

An aerial night view of a city skyline, likely Dubai, with numerous skyscrapers and illuminated buildings. A prominent feature is a tall, dark skyscraper on the right side, which is overlaid with a bright pink, glowing, V-shaped digital structure. In the center, there is a green, glowing, ring-like digital structure. The city lights are visible in the background, creating a vibrant urban scene.

map  edit

Das Auskunft- und Erfassungssystem für Ihre Geodaten



mensch maschine
CAD as CAD can

MuM MapEdit

Eine durchgängige Lösung mit unterschiedlichen Modulen für alle Anforderungen. Vom Vollerfassungs-Arbeitsplatz über eine praktische Auskunft bis hin zu mobilen Lösungen wie Apps und Portalen.

(Geo-)Daten erfassen und ändern – schnell, sicher, einfach!

MapEdit bietet Funktionen für die Erfassung, Dokumentation und Verwaltung von 2D- und 3D-Infrastrukturdaten in einer Datenbank mit Raumbezug.



mapedit

Für den Arbeitsplatz

MuM MapEdit Desktop

GIS Auskunft + Daten ändern

MuM MapEdit Professional

CAD + GIS Vollfassung

MuM MapEdit Ultimate

CAD + GIS Vollfassung + Extensions

MuM MapEdit Design

Standalone CAD

MapEdit Core Technology Platform

AppBuilder

MapEdit Server

Datendank und Kartenserver

MapEdit API

Für überall und unterwegs

MuM MapEdit Mobile

Web & App* Auskunft + Daten ändern

*für iOS & Android

MuM MapEdit Portal

Geoportal und Bürger-GIS

Planauskunft

Auskunft via Webbrowser

MuM MapEdit Professional

Zwei Welten vereint: CAD + GIS

MapEdit Professional ermöglicht es, innerhalb eines Programms klassische GIS-Funktionalitäten zu nutzen (z. B. Netzverfolgungen) und auch direkt typische CAD-Arbeiten durchzuführen. Einerseits autark, indem der integrierte CAD-Kern des MapEdit Professional genutzt wird, andererseits im Zusammenspiel mit Autodesk CAD-Plattformen. Zudem erfolgt ein direkter Zugriff auf die Infrastrukturdaten über den zentralen MapEdit-Server.

All-in-One: der Vollerfassungs-Arbeitsplatz

Als Resultat jahrelanger Erfahrung und der Zusammenarbeit mit unseren Kunden profitieren Sie im Alltag von einer praxisorientierten und zuverlässigen Software. Intelligente Funktionen für die Erfassung, Dokumentation und Verwaltung von 2D- und 3D-Daten in einer Datenbank mit Raumbezug machen das MapEdit Professional zum umfassenden Vollerfassungs-Arbeitsplatz.

Erfassen und ändern? Kein Problem!

Die Arbeit in den einzelnen Fachschalen, das Digitalisieren von GIS-Objekten, Änderungen bzw. das Nachführen von Sachdaten oder die praktische Netzverfolgung gehen leicht von der Hand. Daneben lassen sich auch klassische CAD-Funktionalitäten, wie Konstruktionen oder Plotausgaben, direkt im MapEdit Professional durchführen.



- Anpassbare Benutzeroberfläche
- CAD-Funktionen, Objektfang
- DWG, DXF, DGN Im-/Export
- Xrefs, Raster, PDF, PointClouds
- Plotausgabe
- AppBuilder Admin
- Datenbankanbindung
- GIS Fachanwendungen
- Räumliche Abfragen
- Topologie, Netzverfolgung

MuM MapEdit Ultimate

CAD + GIS + Erweiterungen

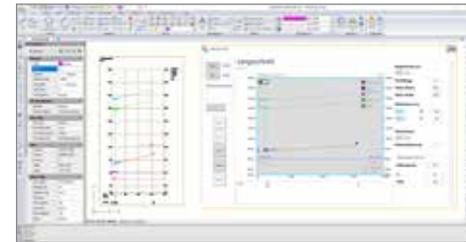
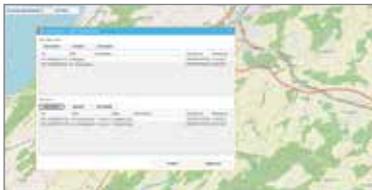
Genau wie beim MapEdit Professional erhalten Sie auch hier die Kombination aller klassischen GIS-Funktionalitäten zusammen mit den CAD-Komponenten in einem Programm. Zudem bietet das MapEdit Ultimate noch mehr Extras mit seinen integrierten, praxisorientierten Erweiterungen.

Darf es etwas mehr sein?

Mit dem MapEdit Ultimate erhalten Sie noch mehr praktische Funktionalität für den Alltag. Gerade bei Bemaßungen profitieren Sie von einer komfortablen und einfachen Handhabung. Aber auch speziellere Themen, wie beispielsweise Längsschnitte und der Topologie-Explorer, erleichtern die Arbeit signifikant. Zusammen mit weiteren GIS-Zusatzfunktionen wird das MapEdit Ultimate abgerundet.

Das Planungs-Genie

Innerhalb der MapEdit Familie bietet die Ultimate Variante umfangreiche Funktionen für Planungen. Eine flexible Verwaltung ermöglicht die Planung von mehreren Varianten, inklusive der Ausgabe von Stücklisten pro Variante sowie einem Statuswechsel (in Planung, bereit zur Übernahme, in Ausführung) pro Objekt. Haben Sie sich für eine Variante entschieden, kann diese einfach und unkompliziert in den Bestand übernommen werden.



- Anpassbare Benutzeroberfläche
- CAD-Funktionen, Objektfang
- DWG, DXF, DGN Im-/Export
- Xrefs, Raster, PDF, PointClouds
- Plotausgabe
- AppBuilder Admin
- Datenbankbindung
- GIS-Fachanwendungen
- Räumliche Abfragen
- Topologie, Netzverfolgung
- GIS-Zusatzfunktionen
- Topologie Explorer
- Bemaßung
- Variantenplanung
- Längsschnitt

MuM MapEdit Desktop

Das zentrale Auskunftssystem

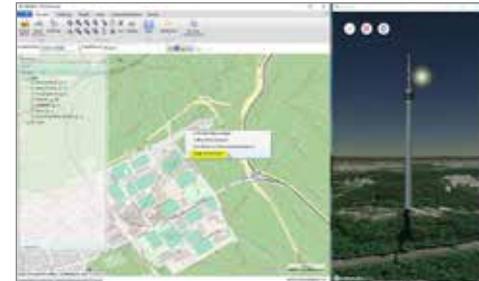
Als praktisches Auskunftssystem stellt MapEdit Desktop raumbezogene Daten auf einer übersichtlichen grafischen Navigationsoberfläche dar. Hier können Sach- und Geometriedaten einfach eingesehen, erfasst, geändert und verwaltet werden. In der Karte kann direkt gemessen werden, Kommentare sowie Änderungen können vorab eingezeichnet und vermerkt werden. Durch die clevere Datenbankanbindung werden Änderungen direkt übernommen und alle Kollegen sind immer auf dem neuesten Stand.

Vielfältige Inhalte

Klassische Fachthemen wie Gas, Wasser, Strom und Kanal lassen sich problemlos abbilden, ebenso auch verschiedenste Kataster (z. B. Bebauungs- und Flächennutzungspläne, Grünflächen oder Kampfmittel) oder Fachanwendungen (z. B. Sicherheit/Brandschutz, Bodenrichtwerte oder ALKIS Auskünfte). Außerdem können Inhalte über den 3D-Viewer auch parallel dreidimensional angezeigt werden.

Analyse von Geodaten

Neben einer Adresssuchfunktion lassen sich auch direkt in den Formularen zu den jeweiligen Fachthemen Filter anwenden und die Ergebnisse können als Tabelle und grafisch angezeigt sowie exportiert werden. Die Netzverfolgung ermöglicht über eine intelligente Leitungstopologie eine automatische Suche aller Objekte, welche miteinander verknüpft sind. Neben Pufferanalysen steht noch eine leistungsfähige Plot-Funktion zur Verfügung, mit welcher sich schnell und unkompliziert einfache Pläne erstellen lassen.



MuM MapEdit Mobile (Web & App)

Das Auskunftssystem zum Mitnehmen

Aktuelle Daten mit Tablet oder Smartphone immer griffbereit haben. Das ist nicht nur praktisch, sondern spart auch noch richtig Zeit, da der Weg zum Schreibtisch wegfällt. Gerade bei Stör- oder Schadensfällen ist eine schnelle Reaktion gefragt. So können Techniker direkt vor Ort alle notwendigen Informationen abrufen und auf Basis dessen individuell entscheiden, was zu tun ist.

Auch im Alltag spart die mobile Lösung zahlreiche Zwischenschritte. Man erfasst z. B. die Änderungen oder Kontrollen direkt im System. Ausdrucke sind nicht mehr erforderlich, da eine Übertragung von Zetteln in das entsprechende System entfällt, minimieren sich an dieser Stelle auch potentielle Fehlerquellen.

Praktisch und angepasst

Ob Suchen, Messen, Abfragen von Infos (z. B. über QR Codes), Änderungen oder via GPS-Positionierung den eigenen Standort lokalisieren – MapEdit Mobile wurde mit dem Fokus auf Tablet und Smartphone entwickelt. Auf diese Weise lässt sich die Benutzeroberfläche bequem auch auf kleinen Bildschirmen bedienen, entweder im Webbrowser oder als native iOS und Android App.

Mit der App sind Sie sogar noch flexibler, diese lässt sich auch Offline nutzen. Wie bei allen anderen Modulen gewährleistet die Anbindung an die Datenbasis stets den Zugriff auf die richtigen sowie aktuellen Daten.



MuM MapEdit Portal

Übersichtlich und unkompliziert

Das Ziel des MapEdit Portals ist es, als Geoportal oder Bürger-GIS Daten für Anwohner, Besucher oder Touristen einfach und unkompliziert bereitzustellen. So lassen sich beispielsweise Bebauungspläne, Sehenswürdigkeiten, E-Ladestationen, Rad- und Wanderwege darstellen. Durch eine Vielzahl an Möglichkeiten, wie z. B. Pie-Charts oder Heatmaps, können Inhalte übersichtlich visualisiert werden. Die entsprechende Technologie sorgt zusammen mit der durchdachten Systemarchitektur im Hintergrund für das schnelle Anzeigen von Karten sowie die prompte Durchführung von Suchanfragen.

Intuitiv mit praktischen Funktionen

Entwickelt wurde das Portal mit dem Fokus auf einer intuitiv bedienbaren Oberfläche. Jeder Nutzer soll sich schnell zurechtfinden. Eine intelligente „Google like“ Volltextsuche zusammen mit Lesezeichen und ausgewählten zuschaltbaren Inhalten ermöglicht es, schnell die richtigen Inhalte zu finden. Egal ob auf dem Desktop, dem Tablet oder Smartphone aufgerufen, das Portal ist „Full responsive“. Damit wird eine bequeme Navigation, egal auf welcher Bildschirmgröße, gewährleistet, sodass Sie immer komfortabel darin navigieren können und das Kartenfenster nicht von anderen untergeordneten Anzeigen überdeckt wird.



Jetzt testen!

MuM MapEdit Server & AppBuilder

Eine solide Basis

Der MapEdit Server stellt die Core Server Technologie dar und bildet zusammen mit den Datenbank- (z. B. Oracle, SQLite, PostGIS) und Kartenservern (z. B. MapServer, MapGuide OS) die Basis der Systemarchitektur. Der Server stellt gleichzeitig den AppBuilder und eine unlimitierte Anzahl an lesenden MapEdit Desktop Lizenzen zur Verfügung, außerdem ist der MapEdit TileServer integriert. Dieser dient dazu, Kacheln (sogenannte „Tiles“) aus Karten zu generieren. Sie lassen sich sehr effizient nachladen sowie zwischenspeichern und erlauben – im Gegensatz zu anderen Kartendiensten (z. B. WMS/Web Map Services) – den gleichzeitigen Zugriff mehrerer Benutzer.



Die Administrations-Zentrale

Bei dem AppBuilder handelt es sich um das zentrale Werkzeug zur Konfiguration aller MapEdit-Produkte. Änderungen und Anpassungen werden nur an einem Ort vorgenommen und können innerhalb aller MapEdit-Produkte auf allen Plattformen und Geräten genutzt werden. Von der Definition von Formularen, Anbindungen von Datenbank- oder Kartenservern über die Erstellung und Anpassung von Darstellungsmodellen bis hin zur Benutzer- und Rollenverwaltung – all das lässt sich komfortabel im AppBuilder erledigen.

Konfigurationen auf einen Blick

Der AppBuilder vervollständigt die Produktfamilie, indem er das zentrale Konfigurations- und Administrationstool darstellt. Hier lassen sich auch eigene Anwendungen konfigurieren, Ribbons können erstellt werden und die Benutzeroberfläche anderer MapEdit-Module lassen sich an dieser Stelle konfigurieren. Auch das Skripting und die API sind im App-Builder verankert. Egal ob MapEdit Professional, Ultimate, Desktop, Mobile oder Portal – mit dem AppBuilder verwalten Sie durchgängig alle Module optimal.



MuM MapEdit Design

Das stand-alone CAD

MuM MapEdit Design ist die zuverlässige, autarke Lösung, um 2D- und 3D-Zeichnungen zu erstellen. Intuitive Werkzeuge machen das Arbeiten leicht. Es gilt: Wer AutoCAD® kennt, beherrscht MapEdit Design. Vom ersten Tag an und ohne Einschränkungen. Mit MapEdit Design haben Sie Zugriff auf viele clevere Zeichnungsfunktionen, um Ihre Daten übersichtlich darzustellen. Damit erfüllen Sie die Anforderungen Ihrer Fachabteilungen perfekt; die Nutzer der Daten erhalten schnell und sicher gute Grundlagen für Planungen und Entscheidungen.

Klassisches CAD: perfekt konstruieren

Hier finden Sie alles, was ein gutes Konstruktionsprogramm benötigt: vom Zeichnen von (Poly)Linien auf 2D-Flächen oder im 3D-Raum, über das Verschieben einzelner Elemente oder gruppierter Objekte bis hin zu Konstruktionshilfen wie Objekt- und Rasterfang. Außerdem sind die MapEdit-Designfunktionen natürlich mit AutoCAD®-Dateien kompatibel.



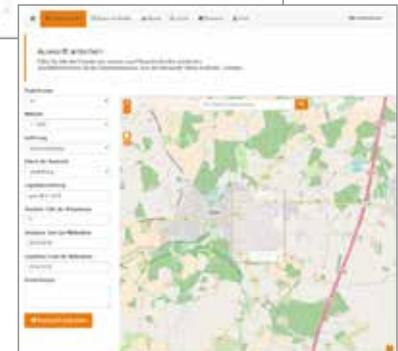
MuM Planauskunft

Pläne einfach zur Verfügung stellen

Immer wieder ist es nötig, dass Auskünfte in Form von Plänen herausgegeben werden müssen. In der Regel geht es dabei um Baumaßnahmen, welche in den Boden eingreifen. Vorab werden die Informationen von Firmen, z. B. für den Tiefbau oder aber auch von Privatpersonen, angefordert. Die Planauskunft hilft dabei, schnell und einfach rechtssichere Pläne herauszugeben. Über genau definierbare Workflows können so sehr viele Auskünfte automatisiert erstellt und den anfragenden Personen oder Firmen zur Verfügung gestellt werden.

Standardisierung und Automatisierung sorgen für Effizienz

Das Ganze gestaltet sich für den Anfragenden über die Weboberfläche sehr einfach.reich auswählen, diverse Informationen angeben und schon wird der standardisierte Plan erstellt. Das entlastet nicht nur die Mitarbeiter, sondern minimiert durch die Automatisierung auch Fehler in der Erstellung von Plänen. Praktischerweise lässt sich auch über ein Archiv nachvollziehen, wer wann welche Pläne angefordert hat. Die Pläne stehen dann entweder als Download bereit oder können direkt als PDF versendet werden.



MuM MapEdit Lösungen und Fachanwendungen

Für jeden etwas dabei

Natürlich kommt es nicht nur auf die Software an, sondern gerade auch auf die Inhalte, welche damit abgebildet werden können. Wir bieten für viele Bereiche bereits fertige Fachanwendungen. Dabei handelt es sich um durchdachte Lösungen, um die entsprechenden Inhalte grafisch darzustellen, aber auch die Sachdaten dazu klug hinterlegen zu können und diese immer griffbereit zu haben, ganz ohne langes Suchen.

Für Städte und Gemeinden

- Flächen- und Bebauungspläne
 - Grünflächen und Spielplätze
 - Baumkataster
 - Straßenflächen und -bewertungen
 - Winter- und Kehrdienste
 - Bodenrichtwerte
 - ALKIS
 - Liegenschaftskataster
 - Streetview und Cyclomedia
 - WMS Dienste
 - Abwasser Gebührensplitting
- uvm.



Für Energieversorger und Entsorgungsbetriebe

- Strom
 - Gas
 - Wasser und Kanal
 - Telekommunikation
 - Fernwärme
 - Steuerkabel LWL
 - Rechtssichere Planauskunft
 - ALKIS
 - Abwasser Gebührensplitting
 - Netzplanungen
- uvm.



Für die Industrie

- Werkstopographie
 - Luftbilder und Punktwolken
 - 2D und 3D
 - Navigation
 - Notfallmanagement
 - Feuerwehreinsatzpläne und Rufbereiche
 - Brandmeldeanlagen
 - Störfalldokumentation
 - Vermietung und Inneneinrichtung
 - Projektierung
- uvm.



Informationen zu MapEdit

Die Mensch und Maschine Homepage. Alle Bereiche auf einen Blick!
CAD/CAM-, PDM- und BIM-Lösungen von Mensch und Maschine:

www.mum.de/geospatial

Die MapEdit Homepage. Infos rund um alle MapEdit Produkte!
MuM MapEdit – Sachdaten ganz einfach übers Web editieren:

www.mapedit.de

Unsere MapEdit KnowledgeBase. Technische Details und mehr:

knowledge.mapedit.de

Erfolgreiche Lösungen – zufriedene Kunden



Alle Referenzen unter: www.mum.de/referenzen-mapedit

Ihr Partner ganz nah – für mehr Produktivität und Effizienz

An rund 40 Standorten in Deutschland, Österreich
und in der Schweiz. Auf Mensch und Maschine (MuM)
können Sie sich verlassen – seit über 35 Jahren.

Passende Digitalisierungslösungen und umfassende Dienstleistungen

Mit über 1.000 Mitarbeitern weltweit gehört MuM zu
den führenden Anbietern für Computer Aided Design,
Manufacturing und Engineering (CAD/CAM/CAE),
Product Data Management (PDM) und Building
Information Modeling (BIM).



Mensch und Maschine Deutschland GmbH

Argelsrieder Feld 5
82234 Wessling

Infoline* 00800 / 686 100 00
www.mum.de

Mensch und Maschine Austria GmbH

Großwilfersdorf 102/1
8263 Großwilfersdorf 1

Infoline* 00800 / 686 100 00
www.mum.at

Mensch und Maschine Schweiz AG

Zürichstrasse 25
8185 Winkel

Infoline 0848 / 190 000
www.mum.ch

*gebührenfrei

mensch  **maschine**
CAD as CAD can