

## VERSIONSVERGLEICH: MAPINFO PROFESSIONAL®



Aktualisieren Sie auf die neue Version von MapInfo Professional. Nutzen Sie erweiterte Datenzugriffsfunktionen, Zeitanalysen und weitere Funktionen zur verbesserten Kartenlesbarkeit.

Welche Vorteile bietet v9.0 verglichen mit vorherigen Versionen?

### Zusätzliche Funktionen von MapInfo Professional 9.0:

MapInfo Professional® ist eine in der Branche herausragende Business Mapping-Lösung und ermöglicht eine differenzierte und detaillierte Datenanalyse für eine bessere Entscheidungsfindung. MapInfo Professional v9.0 stellt leistungsfähige Werkzeuge zur Verfügung, mit denen der Zugriff auf eine breite Palette geschäftlicher und geographischer Daten möglich wird. Neue Funktionen sorgen dafür, dass auf Zeit und Ereignissen basierende Analysen ausgeführt und ansprechende Karten erstellt werden können. Die Produktivität wird dadurch verbessert und Analysen können schneller abgerufen werden. Aktualisieren Sie auf die neue Version von MapInfo Professional!

#### **Unterstützte Betriebssysteme**

##### DESKTOP-BETRIEBSSYSTEME:

Windows Vista (Ultimate)  
Windows XP Professional SP2  
Windows XP Home SP2  
Windows XP (64-Bit)  
Windows 2000 SP4

##### SERVERBETRIEBSSYSTEME

Windows 2003 Server  
Citrix Meta Frame v4.x

##### ZUSÄTZLICHE BEREITSTELLUNGSMÖGLICHKEITEN:

Automatische Installation mit Hilfe von Microsoft Windows-Technologie

Option zur Zentralisierung benutzerdefinierbarer Dateien für die Zusammenarbeit auf Unternehmens- oder Abteilungsebene

#### **Datenzugriff**

**DATENFORMATE:** Neuer Direktzugriff auf: DWG, DXF, DGN, ESRI GeoDatabase, ESRI Personal GeoDB (MDB), SDTS und VPF.

Erweiterbarer Datenzugriff unterstützt bei Bedarf bis zu 150 Formate.



Gebogene Beschriftungen sorgen für ein verbessertes Aussehen sowie eine vereinfachte Lesbarkeit der Karte und ermöglichen die Darstellung von mehr Beschriftungen.

**DATENBANKUNTERSTÜTZUNG:** Oracle 10G und 9iR2, MS SQL Server 2000 und 2005, MS Access XP, IBM Informix 9.4.

**UNTERSTÜTZUNG RÄUMLICHER DATEN:** Oracle Spatial 10G und 9iR2, SQL Server 2000 und 2005 mit MapInfo SpatialWare, Informix 9.4 mit MapInfo SpatialWare, ESRI SDE v9.X und höher.

**FENSTER SPEICHERN UNTER:** GeoTIFF (geographisches Bild)

**UNTERSTÜTZUNG VON:** Datenwerten für Datum/Uhrzeit und Uhrzeit

**INDIZIERUNG WÄHREND DER BEARBEITUNG:** Such- und Geocode-Funktionen können nun beim Arbeiten mit TAB-Dateien und Remote-Relationen mit indizierten und nicht indizierten Feldern verwendet werden.

## Zusätzliche Funktionen von MapInfo Professional 9.0: FORTSETZUNG

### Übersichtlichere Karten

Gekrümmte Beschriftung

Neue Schriftarten für die Notfallverwaltung

Neue Voreinstellung für das Festlegen von Standardschriftart und -stil für Beschriftungen

Neue Kartenvoreinstellungen für das Suchen und Einfügen von Kartenobjekten

### Erweiterte Analysen

Durch die neuen auf der Uhrzeit basierenden Analysen von MapInfo Professional ziehen Unternehmen aus MapInfo Professional neue Vorteile. MapInfo Professional erkennt und übernimmt auf Uhrzeit sowie Datum und Uhrzeit basierende Daten aus zahlreichen Datenquellen. Diese Daten können mit Hilfe der Funktionen von MapInfo Professional dargestellt und analysiert werden.

### Verbesserte Produktivität

Assistentgestützter Vorgang zum Erzielen professioneller Ergebnisse

Unterstützung mehrerer Hotlinks von einem einzelnen Datensatz

Neue Voreinstellungen für das Legendenfenster

Neue Voreinstellungen für das Layoutfenster

Neue Voreinstellungen für das Auswahlverhalten

Verbesserungen des Window Manager-Werkzeugs

### Datuserweiterungen

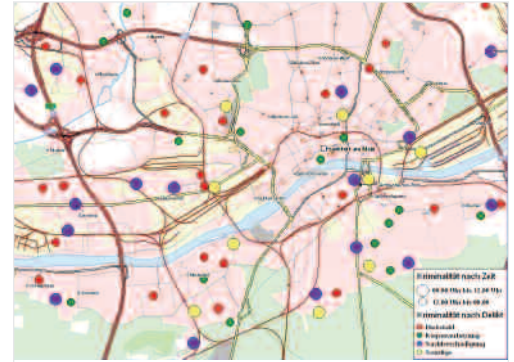
JTSK-Projektion für die Tschechische Republik und Slowakische Republik

Koordinatensysteme für Bosnien-Herzegowina

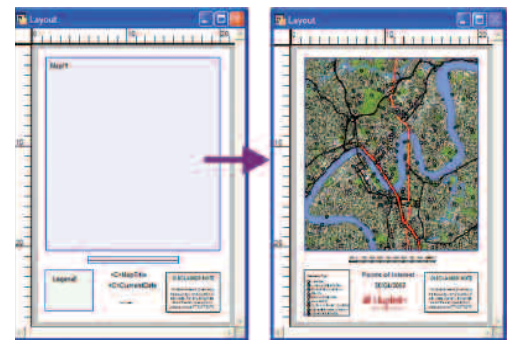
### Verbesserte Hilfe und Dokumentation

Die aktualisierte Hilfe enthält alle Referenzinformationen

MapBasic-Hilfeunterstützung im MapBasic-Fenster



Zeitbasiertes Analysebeispiel: Kriminalitätsdelikte im räumlichen und zeitlichen Zusammenhang.



Neue Druckvorlagen werden mithilfe dynamischer Informationen während der Bearbeitung aktualisiert.

### MapBasic-Verbesserungen:

#### ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN:

CoordSysName\$(); CurDateTime; CurTime;  
FormatTime\$; FME Refresh Table-Anweisung;  
GetDate(); GetTime(); HotlinkInfo(); Hour-  
Funktion; MakeDateTime(); Minute-Funktion;  
NumberToDateTime(); NumberToTime();  
RegionInfo()-Funktion; Second-Funktion;  
StringToDateTime(); StringToTime();

#### FOLGENDE VERBESSERT FUNKTIONEN UND ANWEISUNGEN:

Commit Table-Anweisung

LabelInfo()-Funktion

LayerInfo()-Funktion

Set Map-Anweisung

SystemInfo()-Funktion

#### Plattformunterstützung

Windows 2000

## Zusätzliche Funktionen von MapInfo Professional 8.5:

Windows XP-Logo (Unterstützung von Professional und Home)

Unterstützung der Installation unter Windows 2003 Server, Terminal Services und Citrix

Validierung unter Windows XP 64-Bit im 32-Bit-Kompatibilitätsmodus

Unterstützung der automatischen Installation mithilfe der Installationstechnologie von Microsoft Windows

### **Datenzugriff**

**WEBDIENSTE:** Verbindung zu MapInfo Envinsa für Geocodierung auf Straßenebene (Positions-Enablement), gesuchte Adresse und Fahrbereich

MapInfo Map Marker-Verbindung für Geocodierung auf Straßenebene und die Adresssuche

**MÖGLICHE VERBINDUNG MIT:** von MapInfo gehostete Envinsa Online Services (EOLS) für die Geocodierung, Adresssuche und Fahrbereichserstellung

Unterstützung des Zugriffs auf andere Webdienste mittels MapBasic-Programmierung

Neue Webdienstsymbolleiste für schnellen Zugriff auf Funktionen

Neue Webdienstschnittstelle zum Konfigurieren der Webdienstvoreinstellungen, einschließlich Proxy und HTTPS-Protokoll

**DATENFORMATE:** Unterstützung von aktuellen Luftaufnahmen der USA im Rasterformat, Inter Map-TIFF-Bildformat, ERDAS IMG-Format

Datenbankunterstützung: Oracle 10G und 9iR2, MS SQL Server 2000, MS Access XP, IBM Informix 9.4.

Unterstützung von SQL Server 2005

**UNTERSTÜTZUNG RÄUMLICHER DATEN:** Oracle Spatial 10G und 9iR2, Oracle Locator 10G, SQL Server 2000 mit MapInfo Spatial Ware v4.8.1, Informix 9.4 mit MapInfo Spatial Ware 4.5.2

**FENSTER SPEICHERN UNTER:** Option zum Speichern eines Kartenfensterbildes zusammen mit geographischen Informationen, Anti-Aliasing für Optionen zum Glätten von Bildern

### **Kartierung/Datenbearbeitung**

Flächeneinheiten

Speichern von Standardthemen mit Relation

Beibehalten von Spalten und Ausdrücken in Anzeigefenstern

Automatisches Anzeigen von Abfrageergebnissen für Select und SQL Select

Neues Projizieren und Drehen von Rastern und Gridbildern während der Bearbeitung

Option zum Glätten von Raster- und Griddateien zum Abrufen weiterer Informationen

Verbessertes Dialogfeld für die Rasterbildregistrierung – Unterstützung der Fadenkreuzanzeige und der vergrößerten Anzeige von Daten

Erweiterte Unterstützung für Vertical Mapper Grid (GRD)-Dateien – Unterstützung von 3D-Darstellung, Informationen

Maximale Pufferauflösung erhöht

Verbesserte Funktionen für die Gebietsgliederung beinhalten nun auch auf den Gesamtwerten für einzelne Gebiete basierende Prozentwerte

### **Datenbankverbesserungen**

Verwenden des Primärschlüssels zum Erstellen neuer Relationen oder Speichern von Remote-Kopien

Automatische Erhöhung des Primärschlüssels für Oracle-Datenbanken

In Remote-Datenbanken hochgeladene MapInfo-Daten werden genauer gespeichert

Mithilfe der Schaltfläche zum Aktualisieren von DBMS-Tabellen werden nun alle Arten von ODBC-Tabellen aktualisiert

### **Verbesserungen der Benutzeroberfläche**

Kopieren und Einfügen aus Statistik- und Nachrichtenfenstern

Neue Schaltflächen auf der Symbolleiste für häufig verwendete Funktionen

Erweiterte Statuszeile zum Anzeigen mehrerer Koordinaten und Dateinamen

Verbesserte Dialogfelder zum Anzeigen weiterer Informationen (Layerkontrolle, Relationsstruktur ändern, Neue Relationsstruktur, Raster referenzieren)

Verbessertes Werkzeug zum Nachzeichnen – Linien sind beim Nachzeichnen besser sichtbar

Neues Kontextmenü zur schnellen Auswahluche

### **Ausgabe und Druck**

Unterstützung von Anti-Aliasing für Beschriftungen

Entfernen der Beschränkung von 28.000 Pixeln (erleichtert das Drucken von Karten beliebiger Größe)

Bessere Speicherverwaltung für große Drucke

Werkzeug zum Drucken von PDFs

Werkzeug zum Exportieren von Bild- oder Vektordaten in Google Earth

### **Werkzeuge**

Aktualisiertes Universal Translator-Werkzeug

Erweitertes und in den Werkzeug-Manager integriertes Google Earth-Dienstprogramm

### **Datumserweiterungen**

Neue ETRS-basierte Koordinatensysteme

Neues schwedisches Koordinatensystem

Neue südafrikanische Koordinatensystemzonen

Litauisches Koordinatensystem

Neues lettisches Koordinatensystem

Neues estnisches Koordinatensystem

### **Verbessertes Hilfesystem**

Dokumentation für die MapInfo Professional-Werkzeuge

Verknüpfungen zu Webinhalten

Benutzerdefinierbare Favoriten

Verbesserte Navigation

### **Verbesserungen von Map Basic**

Folgende Anweisungen wurden hinzugefügt: EPSGToCoordSysString \$(), Geocode-Anweisungen, Fahrbereichsanweisungen, ObjectNodeHasM(), ObjectNodeHasZ()

MapBasic-Zugriffsfunktionen zu HTTP-, FTP- und XML-Funktionsaufrufen wurden hinzugefügt

Die folgenden Anweisungen wurden verbessert: Create Object-Anweisung, Create Redistricter-Anweisung, Shade-Anweisung, UnitAbbr\$( )-Funktion



WEITERE INFORMATIONEN FINDEN  
SIE UNTER

WWW.MAPINFO.COM/UPGRADE ODER  
RUFEN SIE AN UNTER  
+1 800 327 8627

## Pitney Bowes MapInfo

### EMEA/UK

Minton Place  
Victoria Street, Windsor  
Berkshire, SL4 1EG GB  
Tel.: +44 (0)1753 848200  
Fax: +44 (0)1753 621140  
europe@mapinfo.com  
www.mapinfo.co.uk

### SCHWEDEN – SOLNA

sweden@mapinfo.com

### MAPINFO BENELUXLÄNDER – NIEDERLANDE

benelux@mapinfo.com

### MAPINFO GMBH – RAUNHEIM

germany@mapinfo.com

### MAPINFO SPANIEN – MADRID

spain@mapinfo.com

### MAPINFO ITALIEN – ROM

italia@mapinfo.com

### MAPINFO AFRIKA

africa@mapinfo.com

### MAPINFO NAHER OSTEN

middleeast@mapinfo.com

### MAPINFO OSTEUROPA

easterneurope@mapinfo.com

Der Hauptsitz der MapInfo  
Corporation ist in Troy, NY, USA

  
Be Location Intelligent

## Zusätzliche Funktionen von MapInfo Professional 8.0:

### Plattformunterstützung

Windows XP-Logo (Unterstützung von Professional und Home)  
Windows 2000, Windows NT+SP6 und Windows 98SE  
funktionieren so wie vorherige zertifizierte Logo-Versionen;  
Unterstützung von Windows 2003 Server mit  
Terminaldiensten und Citrix; Unterstützung von  
automatischen und unbeaufsichtigten Installationen

### Datenzugriff

**OGC-VERBESSERUNGEN:** Proxy Server-Unterstützung für  
OGC-Webdienste; Voreinstellungsoptionen für  
Anforderungs-Zeitlimiteinstellungen, WFS-Aktualisierung  
basierend auf aktuellem Fenster, Unterstützung des Imports  
von GML 2.1; Anzeigen benutzerfreundlicher  
Projektionsnamen in WMS WFS-Dialogfeldern; Standard für  
automatische Projektion für WMS- und WFS-Relationen –  
falls verfügbar, aktuelle Kartenprojektion verwenden;  
Steuerung der Bildauflösung für verbesserte Druckqualität  
oder bessere Downloadleistung durch Verringern der  
Bildauflösung; Indizierung von WFS-Relationen ermöglicht  
Suchfunktionen und Funktionen für schnelle Abfragen

**DATENIMPORT:** Importieren von DWG/DXF (AutoCad  
2004-Format), DGN v8-Format, Anzeigen von ASRP 1.2-  
Aufnahmen, Öffnen von ESRI-Griddaten in Binär- oder  
Textformaten, direktes Öffnen von CSV-Dateien; direktes  
Öffnen von 3D ESRI Shape-Dateien mit M&Z-Werten

**DATENBANKUNTERSTÜTZUNG:** Oracle 10G, Oracle 10G  
Locator, MS SQL Server 2000, MS Access, IBM Informix.

**UNTERSTÜTZUNG RÄUMLICHER DATEN:** Oracle  
Spatial und Locator, MS SQL und Informix über  
SpatialWare.

**EXPORTFENSTER:** Weitere Formate wurden zur Option  
der Exportfenster hinzugefügt: GIF, LZW TIFF und TIFF  
CCITT Group 4

**ARBEITSBEREICH SPEICHERN:** Die Option zum  
Speichern von Arbeitsbereichen als MWS (MapInfo  
Workspace XML-Format) beinhaltet nun Beschriftungs-  
ausdrücke, thematische Ausdrücke und  
Abfragerelationen

### Kartierung/Datenbearbeitung

Geographische Objekte in MapInfo können Folgendes  
speichern:

Die Höchstzahl für Stützpunkte beläuft sich nun auf:  
134 Millionen Stützpunkte pro einzelner Polylinien- oder  
Polygonobjekt. Die Höchstzahl für Multi-Polygon-Objekte  
beläuft sich nun auf: 20.648.881 Polygone pro Datensatz.  
Polylinien: Die theoretische Höchstzahl für die Anzahl der  
Segmente pro Polylinie beträgt: 24.403.223 pro  
Polylinienobjekt; die Höchstzahl für Multipoint-Objekte  
beträgt 134.217.724 Stützpunkte pro Objekt.

Verbesserung der Oracle Object Map-Prüfung zur  
Unterstützung von Objekt-/Kartenvvalidierung – Erkennung  
von Bowties („Fliegen“) und Achterfiguren.

Option zum Konvertieren nicht unterstützter Geometrien  
während des Hochladens von Daten („Speichern unter“) in  
Oracle, Informix und SQL Server. Verbesserte Leistung  
beim Erstellen von Legenden aus einer/für eine  
Direktzugriffsrelation; einschließlich Unterstützung für  
Oracle Spatial Workspace Manager (serverseitige  
Datenversionsverwaltung) (1) Aktivieren/Deaktivieren der  
Versionsverwaltung für räumliche Oracle-Relation  
(2) Erstellen/Löschen/Zusammenführen/Aktualisieren und  
Lösen von Konflikten in Oracle Workspace-Relationen

Option zum Speichern als MapInfo-eigener Typ, um die  
Datenbearbeitung beim Öffnen der folgenden  
Datendateien zu ermöglichen: CSV, XLS und TEXT

### Verbesserungen der Benutzeroberfläche

Verbessertes Dialogfeld zum Öffnen der Datei. Durch  
Klicken auf einen MapInfo-Ort wird auch der  
Dateiformatfilter (WOR/TAB) aktualisiert; Option zum  
Festlegen der Einfügestile pro Layerobjekt in der Layerliste;  
Layerkontrolle wurde zum Anzeigen weiterer Informationen  
vergrößert. In der neuen Layerlistenvoreinstellung steht die  
Option zum Anzeigen weiterer Layerdaten mithilfe von  
QuickInfos zur Verfügung

Mehr Platz für längere Anweisungen im Dialogfeld „SQL-  
Auswah“. Jeweils 254 bis 1024 Zeichen. Die  
Benutzerfreundlichkeit wurde ebenfalls verbessert;  
festgelegter Standardsuchstil zu Voreinstellungen  
hinzugefügt; Suchauswahl nur in vorderem Fenster  
hinzugefügt; neue benutzerdefinierte Suchsymbole der  
benutzerdefinierten Symbolbibliothek hinzugefügt  
Mausradunterstützung für Anzeigefenster aktiviert  
Benutzerdefinierte Suchreihenfolge für thematische  
Legenden von Einzelwerten

Option zum Erstellen eines Bi-Varianten-Layers mithilfe von  
transparenten Mustern

Ausrichtung von thematischen Legenden und  
Legendenrahmen

Wahlmöglichkeit von „Thematische Legenden-  
Mustergrößen“

Dynamische Digitalisierung – Setzen von  
Autostützpunkten bei allen festgelegten Pixeln;  
Unterstützung orthogonaler Polygone; verbesserte  
Benutzerfreundlichkeit von Sync Windows; Dienstprogramm  
zum Entfernen und Zählen doppelter Zeilen in einer  
Relation; verbesserte Funktionalität von „Distance  
Calculator“ – Suchen der Lufflinie zur Autobahn sowie  
verbesserte Leistung mit „Distance Calculator“;  
Dienstprogramm „Workspace Resolver“ – Korrigieren von  
Arbeitsbereichen, die nicht den richtigen Dateipfad besitzen  
oder denen Relationen fehlen; neue thematische Vorlagen –  
verbesserte kartographische Optionen für thematische  
Karten

### Datumerweiterungen

Chinesische Koordinatensysteme  
Guernsey-Punktkoordinatensystem  
Hellenisches geodätisches Referenzsystem  
Baltische Projektionen (Litauen und Lettland)  
New Zealand Geodetic Datum 2000  
Neues belgisches Koordinatensystem  
Zusätzliches britisches nationales Grid-Koordinatensystem

### GPS-Unterstützung

Geographic Tracker-Werkzeug aktualisiert – Garmin USB-  
und Serienunterstützung

### Verbesserungen von MapBasic

Referenzen von CSV-Dateien; Änderungen der  
benutzerdefinierten Sortierreihenfolge (Set Legend)  
Umwandeln benutzerdefinierter MapInfo-Geometrien in  
gültige Geometrien für Oracle, IBM Informix und MS SQL  
Server; Erstellen von Legenden in einer  
Direktzugriffsrelation; Änderungen beim Zeichnen von  
rechtwinkligen Polygonen; Aktivieren der Ausrichtung  
thematischer Legenden; Aktivieren von transparenten  
Mustern auf demselben Layer  
Exportieren von Fenstern in weitere Formate; Befehle für die  
Suchfunktion für nächste Entfernung  
Hinzufügen weiterer Wahlmöglichkeiten bei thematischen  
Farbfeldern für kartografische Legenden  
MapBasic-Unterstützung für die weiteren Stützpunkte,  
Polygone und Polylinien – Aktualisierter Variablentyp, in  
dem die Anzahl der Stützpunkte gespeichert wird