



# AutoCAD®

2008

## Technische Spezifikation und Systemanforderungen für AutoCAD 32-Bit

### Systemanforderungen Ausführliche Darstellung

Beschreibung	Anforderung
Betriebssystem	Windows 2000 SP4 Windows XP Home und Professional SP2 Windows Vista Enterprise Windows Vista Business Windows Vista Ultimate Windows Vista Home Premium Windows Vista Home Basic  Weitere Informationen zu den Versionen von Windows Vista erhalten Sie unter <a href="http://www.microsoft.com/windowsvista/versions">http://www.microsoft.com/windowsvista/versions</a> . Block-Installation auf Windows NT und Win 9x. Dateisperrung und Berechtigungen müssen unter NTFS funktionieren.
Browser	Internet Explorer 6.0 SP1 oder höher
CPU-Typ	Intel Pentium 4 mit 2,2 GHz, AMD Athlon
Speicher	512 MB RAM
Auflösung	1.024 x 768 mit True Color
Festplatte	750 MB für die Installation
Zeigegerät	MS-Maus oder kompatibles Zeigegerät
Medien (CD ROM oder DVD)	Download und Installation von DVD oder CD-ROM
Mehrere Prozessoren	Sollten von der Anwendung unterstützt werden.
Netzwerk	Installation mit dem Installationsassistenten.  Auf jeden Fall Novell und NT. Dateisperrung und Berechtigungen müssen unter NFS funktionieren.  Bei Ausführung auf Netware-Servern ist kein NLM erforderlich. Integration des Lizenzmanager in Novell-Netzwerke durch Einsatz eines Windows XP-Systems für die Lizenzverwaltung und vorhandener Netware-Server für sonstige Netzwerkfunktionen, z.B. Datei- und Druckdienste und Benutzerauthentisierung.  Der Lizenz-Server und alle Workstations, auf denen Anwendungen ausgeführt werden, die der Netzwerklicenzierung unterliegen, müssen das TCP/IP-Protokoll verwenden.  Es werden Microsoft- oder Novell-TCP/IP-Protokollstapel akzeptiert. Die primäre Workstation-Anmeldung kann unter Netware oder Windows erfolgen.  Neben den für die Anwendung unterstützten Betriebssystemen kann der Lizenz-Server unter der Windows Server 2003-Familie und den Windows 2000 Server-Editionen ausgeführt werden.  FLEXlm-Lizenzverwaltung

Beschreibung	Anforderung
Grafikkarte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.024 x 768-Anzeige mit True Color (für Windows)</li> <li>• OpenGL-Beschleunigung mit vollständiger OpenGL ICD-Unterstützung nicht erforderlich</li> </ul>
Digitizer	WINTAB wird weiterhin unterstützt
Plotter / Drucker	Unterstützung für Systemdrucker und HDI wie bei AutoCAD 2007
Compiler	MSVS 8.1 (2005)
Installer	MSI 3.1, Wise 5.21
Builds	Gesperrt – FlexLM und Safecast
Sperrungen / Lizenzverwaltung	<p>FlexLM für Netzwerklizenzen, Safecast für Einzelplatzlizenzen sowie Mehrplatz-Einzellizenzen</p> <p>Gold Disc-Versionen von AutoCAD und AutoCAD LT erforderlich; verwenden ACODE</p>
Parallelinstallationen	Werden unterstützt
Änderungen des Dateiformats	Nein
„Speichern unter“	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AutoCAD 2000, AutoCAD 2004</li> <li>• bei EMR beschränkt auf 2004, DWT, DWS und DXF (einschließlich 2004 DXF, 2000/LT 2000 DXF und R12/LT 2 DXF)</li> </ul>
DXF-Unterstützung	AutoCAD R12, AutoCAD 2000, AutoCAD 2004
Binär- vs. Quelltextkompatibilität (ARX, VBA, VLISP)	Ja
Script-Kompatibilität	Ja
Globales Produkt	Ja
Sicherheit (DWG)	<p>Unterstützung für digitale Signaturen</p> <p>DWG/DWF-Kennwortschutz</p>
Zeichnungsgröße	Vollständige DWG-Komprimierung
Objektinteroperabilität (Objektmodelle, die nicht aus ACAD stammen)	Für neue Objekte sind ggf. neue Object Enabler notwendig. Hinweise hierzu im Haupt-Produktplan.
Medien-Browser	Keine speziellen Anforderungen
Logo-Zertifizierung	Designed for Windows XP, Optimized for Enterprise
.NET Framework	.NET Framework Version 2.0

#### Kurzversion

Diese Kurzfassung der Systemanforderungen wird in der Hilfe, auf der CD-Beilage, Testversion etc. verwendet.

Beschreibung	Anforderung
Betriebssystem	<p>Windows 2000 SP4 (Windows 2000-Kunden müssen bei der Installation darüber informiert werden, dass mit dieser Version Windows 2000 letztmalig unterstützt wird.)</p> <p>Windows XP Home und Professional SP2</p> <p>Windows Vista Enterprise</p> <p>Windows Vista Business</p> <p>Windows Vista Ultimate</p> <p>Windows Vista Premium</p> <p>Weitere Informationen zu den Versionen von Windows Vista erhalten Sie unter <a href="http://www.microsoft.com/windowsvista/versions">http://www.microsoft.com/windowsvista/versions</a>.</p> <p>Block-Installation auf Windows NT und Win 9x.</p> <p>Dateispeicherung und Berechtigungen müssen unter NTFS funktionieren</p>
Browser	Internet Explorer 6.0 oder höher
CPU-Typ	Intel Pentium 4 mit 2,2 GHz, AMD Athlon
Speicher	512 MB RAM
Auflösung	1.024 x 768 mit True Color
Festplatte	750 MB für Installation
Zeigegerät	MS-Maus oder kompatibles Zeigegerät
Medien (CD ROM oder DVD)	Download und Installation von DVD oder CD-ROM



# AutoCAD®

2008

## Systemanforderungen für Windows 64-bit

### Ausführliche Darstellung – AutoCAD Spago

Hier finden Sie eine ausführliche Darstellung der Systemvoraussetzungen für AutoCAD Spago und anschließend die Systemvoraussetzungen für Malibu.

Beschreibung	Anforderung
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows XP Professional x64 Edition</li><li>• Windows Vista Enterprise 64 Bit</li><li>• Windows Vista Business 64 Bit</li><li>• Windows Vista Ultimate 64 Bit</li><li>• Windows Vista Home Premium 64 Bit</li><li>• Windows Vista Home Basic 64 Bit</li></ul>
Browser	Standardmäßiger Browser bei der Installation von Windows XP 64 Bit Für Windows Vista: Internet Explorer 7.0 oder höher
CPU-Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD Athlon 64</li><li>• AMD Opteron</li><li>• Intel Xeon mit Intel EM64T-Unterstützung</li><li>• Intel Pentium 4 mit Intel EM64T-Unterstützung</li></ul>
Speicher	1 GB RAM
Auflösung	1.024 x 768 mit True Color
Grafikkarte	Unterstützung für 1.024 x 768-Anzeige mit True Color (für Windows), OpenGL und DirectX 9
Festplatte	750 MB für Installation
Zeigegerät	MS-Maus oder kompatibles Zeigegerät
Medien	<ul style="list-style-type: none"><li>• DVDs</li><li>• enthalten die 32 Bit- und die 64 Bit-Version von AutoCAD in folgenden Sprachen:</li><li>• Jede Sprachversion wird auf einer eigenen DVD ausgeliefert.</li><li>• Mehrsprachige Installationen von einer DVD entfallen.</li><li>• Die 64-Bit-Version ist nicht auf CD erhältlich.</li></ul>
Sprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Spanisch
Mehrere Prozessoren	Unterstützung von Mehrkernprozessoren
Software-Download	Download der Testversion
Netzwerk	<ul style="list-style-type: none"><li>• Installation mit dem Installationsassistenten.</li><li>• FlexLM®-Lizenzverwaltung</li><li>• Unterstützung von Netzwerklizenz-Servern auf den Plattformen 32 Bit Windows XP und 32 Bit Windows Vista. (Die Unterstützung des 64 Bit FlexLM-Lizenzservers ist nicht erforderlich.)</li><li>• Unterstützung von 64 Bit Windows XP und Windows Vista mit dem FlexLM-Lizenzmanager auf dem Client</li></ul>

Beschreibung	Anforderung
Plotter / Drucker	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Systemdruckertreiber für Verbindung mit Windows 64 Bit-Druckertreiber</li> <li>• Unterstützung derselben HDI-Treiber wie bei 32 Bit AutoCAD</li> <li>• Sofern möglich, Plottermodelle, die für 32 Bit-Versionen eingesetzt werden, testen.</li> </ul>
Compiler	MSVS 8.0
Installer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installationsablauf wie bei AutoCAD 32 Bit-Version</li> <li>• AutoCAD 64 Bit-Installationen bieten dieselbe Funktionalität wie 32 Bit AutoCAD. Doch nur diese Version funktioniert unter 64 Bit Windows.</li> <li>• Der Installer ermittelt, ob die 32 Bit- oder 64 Bit-Version von Windows vorhanden ist und installiert entsprechend die entsprechende AutoCAD-Version.</li> </ul>
Builds	Nur gesperrte Builds
Sperrungen / Lizenzverwaltung	FlexLM für Netzwerklizenzen, Safecast für Einzelplatzlizenzen sowie Mehrplatz-Einzellizenzen
Parallelinstallationen	<p>Gemeinsamer Einsatz mit anderen Autodesk-Anwendungen, die auf 64 Bit portiert wurden, ist möglich. Aktuelle Liste: (unterliegt Änderungen)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inventor</li> <li>• Max</li> </ul>
Änderungen des Dateiformats	Nein
„Speichern unter“	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entsprechend 32 Bit-Versionen von AutoCAD® 2000, AutoCAD 2004, AutoCAD R14</li> <li>• Bei EMR beschränkt auf 2004, DWT, DWS und DXF™ (einschließlich 2004 DXF, 2000/AutoCAD LT® 2000 DXF und R12/LT 12 DXF)</li> </ul>
DXF-Unterstützung	AutoCAD R12, AutoCAD 2000, AutoCAD 2004
Binär- vs. Quelltextkompatibilität (ARX, VBA, VLISP)	<p>ARX-Anwendungen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Es besteht keine Binärkompatibilität zu ARX-Anwendungen, jedoch sollte es keine Änderung bei den API-Signaturen geben. Die Anwendung muss zwar auf 64 Bit-Windows portiert werden, Änderungen an der verwendeten API sind jedoch nicht erforderlich.</li> </ul> <p>VBA-Anwendungen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Es gibt eine "Out-of-Process"-Zwischenlöschung für VBA, damit Kunden vorhandene VBA-Anwendungen mit einigen Einschränkungen ausführen können. Diese Lösung wird voraussichtlich nach Schanghai nicht mehr unterstützt.</li> </ul> <p>VLISP-Anwendungen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Binärkompatibilität mit VLISP-Anwendungen sollte unbedingt beibehalten werden. Ist dies nicht möglich, muss ein Migrationsdienstprogramm für die Portierung von 32 Bit auf 64 Bit VLISP erstellt werden.</li> </ul>
LISP-Kompatibilität	Mit der 32 Bit-Version von AutoCAD erstellte LISP-Routinen funktionieren problemlos mit der 64 Bit-Version von AutoCAD, sofern sie APIs verwenden, die auf beiden Plattformen vorhanden sind.
Script-Kompatibilität	Ja
Globales Produkt	Ja
Sicherheit (DWG)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterstützung für digitale Signaturen</li> <li>• DWG/DWF™-Kennwortschutz</li> </ul>
Objektinteroperabilität (Objektmodelle, die nicht aus AutoCAD stammen)	<p>Object Enabler sind erforderlich für:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ADT</li> <li>• ABS</li> <li>• Map 3D</li> <li>• Civil 3D</li> <li>• LDT</li> <li>• Raster Design</li> </ul>
Logo-Zertifizierung	Designed for Windows XP, Optimized for Enterprise