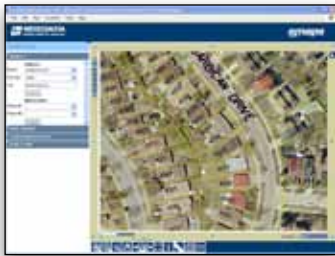


## Bentley® Geo Web Publisher™

Veröffentlichung von Geodaten über das Internet



*Sichere und schnelle Veröffentlichung von Geodaten über einen Webbrowser.*



*Leichte Integration von Daten aus mehreren Quellen in eine Weboberfläche.*



*Ein umfassendes und kostensparendes Tool zur gemeinsamen Nutzung von Informationen.*



*Verwaltungsfunktionen ermöglichen die intuitive Steuerung veröffentlichter Daten.*

Bentley Geo Web Publisher ist eine umfassende Anwendung zur Erstellung und Verwaltung internetbasierter Geodaten. Das Programm dient der Erstellung von benutzfreundlichen Weboberflächen aus Daten unterschiedlicher Quellen für eine breite Palette von Anwendungen, wie z.B. kommunale Informationssysteme, Bild- oder Zeichnungsarchive, Websites mit einer kartenbasierten Navigation, Projekt-Sites sowie öffentliche Informationsportale.

### Optimierte Veröffentlichung von Geodaten

Die integrierten Vektor- und Bildserver-Engines veröffentlichen gemischte Vektor- und Rasterdateien in unterschiedlichen Formaten und erleichtern so die Integration von Daten, Karten, Modellen, Luftaufnahmen bzw. Bildern in angepasste Browserpräsentationen.

Bentley Geo Web Publisher enthält Funktionen zur Datenintegration, Website-Erstellung und -Gestaltung, Website-Verwaltung und -Aktualisierung sowie Endbenutzerfunktionen für die Kartennavigation, Abfrage, Analyse und Berichterstellung. Darüber hinaus gibt es Optionen zur Definition von Layout, Farben, Anzeigesteuern, Funktionen und andere Oberflächenelemente sowie Optionen zur Kartenverwaltung.

### Datenintegration

Das in Bentley Geo Web Publisher enthaltene Datenmodell erleichtert die Integration verschiedener grafischer und nicht grafischer Datenquellen in eine homogene Web-Oberfläche. Bentley Geo Web Publisher stützt sich bei der Veröffentlichung von Geodaten auf einen optimierten Arbeitsablauf. Die Lösung ermöglicht das Veröffentlichen von Daten aus einer Vielzahl unterschiedlicher Datenquellen, von DGN- und DWG-Dateien über Rasterbilder und von Bentley GIS-Lösungen erstellten Daten bis hin zu Daten aus relationalen Datenbanken, einschließlich Oracle Spatial. Die Daten lassen sich leicht und schnell zu einer homogenen Darstellung kombinieren. Die Struktur wurde für Organisationen, wie z. B. Kommunen, optimiert, in denen der Referenzierung von Daten eine hohe Bedeutung zukommt.

### Intuitive Funktionen zum Erstellen und Aktualisieren von Websites für die Veröffentlichung von Geodaten

Benutzerfreundliche Funktionen zum Erstellen und Verwalten von Websites beschleunigen deren Konfiguration und ermöglichen ggf. ihre Erweiterung. Die Endbenutzer-

funktionen für die Navigation, Abfrage, Geodatenanalyse, thematische Kartierung und Berichterstellung lassen sich ganz leicht über den praktischen Websiteautor konfigurieren. Somit können Sie Informationen in Ihrem Unternehmen nutzen, zwischen Unternehmen austauschen und der Öffentlichkeit zur Verfügung stellen. Bentley Geo Web Publisher ermöglicht die Veröffentlichung präziser Daten bei optimaler Systemleistung.

### WMS-Client oder -Server gemäß OGC-Standard

Bentley Geo Web Publisher enthält die OGC-Spezifikation WWS (Web Map Service). Diese Spezifikation unterstützt die Erstellung und Anzeige registrierter und einander überlagernder Ansichten, in denen Daten aus unterschiedlichen Quellen enthalten sind. Der WMS-Server ermöglicht einem beliebigen WMS-Client das Anzeigen von Daten, die von Bentley Geo Web Publisher als JPEG- oder PNG-Raster veröffentlicht werden. Ferner unterstützt der WMS-Server die Transparenz und Lichtdurchlässigkeit des Hintergrunds.

### Reporting und Analyse

Bentley Geo Web Publisher bietet dem Anwender leistungsstarke Funktionen. Sie können über den Webbrowser Berichte generieren und Geodatenanalysen durchführen. Darüber hinaus stehen verschiedene Optionen zum Erstellen sowohl einfacher als auch komplexer, effizienter Abfragen zur Verfügung.

Somit können Sie Ihren Endbenutzern offene Fragen und gestraffte Abfragen präsentieren und damit den Zeitaufwand für die Suche nach bestimmten Informationen einschränken. Berichte können anhand von Abfragen, Geodatenanalysen oder mit anderen Mitteln, wie der mehrfachen Feature-Auswahl, generiert werden. Diese Berichte enthalten Ansichten mit mehreren Registerkarten, auf denen Textdaten und Multimediainformationen sowie herunterladbare Dateien enthalten sind.

## SYSTEMANFORDERUNGEN

### Prozessor

Intel Pentium-basierter oder AMD Athlon-basierter PC bzw. eine entsprechende Arbeitsstation

### Betriebssystem

Microsoft Windows 2003 Server

### Arbeitsspeicher

256 MB (512 MB oder mehr führt in der Regel zu höheren Leistungen)

### Festplatte

Mindestens 1 GB freier Festplattenspeicher

### Eingabegerät

Maus oder ein anderes Windows- Zeigergerät

### Ausgabegerät

Es werden die meisten, dem Industriestandard entsprechenden Geräte unterstützt. Funktioniert mit allen von Windows unterstützten Ausgabegeräten

### Grafikkarte:

Von Windows unterstützte Grafikkarten

**Mehr über Bentley unter:  
[www.bentley.de](http://www.bentley.de)**

### Kontakt zu Bentley

1-800-BENTLEY (1-800-236-8539)  
Außerhalb der USA +1 610-458-5000

### Standorte weltweit

[www.bentley.com/contact](http://www.bentley.com/contact)

## Map-Viewer

Bentley Geo Web Publisher enthält einen Endbenutzer-Client, der für eine benutzerfreundliche Bearbeitung von Karten optimiert wurde. Funktionen, wie z. B. Kurzinfos, Messung, Puffer und Skalierung sind von den jeweils

präsentierten Daten abhängig. Das bedeutet, dass Map Viewer kartenfähig ist. Ferner stehen mit dem Map Viewer erweiterte Funktionen, wie z. B. auswählbare Features, skalenabhängige Anzeigesteuern und Analysefunktionen zur Verfügung.

## BENTLEY GEO WEB PUBLISHER AUF EINEN BLICK

### Naturgetreue Veröffentlichung

- Hybride Veröffentlichung von Vektor- und Rasterdaten aus verschiedenen Quellen
- Veröffentlichung komplexer geometrischer Formen
- Aufrechterhaltung der ursprünglichen Darstellungsqualität
- 3D-Unterstützung
- Transparenz und Lichtdurchlässigkeit

### Benutzerumgebung mit vollem Funktionsumfang

- GIS-Benutzerfreundlichkeit
- Raumbezogene Navigation
- Ansichtensteuerung (zoomen, schwenken, Fensterbereich)
- Steuerung der Darstellungsreihenfolge
- Benutzerfreundliche Funktionen zur Kartenerstellung
- Auf Maßstäben basierende Navigation
- Geodatenanalyse
- Mehrfachabfragen
- Berichterstellung
- Maßstabgerechtes Drucken und Plotten
- Redlining-Funktionen

### WMS-Client oder -Server gemäß OGC-Standard

- Verwendung von Bentley Geo Web Publishing als WMS-Server
- Verwendung von Bentley Geo Web Publishing als WMS-Client
- Unterstützung der Ausgabe von JPEG- und PNG-Rasterbildern
- Alle WMS-Clients können Bentley Geo Web Publisher-Karten anzeigen
- Integration von WMS-Ebenen über den Map Author
- Kombination einer oder mehrerer WMS-Ebenen zu einer Kartenebene
- WMS-Hintergrundtransparenz
- Unterstützung der Lichtdurchlässigkeit von Elementen

### Map Author

- Benutzerfreundliche Funktionen zur Erstellung von Karten anhand der Datenquellen, die mit der Verwaltungsfunktion eingerichtet werden
- Einfache Definition thematischer Symbolik
- Einrichtung der maßstabgerechten Navigation

### Web Site Author

- Speicherung und erneutes Laden eines Website-Entwurfs
- Erweiterbarer und bearbeitbarer Quellcode
- Bereitstellung als Verwaltungsfunktion
- Vielseitige und benutzerfreundliche Funktionen zur Abfrage und Erstellung von Berichten
- Aufgabenorientierter Arbeitsablauf zum Hinzufügen von Abfragen und Berichten

### Client-basierter Druck

- Naturgetreuer Druck in jeder Größe
- Maßstabsteuerung
- Unterstützung von Windows-Druckern

### Dateiformate

- MicroStation®-DGN-Dateien mit Rasteranhängen
- MicroStation CEL-Dateien
- AutoCAD DWG- und DXF-Dateien (AutoCAD 2000/2000i/2002-Dateien)
- Bentley Map™- und MicroStation Geographics®-Projekte, einschließlich DGN- und Rasterkarten
- BMP 1-, 4-, 8-, 24-Bits, liniert; nicht komprimiert, RLE4 oder RLE8
- CALS 1-Bit, liniert; CCITT Gruppe 4-Komprimierung
- CIT (Typ 24) 1-Bit, liniert, mehrere Auflösungen möglich; CCITT Gruppe 4;
- CCITT Gruppe 4
- COT (Typ 2) 8-Bit, liniert oder gekachelt, mehrere Auflösungen; nicht komprimiert
- ECW (ERMMapper-Bilder)
- FPX 8-, 24-, 32-Bit, gekachelt, mehrere Auflösungen; JPEG und einfarbig
- GeoTiff 1-, 8-, 24-Bit, Matrix, Model-TiePoints, ModelPixelScale-Sachdaten, liniert, in Streifen unterteilt oder gekachelt, mehrere Auflösungen; Deflate-Komprimierung
- CCITT Gruppe 3, CCITT Gruppe 4, Packbits und JPEG
- HMR 1-, 8-Bit, gekachelt, mehrere Auflösungen; CCITT Gruppe 3
- CCITT Gruppe 4, Packbits und Deflate-Komprimierung
- Image Manager™ Projekte 1-, 8-, 24-, 32-Bit
- ImageMapped 4-, 8-Bit, liniert; nicht komprimiert
- Image RGB 24-Bit, liniert; nicht komprimiert
- iTIFF 1-, 8-, 24-Bit, in Streifen unterteilt oder gekachelt, mehrere Auflösungen, Deflate-Komprimierung, CCITT Group3, CCITT Group4, Packbits, RLE und JPEG
- JFIF/JPEG 24-Bit, liniert; JPEG-Komprimierung
- PCX 1-, 4-, 8-, 24-Bit, liniert; nicht komprimiert
- PNG 1-, 8-, 24-, 32-Bit, liniert; Deflate-Komprimierung
- PSS 1-, 8-, 24-, 32-Bit
- Raster Manager-Projekte 1-, 8-, 24-, 32-Bit
- RGB (Typ 28) 24-Bit, liniert oder gekachelt, nicht komprimiert
- RLC 1-Bit, liniert
- RLE (Typ 9) 1 Bit, liniert oder gekachelt, mehrere Auflösungen möglich; RLE-Komprimierung
- SID (MrSID-Bilddateien)
- Sun Raster 4-, 8-Bit, liniert; nicht komprimiert
- Targa 24-Bit, liniert; nicht komprimiert
- TG4 (Typ 24) 1-Bit, gekachelt, mehrere Auflösungen möglich;
- RLE-Komprimierung
- TIFF 1, 8, 24 Bit, liniert, in Streifen unterteilt oder gekachelt, mehrere Auflösungen, Deflate-Komprimierung