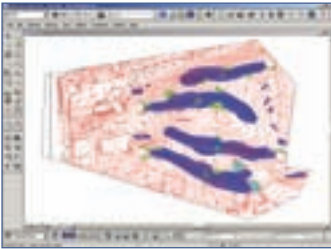


MICROSTATION®



The V8 Generation



Direktes Lesen und Schreiben von DGN- und DWG-Dateien.

Die weltweit beste Zeichnungs- und Engineering-Plattform

MicroStation ist eine umfassende Plattform für Design- und Engineering – und die Basis der V8 Generation Software von Bentley Systems. MicroStation besitzt vielseitige Funktionen und Möglichkeiten, z.B. beim 3D Modellieren, bei der Datenvielseitigkeit, bei der Arbeitsgruppenproduktivität und bei der Entwicklung von Applikationen. Deshalb eignet sie sich für diese Arbeiten besser als andere, auf dem Markt verfügbare Design-Plattformen zum Modellieren im 3D-Format, Konvertieren von Daten, Steigern der Arbeitsgruppenproduktivität und Optimierung der Anwendungsentwicklung.

Die industriespezifischen Erweiterungen von MicroStation steigern Ihre Produktivität: mit den leistungsstarken Funktionen für spezielle Aufgaben bereichern Sie Ihre Design- und Engineeringdaten an. Damit sind Ihre Daten während des gesamten Lebenszyklus eines Projektes von Nutzen.

Datenkompatibilität

Mit dem direkten Support für DGN- und DWG-Dateien ist MicroStation ein universelles Entwicklungswerkzeug für Zeichnungs- und Engineering-Projekte. Mit MicroStation müssen Sie sich nicht mehr um Dateiformate, Datenaustausch und Dateikonvertierungen kümmern. Sie können sich voll und ganz auf das Erstellen und Aktualisieren von Architektur-, Engineering- und Konstruktionsinhalten konzentrieren.



MicroStation beinhaltet leistungsstarke Feature-basierte 3D-Design-Funktionen.

Arbeitsgruppen

Dank verschiedener Funktionen, wie z. B. der leistungsstarken Referenztechnologie, der Unterstützung mehrerer Modelle innerhalb einer DGN-Datei sowie der Verwendung industriespezifischer Erweiterungen, lässt sich die Produktivität von Arbeitsgruppen weiter optimieren. Darüber hinaus erleichtern die einfache Verwaltung von Standards und dedizierte Arbeitsmodi die Arbeit in Projektteam-Umgebungen.

Änderungsmanagement

Dem Aufzeichnen, Prüfen, Wiederherstellen und Abfragen von Zeichnungsänderungen kommt in jedem Projekt eine besondere Bedeutung zu. Aus diesem Grund wurde eine zuverlässige Zeichnungshistorienfunktion in MicroStation integriert, mit der sich die Entwicklungsschritte einer jeden DGN-Datei mühelos verfolgen lassen. Wenn Sie zusätzlich die Technologie für digitale Rechte und digitale Signaturen einsetzen, dann können Sie jederzeit Fortschritte in Ihren Projekten nachvollziehen und profitieren darüber hinaus von einer höheren Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Erweitertes Modellieren und Visualisierung

Die 3D-Zeichnungsfunktionen von MicroStation beinhalten eine ausgewogene Zusammenstellung von Drahtmodell-, Flächen- und Volumenfunktionen, somit können Sie effektiv Ihre Design Vorstellungen umsetzen. Mit Hilfe professioneller und fotorealistischer Rendering-Funktionen und ihren umfangreichen Material- und Beleuchtungsbibliotheken können Sie qualitativ hochwertige Bilder und Animationen Ihrer Designs präsentieren.

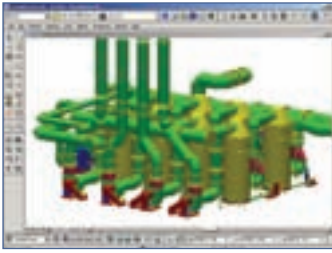


MicroStation bietet professionelle, fotorealistische Rendering-Funktionalität. (Bild mit der freundlichen Genehmigung von Thomas Tsai).

Erweiterbarkeit

MicroStation wird mit integrierten, industriespezifischen Applikationsportfolios angeboten, die die vielseitigen Funktionen von MicroStation ergänzen und erweitern. Zusätzlich macht eine flexible Programmierunterstützung MicroStation extrem anpassbar an die Anforderungen Ihres Unternehmens.





In jeder DGN-Datei sind Funktionen zum Änderungsmanagement enthalten.



MicroStation lässt sich ohne weiteres an unternehmensspezifische Anforderungen anpassen. (Bild mit der freundlichen Genehmigung von Whitby Bird).

SYSTEMANFORDERUNGEN

- Prozessor: Auf Intel Pentium basierender oder auf AMD Athlon basierender PC oder Rechner
- Betriebssystem: Microsoft Windows® XP Professional, Windows 2000 (SP2 oder höher wird empfohlen*), Windows NT® 4 (SP6 empfohlen†), Windows Me, Windows XP Home Edition oder Windows 98 2nd Edition††
- Speicher: 128 MB RAM
- Festplattenspeicher: 200 MB freier Speicherplatz (mindestens)
- Eingabegerät: Windows-Mauszeiger
- Ausgabegerät: Verwendbar mit den meisten von Microsoft Windows unterstützten Ausgabegeräten
- Video: Mehrfachmonitorkonfigurationen werden mit Windows 98 und Windows 2000 unterstützt.

* Aktualisierte Informationen finden Sie auf der Website von Bentley Systems.

† Erforderlich für digitale Rechte.

†† Digitale Rechte werden nicht unterstützt.

MICROSTATION IM ÜBERBLICK

DWG-UNTERSTÜTZUNG

- Direktes Lesen, Schreiben und Referenzieren von DWG-Dateien
- DWG Arbeitsmodus, der nicht unterstützte MicroStation-Funktionen ausblendet
- Unterstützung von DWG-Dateien der AutoCAD®-Versionen R2.6 bis R2002
- Unterstützung des AutoCAD-Tastaturalias
- Unterstützung der SHX-Schriftarten

Zeichnungshistorie

- Möglichkeit, die vollständige Historie einer DGN-Datei einschließlich der angehängten Referenzen aufzuzeichnen und nachzuvollziehen
- Möglichkeit, zurückliegende Planungsschritte wiederherzustellen
- Eingetragen in jeder DGN-Datei

Referenzen

- Unbegrenzte Anzahl von Referenzen
- Kompatibel mit DGN- und DWG-Daten
- Integriert mit Zeichnungshistorie
- Unterstützung von Eigenreferenzen
- Unterstützung von verschachtelten Referenzen

Digitale Signaturen

- Verschlüsselungstechniken, die Industriestandard entsprechen
- Digitales Signieren von Design und Zeichnungen
- Grafische und nicht grafische Signaturdarstellungen
- Anwendbar auf DGN und DWG
- Mehrfache und hierarchische Signaturkonfigurationen

Digitale Rechte

- Definieren sicherer Zugriffsberechtigungen zum Anzeigen, Drucken und Bearbeiten
- Voll integriert in die digitale Signaturtechnologie
- Feature für abgelaufene Berechtigungen
- Kennwortschutz für Dateien

3D-Design

- Drahtmodell-, Flächen- und Volumenmodellierung
- Primitive-basiertes Modellieren
- Feature-basiertes Volumenmodellieren
- Boolesche Operationen
- Erweitertes Editieren
- Unterstützung von globalen Variablen und Dimensionen-gesteuertem Zeichnen

Raster Manager

- Unterstützung von mehreren Rasterbildern (Luftaufnahmen, Satellitenbilder sowie gescannte Karten und Zeichnungen u. v. m.)
- Anzeigen mehrerer Bilder innerhalb einer

Zeichnungsdatei

- PostScript- und HPGL2/RTL-Druckersupport
- Unterstützt dem Industriestandard entsprechende Rasterformate von monochromen 1-Bit- bis hin zu mehrfarbigen 24-Bit-Bildern (einschließlich iTiff, GeoTIFF, JPG, CIT, COT, RLE, usw.). Darüber hinaus werden die Wavelet-Kompressionsformate ECW- und MrSID unterstützt

Visualisierung

- Rendering-Optionen Konstant, Kontinuierlich, Phong, Raytrace und Particle Trace
- Umfassende Material- und Beleuchtungsbibliotheken
- Unterstützung verschiedener Dateiformate (Industriestandard)

Benannte Gruppen und Darstellungsgruppen

- Interaktive Definition von allgemeinen Auswahlgruppen
- Speicherung innerhalb der DGN-Datei
- Ändern von Elementen in vorgegebenen Gruppen
- Bedarfsorientiertes erneutes Aufrufen

Navigationsfunktionen AccuDraw® und AccuSnap™

- Eingeben von Linien und Winkeln
- Dynamisches Steuern von Zeichnungsebenen und Koordinatensystemen
- Automatisches Identifizieren von geometrischen Eigenpunkten
- Anwendbar in 2D- und 3D-Umgebungen
- Unterstützung des Fangfunktionsmodus

Erweiterbarkeit

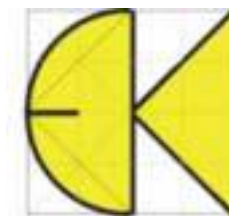
- Anpassbare Benutzeroberfläche
- Unterstützung von Visual Basic® for Applications (VBA) von Microsoft®
- Fortgesetzte Unterstützung für MDL® und MicroStation BASIC
- Industriespezifische Erweiterungen und Applikationsportfolios

FRAGEN SIE NOCH HEUTE NACH WEITEREN INFORMATIONEN

Bentley Systems, Incorporated, bietet Softwarelösungen für den Lebenszyklus der weltweiten Infrastruktur. Das Portfolio für die vertikalen Märkte im Hoch- und Tiefbau, Anlagenbau, Prozessindustrie und Geospatial umfasst Architektur, Engineering, Konstruktion (AEC) und das Betreiben von Anlagen. Laut Engineering News-Record Design 500 und grossen Unternehmen ist Bentley weltweit führend im Bereich von AEC Software. In 2003 wurde ein Umsatz von 260 Millionen US-Dollar erzielt. Darüber hinaus unterstützt Bentley Systems seine Kunden mit Professional Services – unter anderem für Implementierung, Integration, Anpassung und Schulung.

Weitere Informationen zu Lösungen und Dienstleistungen von Bentley finden Sie auf unserer Webseite unter:

www.bentley.de



DI KRAUS & CO GMBH
SOFTWARE - HARDWARE

W. A. Mozartgasse 29
A-2700 Wr. Neustadt
Tel.: +43(0)2622/89497
Fax: +43(0)2622/89496
office@dikraus.at
www.dikraus.at
www.arcon-cad.at