
Windows® Internet Explorer® 7.0 (oder höher)	Windows® Internet Explorer® 8.0 (oder höher)	<b>3ds Max Design 2013:</b> Mindestanforderung: Windows® Internet Explorer® 8.0 (oder höher) oder Mozilla® Firefox® 3.0 (oder höher)

### Zeigegerät

Mind.	Empfehlung	Anmerkungen/Ausnahmen
Kompatibel mit MS-Mouse	Gleich	<b>3ds Max Design 2013:</b> Maus mit drei Tasten mit der Maustreibersoftware

### Datenträger

Mind.	Empfehlung	Anmerkungen/Ausnahmen
Installation von DVD oder über eine herunterladbare Datei	Installation über USB 2.0-Medium	

### Netzwerk

Mind.	Empfehlung	Anmerkungen/Ausnahmen
Internetverbindung für vollständige Benutzerhilfe zu Web-Services für Dokumentation und Subscription	Gleich	