

AutoCAD® MAP 3D, AUTOCAD® und AUTOCAD LT® 2010

Funktionsvergleichsmatrix

LEGENDE	AUTOCAD MAP 3D 2010	AUTOCAD 2010	AUTOCAD LT 2010
X Nicht unterstützte Funktion			
✓ Unterstützte Funktion			
BENUTZEROBERFLÄCHE			
Anwendungsmenü	✓	✓	✓
Dynamische Eingabe	✓	✓	✓
Erstes Einrichten	✓	✓	✓
Werkzeugkasten für den Schnellzugriff	✓	✓	✓
Multifunktionsleiste	✓	✓	✓
ViewCube® (Ansichtswürfel)	✓	✓	X
Arbeitsbereiche	✓	✓	✓
DOKUMENT			
Dynamische Blöcke	✓	✓	✓
Block Übersichtsfenster	✓	✓	✓
Blockeigenschaften-Tabelle	✓	✓	✓
Werkzeugpaletten	✓	✓	✓
Taschenrechner	✓	✓	✓
Beschriftungsmaßstab	✓	✓	✓
Layer-Eigenschaften für einzelne Ansichtsfenster	✓	✓	✓
Nicht rechteckige Ansichtsfenster	✓	✓	✓
Tabellen	✓	✓	✓
Verknüpfung von Tabellen mit Microsoft® Excel®	✓	✓	✓
Attribute in Textdateien extrahieren	✓	✓	✓
Parametrisches Zeichnen	✓	✓	X
Parametergesteuerte dynamische Blöcken	✓	✓	X
Datenextraktion in Tabellen (Blockattribute und -objekte)	✓	✓	X

LEGENDE

- X Nicht unterstützte Funktion
- ✓ Unterstützte Funktion

**AUTOCAD
MAP 3D
2010**

**AUTOCAD
2010**

**AUTOCAD
LT 2010**

DOKUMENT

	AUTOCAD MAP 3D 2010	AUTOCAD 2010	AUTOCAD LT 2010
Plansätze	✓	✓	X
Express Tools	✓	✓	X
Koordinatengeometrie (COGO)	✓	X	X
Geodätische Entfernung	✓	X	X
Transformation (Rubbersheeting)	✓	X	X
Mpolygon (GIS-Polygon)	✓	X	X

DATENANALYSE UND VISUALISIERUNG

Ad-hoc-Verknüpfungen	✓	X	X
Puffererstellung	✓	X	X
Berechnete Attribut-Felder	✓	X	X
Koordinatenverfolgung	✓	X	X
DWG™-Abfrage	✓	X	X
Abfrageauswertung	✓	X	X
Überlagerung	✓	X	X
Thematische Kartenerstellung	✓	X	X
Topologie	✓	X	X
Projektion auf DGMS/Flächen	✓	X	X

DATENINTEROPERABILITÄT

Unterstützung für Koordinatensysteme und Koordinatenumwandlung	✓	X	X
Direkter Lese- und Schreibzugriff auf Geodaten (FDO-Technologie)	✓	X	X
ESRI® ArcSDE® – Lese- und Schreibzugriff	✓	X	X
ASCII-Punktdateien – Import	✓	X	X
LandXML – Import/Export	✓	X	X
DWG™-Abfrage	✓	X	X
Import/Export von CAD- und GIS-Dateien (z. B. SHP, SDF, TAB, GML, SDTS)	✓	X	X

LEGENDE

- X Nicht unterstützte Funktion
- ✓ Unterstützte Funktion

**AUTOCAD
MAP 3D
2010**



**AUTOCAD
2010**

**AUTOCAD
LT 2010**

DATENINTEROPERABILITÄT

Microsoft® SQL Server® 2008 – Lese- und Schreibzugriff	✓	X	X
FDO Data Provider-Integration (Open Source und Drittanbieter)	✓	X	X
Oracle®-Datenbanken – Lese- und Schreibzugriff	✓	X	X

**KONZEPTIONELLE PLANUNG/
KONSTRUKTION u. 3D-MODELLIERUNG**

3D-Volumenkörper (Erstellung und Bearbeitung)	✓	✓	X
Freiformmodellierung	✓	✓	X
Benutzerkoordinatensystem (BKS)	✓	✓	X
Arbeiten in einer perspektivischen Ansicht	✓	✓	X
Schnittebenen / Schnitte	✓	✓	X
3D-Geometrie in 2D abbilden (Flatten)	✓	✓	X
Kollisionsanalyse	✓	✓	X
2D-Navigation	✓	✓	X

PRÄSENTATION

Fotorealistisches Rendering	✓	✓	X
Lichtsimation (fotometrisch)	✓	✓	X
Material	✓	✓	X
Kameras	✓	✓	X
Anzeigemodi (visuelle Stile, Transparenz, Kanteneffekte)	✓	✓	X
Transparente Volumenkörper	✓	✓	X
Schattengenerierung in Echtzeit	✓	✓	X
Animationen	✓	✓	X
Plotten schattierter/gerenderter Inhalte	✓	✓	X
Autodesk® Impression (nur mit Subscription)	✓	✓	X
Kartografische Aufbereitung von DWG-Daten (Darstellungsverwaltung)	✓	X	X
Kartografische Aufbereitung von Geodaten (FDO-Technologie)	✓	X	X

LEGENDE

- X Nicht unterstützte Funktion
 ✓ Unterstützte Funktion

**AUTOCAD
 MAP 3D
 2010**

**AUTOCAD
 2010**

**AUTOCAD
 LT 2010**

DATENMANAGEMENT

Vorgabe- und Zwangswerte für Attribute (FDO-Technologie)	✓	X	X
Kopieren großer Datensätze (Massenkopie)	✓	X	X
Datentabelle	✓	X	X
Zeichnungsbereinigung	✓	X	X
FDO-Benutzerverwaltung	✓	X	X
Metadaten	✓	X	X
Gleichzeitige DWG-Abfrage und -Bearbeitung für mehrere Benutzer	✓	X	X
Objektklassifizierung	✓	X	X
Erweiterungen für die Klassifizierung in den Bereichen Wasser, Abwasser und Elektrik (nur mit Subscription)	✓	X	X
Trennen und Zusammenfügen von Polygonobjekten	✓	X	X
Punktgruppen	✓	X	X
Schema-Editor	✓	X	X

BENUTZERANPASSUNGEN

Anpassung der Benutzeroberfläche (CUI)	✓	✓	✓
Unterstützung für LISP-Anwendungen	✓	✓	X
Unterstützung für ObjectARX® (C++, C# und VB .NET)	✓	✓	X
Aktionsrekorder	✓	✓	X
Workflow-Designer	✓	X	X
Geodaten-Programmierschnittstelle (API)	✓	X	X

DATENTRANSFER

Autodesk® Buzzsaw®-Integration	✓	✓	✓
Autodesk® Seek	✓	✓	✓
Erstellen von Übertragungspaketen	✓	✓	✓
Digitale Signaturen und Kennwörter	✓	✓	✓

LEGENDE

- X Nicht unterstützte Funktion
 ✓ Unterstützte Funktion

**AUTOCAD
 MAP 3D
 2010**

**AUTOCAD
 2010**

**AUTOCAD
 LT 2010**

KOMMUNIKATION

	AUTOCAD MAP 3D 2010	AUTOCAD 2010	AUTOCAD LT 2010
Kommunikations-Center	✓	✓	✓
Verwaltung von DWF™-Markierungen	✓	✓	✓
Kartensammlung	✓	X	X
Als mehrseitige DWF-Datei publizieren	✓	✓	✓
Als mehrseitige PDF-Datei publizieren	✓	✓	✓
Plotter-Ausgabe	✓	✓	✓
Veröffentlichen von Webseiten	✓	✓	✓
3D-DWF-Dateien publizieren	✓	✓	X
Druckausgabe als STL-Datei (für 3D-Drucker)	✓	✓	X
In Autodesk MapGuide® Enterprise publizieren	✓	X	X
Georeferenzierte DWF-Dateien publizieren	✓	X	X
DWF-Dateien mit Attributdaten publizieren	✓	X	X
Als AutoCAD® Version 14 DWG-Dateien speichern	✓	✓	✓

REFERENZEN

	AUTOCAD MAP 3D 2010	AUTOCAD 2010	AUTOCAD LT 2010
Zuschneiden von externen Referenzen	✓	✓	✓
DGN-, DWF- oder PDF-Unterlagen	✓	✓	✓
Überlagern oder Anhängen von DWG-Dateien	✓	✓	✓
Änderungsbenachrichtigungen für externe Referenzen	✓	✓	X

SOFTWARE-VERWALTUNG

	AUTOCAD MAP 3D 2010	AUTOCAD 2010	AUTOCAD LT 2010
Autodesk® Product Manager	✓	✓	X
Autodesk® Vault (nur mit Subscription)	X	✓	X
CAD-Standardwerkzeuge	✓	✓	X
Citrix Ready™-Zertifizierung	✓	X	X
Migration von Benutzereinstellungen	✓	✓	✓
Netzwerklicenzierung	✓	✓	X
Dienstprogramm zur Lizenzübertragung	✓	✓	✓
Unterstützung für mehrere Profile	✓	✓	X

LEGENDE

- X Nicht unterstützte Funktion
- ✓ Unterstützte Funktion

**AUTOCAD
MAP 3D
2010**

**AUTOCAD
2010**

**AUTOCAD
LT 2010**

UNTERSTÜTZTE BETRIEBSSYSTEME

	AUTOCAD MAP 3D 2010	AUTOCAD 2010	AUTOCAD LT 2010
Windows® XP Home Edition	X	✓	✓
Windows XP Professional (SP2)	✓	✓	✓
Windows Vista® Enterprise	✓	✓	✓
Windows Vista Ultimate	✓	✓	✓
Windows Vista Business	✓	✓	✓
Windows Vista Home Premium und Basic	X	✓	✓
Unterstützung für 64-Bit-Betriebssysteme	✓	✓	✓

Autodesk Impression unterliegt den Bedingungen des Lizenzvertrags für Endkunden, der beim Download von AutoCAD 2010 mit auf Ihren Rechner geladen wird.

Autodesk, Autodesk MapGuide, AutoCAD, AutoCAD LT, Buzzsaw, DWF, DWG, ObjectARX und ViewCube sind Kennzeichen oder eingetragene Marken von Autodesk, Inc. und/oder ihren Tochtergesellschaften bzw. verbundenen Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken, Produktnamen und Kennzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Zu den Angaben in diesem Prospekt: Nach Redaktionsschluss dieser Schrift können sich an den Produkten Änderungen ergeben haben. Autodesk® übernimmt keine Gewährleistung für die Richtigkeit der Angaben.

© 2009 Autodesk, Inc. Alle Rechte vorbehalten.