

Autodesk®
Infrastructure Design Suite
 Premium 2013

Systemvoraussetzungen

BIM für Infrastrukturprojekte

Autodesk® Infrastructure Design Suite Premium 2013 verbessert die Möglichkeiten zur Implementierung von BIM für Infrastrukturprojekte. Tiefbau-, Planungs- und GIS-Experten können mit den intelligenten, modellbasierten Entwicklungswerkzeugen besser und schneller arbeiten. Außerdem kann die Projektleistung mit der integrierten Analyse und Simulation ausgewertet werden und die Visualisierung während der gesamten Laufzeit des Projekts zur Kommunikation verwendet werden.

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

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

Unterstützte Betriebssysteme

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

Unterstützter CPU-Typ

Mind.	Empfehlung	Ausnahmen
<p>Microsoft Windows XP 1,6 GHz (oder höher) Intel® Pentium® 4- oder AMD Athlon® Dual Core-Prozessor mit SSE2-Technologie</p> <p>Microsoft Windows 7 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 www.autodesk.com/systemrequirements finden Sie weitere Informationen zu den spezifischen Produkten, die in der Infrastructure Design Suite enthalten sind.</p>	<p>Für 3D-Modellierung bei AutoCAD-basierten Produkten: 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>3ds Max Design 2013: 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>	

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: www.autodesk.com/graphics-hardware_deu</p>	<p>3ds Max Design 2013: 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>Navisworks 2013: Direct3D® 9- und OpenGL®-fähige Grafikkarte mit Shader Model 2 (mindestens)</p> <p>Infrastructure Modeler 2013: 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>Navisworks 2013: 1920 x 1080 32-Bit-Farbgrafikkarte mit True Color (empfohlen)</p>

Empfohlene Festplatte

Mind.	Empfehlung	Anmerkungen/Ausnahmen
<p>30 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	3ds Max Design 2013: 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	3ds Max Design 2013: 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	