

TRIGIS

Die Welt der Geodaten

TRIGIS Web-Map

**Geodaten Online verwalten
Fachbroschüre**

TRIGIS Web-Map

Prinzip

Das webbasierte Geoinformationssystem TRIGIS Web-Map (TWM) wurde speziell für die Belange von Kommunen, Netzbetreibern und öffentlichen Verwaltungen zur erfolgreichen Administration ihrer Geodaten entwickelt.

Betrieb und Datenhaltung

Das TWM kann als Hosting- oder In-House-Lösung auf Anwenderseite betrieben werden. Es können Vektor- und Rasterdaten aus verschiedenen Quellen eingebunden werden:

- beliebige Web-Services (wie WMS, WMTS)
- filebasierte Datenformate (wie shp, dwg, dxf, kml, kmz)



Modul Wasser: Verlauf der Leitungen mit Orthophoto im Hintergrund

Datenfortführung

Durch das Datenbankkonzept des TWM ergeben sich drei Varianten der Datenpflege:

- vollständig durch den Anwender
- gemeinsam durch den Anwender und dessen Dienstleister
- einzig durch externe(n) Dienstleister

Zukunfts- und Datensicherheit

TRIGIS stellt das System bereit, speichert, sichert und archiviert die Geodaten. Diese werden in OGC-konformen Formaten vorgehalten, sodass bei einem etwaigen späteren Systemwechsel alle Daten weiterverwendet werden können.

Der Zugang zu allen Daten wird verschlüsselt, die jeweils aktuellen Sicherheitsstandards werden garantiert. Dieses werden im Sicherheitskonzept TOMS nach §9 BDSG nachgewiesen.

Lizenz- und Abrechnungsmodell

Die Anzahl der PC-Nutzer ist nicht begrenzt. Die TWM-Mobil APPS sind auf jeweils 10 namentliche Nutzer pro Lizenz limitiert.

Abrechnungsrelevante Faktoren sind die gewählte Modulkonfiguration und die Einwohneranzahl.

Daraus entstehen folgende Kosten:

- einmalige Einrichtungskosten
- Monats- / Jahrespauschalen für die TWM-Miete / Wartung / Pflege / Support



Modul Bäume: Darstellung der Bäume nach Größe und Art

Technische Leistungsmerkmale

Individuelle Systemkonfiguration

- eigene Digitalisierung und Datenerfassung mittels integriertem Layermanagement
- personalisierte Nutzerprofile
- Integration eigener Datenbestände (z. B. Shape-Dateien)
- nutzerbezogenes Layout und graphische Ausprägung
- eigenständige Anbindung externer WMS-Daten

Qualitätssicherung

Die erzeugten Daten werden intern in einer separaten Datenbank gehalten, können aber direkt beim Nutzer betrachtet und bei Bedarf editiert werden.

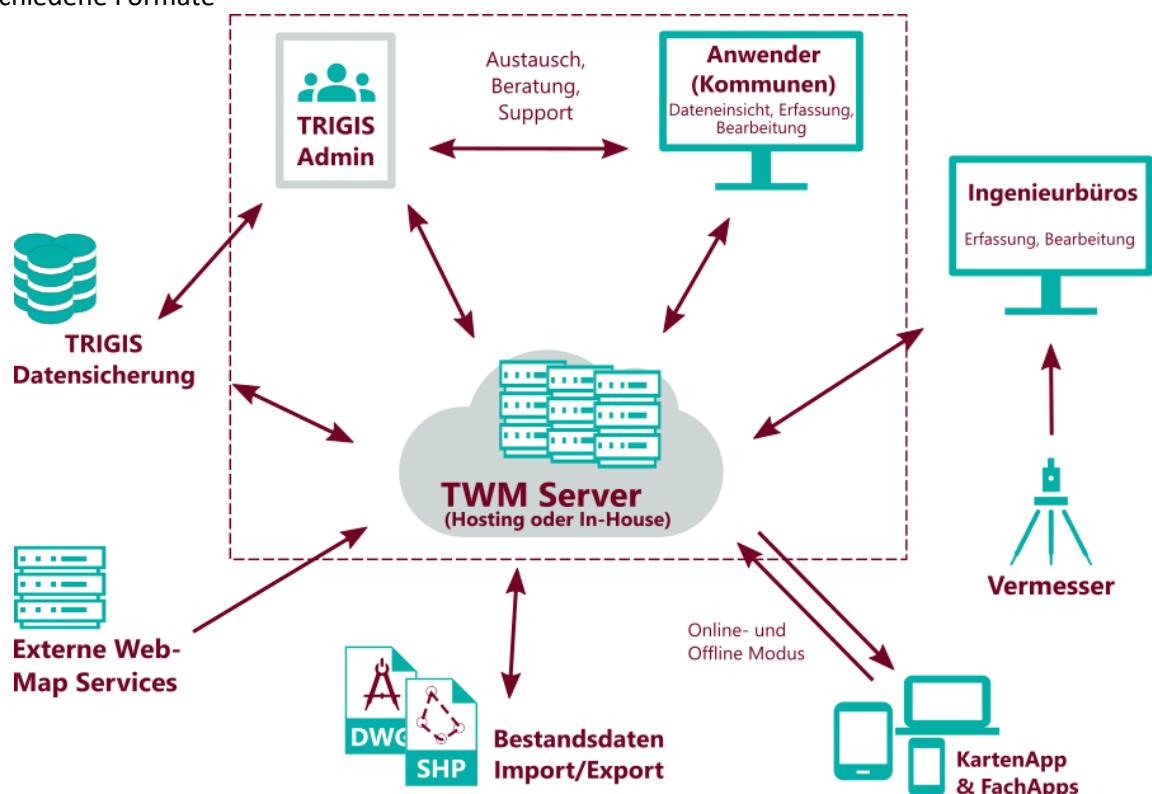
Nach erfolgter Qualitätssicherung werden die Datenbestände in die Hauptdatenbank des TWM übernommen. Diese Methodik garantiert Datenqualität und -konsistenz.

Bearbeitungsfunktionen

- Zeichen- und Konstruktionswerkzeuge
 - Punkt-, Linien- und geschlossene Objekte
 - Punkt- und Linienfang
 - Bemaßungen
- komfortables Plotmanagement
 - Einzelplots
 - Serienplots
 - skalierbare Plots
- schneller und direkter Datenexport in verschiedene Formate

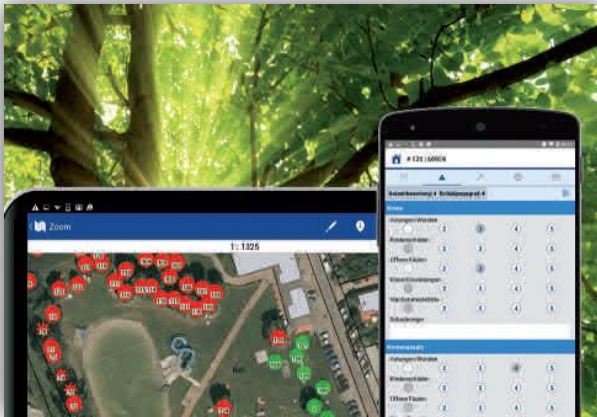
Systemvoraussetzungen

- Prozessor: 1 GHz
- Arbeitsspeicher: ab 1 GB
- Monitorauflösung: 1280x1024
- Betriebssystem: Microsoft Windows Betriebssystem (64bit)
- Software: Adobe Reader, Java Runtime Environment
- stabile Internetverbindung, mind. 10 Mbit/s



Systemüberblick TRIGIS Web-Map

TRIGIS Web-Map Mobil



Die Apps unterstützen mobile Geräte in allen Displaygrößen



Spielplatzkontrolle – digital und ohne Papierpläne

Karten-App

Der Einsatz von Papierplänen im Außendienst kann künftig entfallen. TWM Mobil unterstützt die Mitarbeiter im Außendienst bei:

- Beurteilungen
- Inspektionen
- Maßnahmenplanung und -umsetzung

Die Karten-App bildet die Basis für die jeweiligen Kontroll-Apps.

Eigenschaften aller Apps:

- Zoom, Bemaßung, Fangmodus
- Anzeige Objektinformationen
- umfangreiche Suchfunktionen
- Erstellung von Geotizen
- individuelle Kartenzusammenstellung
- Darstellung Vektor- und Rasterdaten und WMS-Dienste (online)
- Vermessungstools
- Standortbestimmung per GPS
- Fotodokumentation
- Anzeige offener Maßnahmen
- Android-basiert
- Displaygrößenunabhängig
- On- / Offline-Synchronisierung

Spielplatz-Kontroll-App

- Kontrolle von Spielplätzen und Dokumentation des Prüfergebnisses nach DIN EN 1176
- Erfassung und Verortung neuer Spielgeräte und Ausstattungselemente

Schachtkontroll-App

- Suche nach Schächten
- Einfache Sichtkontrolle im Zuge der Eigenüberwachung

Baumkontroll-App

- Kontrolle von Bäumen und lückenlose Dokumentation der Prüfung
- Erfassung und Verortung neuer Bäume per GPS oder manuell

Weitere Kontroll-Apps

Spezielle APPS zur Straßenkontrolle, Beleuchtung oder POI-Kontrolle können kundenspezifisch erstellt oder angepasst werden.

TWM im Baukastenprinzip

Starterpaket

Das Starterpaket beinhaltet die wichtigsten Programmfunktionen, Module, Datenstände und Dienstleistungen zum „schnellen Start“ wie z.B.:

- Navigations- und Anzeigeeinstellungen
- Druck- und Zeichenfunktion
- Datenhaltung und Datenbereitstellung
- Administration
- Programmpflege
- Fachspezifischer Support
- Ersteinweisung vor Ort oder Online
- Datenintegrationen und -migrationen
- Datensicherung
- automatisierte Software-Updates
- Integration von Katasterdaten mit quartaler Aktualisierung
- amtliche topografische Übersichtskarten über WMS sowie OSM

Modulkonzept

Über 60 Module erlauben den individuellen Zuschnitt des TWM auf Ihre Bedürfnisse. Die Fachmodule erweitern das TWM bei wachsenden Ansprüchen, können aber auch wieder reduziert werden, z. B. bei geändertem Aufgabenzuschnitt der Verwaltung.

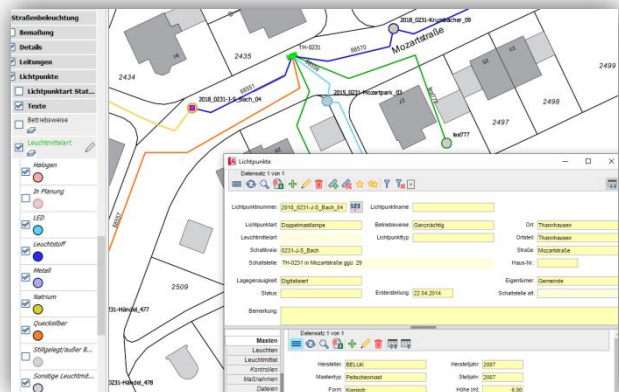


Module Grünanlagen und Spielplatz vor einer halbtransparenten Katasterdarstellung

Modulauswahl

- ALKIS- / Adressmodul
- Bauantragsverwaltung
- Baulücken
- Bäume
- Bebauungspläne
- Erschließungs- und Herstellungsbeiträge
- Eventmanager
- Fernwärme
- Friedhof
- Gas
- Grundstücksverträge und Dienstbarkeiten
- Grünflächen
- Jagdkataster
- Kanal
- Ortsinfo
- Planverwaltung
- Rad- und Wanderwege
- Spielplatz
- Solardachpotential
- Straßenbeleuchtung
- Straßenbestandsverzeichnis
- Straßen- und Winterdienst
- Straßenzustand
- Strom
- Verkehr
- Verkehrsbaustellen
- Wasser

Die vollständige Übersicht über alle Module finden Sie unter www.trigis.de im Downloadbereich.



Modul Straßenbeleuchtung: zusammenhängende Netze werden übersichtlich dargestellt

Kontakt und Fachberatung

Weiterführende Informationen und Details zur TRIGIS Web-Map erhalten Sie bei unseren Spezialisten in der Abteilung Geoinformation:

Alexander M. Hilscher



M. Sc. Geoinformation
GIS Ingenieur / Consulting

Florentina Münzner



M. Sc. Environmental Physics
GIS Ingenieurin / Consulting

- E-Mail: twm-gis@trigis.de
- Tel: +49 30 501 506-0

Wir freuen uns auf Sie!

TRIGIS GeoServices GmbH

Rotherstraße 20
10245 Berlin
www.trigis.de

TRIGIS
Die Welt der Geodaten

Die TRIGIS Web-Map ist Ihre Lösung für ein kommunales GIS. Durch die Zusammenarbeit mit unserem Kooperationspartner RIWA GmbH können Sie umfassende Dienstleistungen im Bereich Geodatenmanagement und -pflege genießen.

RIWA GmbH
www.riwa-gis.de

RIWA