

BENTLEY® GEO WEB PUBLISHER™

Schnelles und einfaches Publizieren von raumbezogenen Daten über das Internet

Ihre Geodaten sind wertvoll. Nutzen Sie Ihre Geodaten, indem Sie diese in Ihrer Organisation oder einem großen Anwenderkreis zur Verfügung stellen.



Bentley Geo Web Publisher ist eine einfach zu implementierende, leistungsfähige Internetserverlösung, die beispielsweise kommunale Informationssysteme, Bild- oder Zeichnungsarchive, kartenbasierte Navigation, raumbezogenes Projektmanagement und öffentliche Informationsportale ermöglicht. Eine „State of the Art“- Client-Server-Architektur publiziert hybride Vektor-/Rasterdatensätze verschiedener Formate und integriert z.B. Zeichnungen, Karten, Luftbilder und Satellitendaten in eine webbasierte Präsentation.

Benutzerfreundliche Administrator- und Entwicklungswerkzeuge erlauben die schnelle Entwicklung und Pflege von intuitiven HTML- oder Windows-Client-Webseiten. Um eine schnelle und einfache Webseitenerstellung zu ermöglichen, nutzt Bentley Geo Web Publisher einen intelligenten Assistenten, beispielsweise für die Definition dynamischer Frames. Er bietet zudem Auswahloptionen für Layout, Farbe, Kontrollanzeige und weitere Benutzerschnittstellen für das Management von Geodaten. Bentley Geo Web Publisher ist dabei einfach zu installieren, zu administrieren und wurde für eine schnelle Umsetzung sowie eine einfache Pflege und Erweiterung einer webbasierten Geoinformationssysteme entwickelt.

Datenintegration

Das Bentley Geo Web Publisher Datenmodell ermöglicht die Integration von verschiedenen grafischen und nicht-grafischen Datenquellen, und das innerhalb einer homogenen webbasierten Benutzeroberfläche. Beispielsweise sind Oracle Spatial Daten in Echtzeit publizierbar. Georeferenzierte tabellarische Datenquellen, alle gängigen Rasterformate, DGN, DWG sowie MicroStation GeoGraphics und Bentley Map Projekte können zu intelligenten Präsentationen kombiniert werden. Die Struktur ist beispielsweise für kommunale Umgebungen optimiert, aber auch für Organisationen, in denen Informationen aus verschiedenen Abteilungen in einer gemeinsamen Geodatenbank zusammenfließen.



Bentley Geo Web Publisher unterstützt Web Map Service (WMS), einen Standard, der vom Open Geospatial Consortium (OGC) für den einfachen Datenaustausch zwischen unterschiedlichen Services im Internet definiert wurde. Geo Web Publisher stellt DGN-Dateien und Oracle Spatial Layer einem beliebigen WMS-Client zur Verfügung, beziehungsweise agiert selbst als WMS-Client und integriert räumliche Daten eines anderen WMS-Servers. Das bedeutet, dass eine Karte aus Ebenen und Folien von verschiedenen Datenquellen und anderen WMS-Servern barrierefrei zusammengestellt und publiziert werden kann.

Intuitive Werkzeuge zum Generieren und Pflegen von Geospatial Webseiten

Die Entwicklungswerkzeuge zum Webseitendesign bieten Optionen für Layout, grafische Darstellung von Vektorgraphiken und Rasterdaten sowie Bausteine zur Definition von Suchanfragen, Anzeigen von Berichten und der Einbindung von Multimedia-Anwendungen. Bei neu hinzukommenden Anforderungen wie beispielsweise das Hinzufügen oder Modifizieren von Karten und Abfragen können die Webseiten auf einfache und effiziente Weise aktualisiert werden. Die webbasierte Geoinformationssysteme kann über Verknüpfungen in die Unternehmenswebseiten integriert oder mit Metadaten wie Kundendaten oder weiteren Sachinformationen erweitert werden.



Berichte und Analysen

Innerhalb des Webbrowsers stehen dem Anwender zahlreiche Funktionen zur Kartennavigation, Auswertung und Analyse zur Verfügung, wie beispielsweise das dynamische Generieren von thematischen Karten und die Bildung von Pufferzonen. Um aufwendige Zeiten zum Auffinden von Informationen zu minimieren, werden dem Anwender einfache oder komplexe Suchanfragen angeboten. In den Reports können Textinformationen, Multimedia sowie herunterladbare Dateien zusammengefasst werden.

Map Viewer

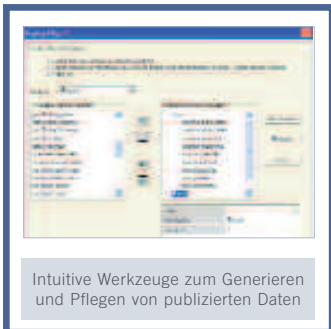
Bentley Geo Web Publisher liefert eine für räumlich orientierte Anwendungen optimierte Benutzeroberfläche zur Kartennavigation. Darin sind beispielsweise Funktionen wie Ein- und Ausblenden von Karten, Anzeigereihenfolge, Darstellung transparenter Flächen, maßstabsabhängige Kartendarstellungen, selektierbare Features, Tool-Tipps, Messen von Längen und Flächen, Drucken und eine interaktive Übersichtskarten enthalten.

Leistungstarker Internet-Datenserver

Bentley Geo Web Publisher bietet ein leistungsstarkes Publizieren von Vektor-, Raster- und Datenbankinformationen. Die Publizierung mit hoher Wiedergabetreue - auch hybrider 3D-Darstellungen von Vektor- und Rasterinformationen ist bereits verfügbar.



BENTLEY GEO WEB PUBLISHER IM ÜBERBLICK



Map Viewer Applikation

- Ansichtskontrolle (Zoom, Ansicht verschieben, Ansichtsfenster)
- Messen
- Darstellung transparenter Flächen
- Skalierungsabhängige Kartendarstellung
- Ansicht kopieren
- Skalierungsabhängiger Zoom
- Topologieoperationen:
 - Auswahl durch Pufferzone
 - Auswahl durch Polygon
 - Mehrfachauswahl

Clientbasierende Druckfunktion

- Qualitativ hochwertige Ausgabeformate in beliebiger Größe
- Skalierungssteuerung
- Windows-Druckerunterstützung

Dynamische Erstellung von Hyperlinks

- Hyperlinks an Grafikelementen oder Text innerhalb eines Projekts oder einer Zeichnung
- Zugriff auf Projektinformationen aus der Unternehmensdatenbank
- Automatisch erzeugte Hyperlinks an Grafikelementen oder publizierten HTML-Listen mit Datenbankeinträgen

Unterstützung verschiedener Dateiformate

- MicroStation DGN-Dateien mit Rasterreferenzen
- MicroStation Zell-Bibliotheken
- AutoCAD DWG- und DXF-Dateien (AutoCAD 2000/2000i/2002-Dateien)
- MicroStation GeoGraphics-Projekte, einschließlich DGN- und Rasterkarten
- Automatisches Publizieren von Digital InterPlot DPR-Dateien, Sets, IPARM und IPS-Dateien
- ESRI SHP und MXD Dateien
- Digital InterPlot DPR-Dateien
- BMP 1-, 4-, 8-, 24-Bit, liniert, nicht komprimiert, RLE4 oder RLE8
- C29 (Typ 29) 8-Bit, liniert oder gekachelt, mehrere Auflösungen möglich; RLE-Komprimierung
- CALS 1-Bit, liniert; CCITT Gruppe 4-Komprimierung
- CIT (Typ 24) 1-Bit, liniert, mehrere Auflösungen möglich; CCITT Gruppe 4
- COT (Typ 2) 8-Bit, liniert oder gekachelt, mehrere Auflösungen möglich; nicht komprimiert
- ECW (ERMMapper-Bilder)
- FPX 8-, 24-, 32-Bit, gekachelt, mehrere Auflösungen; JPEG und einfarbig
- GeoTiff 1-, 8-, 24-Bit, Matrix, ModelTiePoints, ModelPixelScale-Sachdaten, liniert, in Streifen unterteilt oder gekachelt, mehrere Auflösungen möglich; 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 Gruppe 3, CCITT Gruppe 4, 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 möglich; Deflate-Komprimierung, CCITT Gruppe 3, CCITT Gruppe 4, Packbits und JPEG

Einfache Administration

- Problemlose Installation
- Lokaler und entfernter Zugang
- Zugangsrechte für Administrationswerkzeuge
- Automatische Webserverkonfiguration

Map Author

- Einfach zu verwendendes Werkzeug zum Erstellen von Karten aus den im Administrator definierten Datenquellen
- Einfache Definition von thematischen Kartendefinitionen
- Einstellung der skalierungsabhängigen Darstellung
- Definition der Anzeigereihenfolge

Site Author

- Speichern und Laden von Webseiten-Projekten
- Erweiterbarer und editierbarer Quellcode
- Entwickelt als Managementtool
- Werkzeuge zum Erstellen von einfachen und komplexen Abfragen und Berichten
- Arbeitsorientierte Abläufe zum Hinzufügen von Abfragen und Berichten

Webseiten

- Generiert mit Hilfe des Site Authors
- Inklusive MapViewer
- Inklusive einer interaktiven Übersichtskarte
- Kartennavigation, Abfragen einfache und Mehrfachselektion von Elementen
- Topologieanalyse (Pufferzone)
- Dynamisches Generieren von thematischen Karten
- Vorformatierte Berichte, Mehrfachtabellen, Ausgabe als CSV-Datei

BENTLEY GEO WEB PUBLISHER SYSTEM-VORAUSSETZUNGEN

- Prozessor: Intel Pentium- oder AMD Athlon-basierender PC oder Arbeitsstation
- Betriebssystem: Microsoft Windows 2003 Server
- Speicher: 1 GB RAM
- Festplattenspeicher: Mindestens 1 GB freier Speicherplatz für Software:
- Eingabegerät: Maus oder anderes Windows-Zeigegerät
- Ausgabegerät: Gängige Industrie-Standardgeräte werden unterstützt. Arbeitet mit Ausgabegeräten welche Windows unterstützen
- Video: Windows unterstützende Grafikkarten

ÜBER BENTLEY

Bentley Systems Incorporated ist ein weltweit tätiger Softwareanbieter für den gesamten Lebenszyklus globaler Infrastruktureinrichtungen. Das breit gefächerte Portfolio des Unternehmens für Hoch- und Tiefbau, Anlagenbau und Geoinformatik umfasst die Bereiche Architektur, Ingenieur- und Bauwesen (AEC) sowie den Betrieb von Anlagen. Im Jahr 2004 erzielte Bentley einen Umsatz von 336 Millionen US-Dollar und ist mit über 2000 Mitarbeitern weltweit der führende Anbieter von AEC-Software für die von der Zeitschrift „Engineering News Record“ genannten Top-500-Ingenieurbüros und großen Anlagenbetreiber.

Bentley Worldwide Headquarters

Bentley Systems, Incorporated
Exton, PA, USA
+1 800 BENTLEY
+1 610 458 5000

Bentley Systems Deutschland

Bentley Systems Germany GmbH
Carl-Zeiss-Ring 3
D-85737 Ismaning
Tel.: +49 (89) 962432-0

Bentley Systems Schweiz

Oracle House Täferstrasse 4
CH- 5405 Baden Dättwil
Tel.: +41 (56)48340-20

