

cid:image005.png@01D83EBB.A0D6FC80

Fachbereich Geoinformation und Stadtplanung

Geodatenkompetenzzentrum

Glücksteinallee 11 | 68163 Mannheim

Leon Faller

E-Mail: [61prakt03@mannheim.de](mailto:61prakt03@mannheim.de) 02.05.2024

**Praktikum Inhalte**

* GDI
* Digitaler Zwilling
* Urbaner Zwillling
* 3d meshing
* Einführung in das Gisnet (Intranet WebGIS)
* Webinar zu VCS Welt, VC-Map 5 (Orthofotos, Schrägluftbilder)
* Smart city mannheim
* Maplibre, neues gisnet mannheim soll damit aufgebaut sein, neuer 2d client (Geoportal und Mobilitätsportal)
* Neues Projekt, Mitarbeit
* Dienstleister NETGIS, 07.05.2024 Meeting zum neuen Mobilitätsportal Mannheim
* Aktuelle Bauarbeiten sollen im öffentlichen Geoportal angezeigt werden
* Einspeisung der öffentlichen WLAN Plätze ins System

NETGIS, schon jahrelange Zusammenarbeit mit Stadt Mannheim

Informatik entwickelt sich unglaublich schnell, daher Modernernisierung des Systems

IT-Sicherheit mach viel Arbeit, viele Zwischenschritte und Automatisierungen in verschiedenen Servern

Problematik Datenworkflow, Daten import und Export bei Automatisierungen führt zu Datenfehler

* Qualitätskontrolle notwendig

Echtzeitdaten wie die Fahrradzählungen sind jetzt schon in das aktuelle GISnet eingespeist

Einheitliche Dokumentation von Relevanz um effizienter zu arbeiten

Maplibre, sehr modernes System

* Transformation in neues Koordinatensystem on the fly EPSG: 3857, Pseudo Mercator
* Konformität mit Standard Diensten (OSM, Google)
* Altes Koordinatensystem UTM zone 32, Daten behalten
* Sehr gute Perfomance über WebGlS-Rendering
* Neue Basemap eine Vektorgraphik, Dynamische Platzierung von Anzeigesymbolen (Standard bei Google Maps), Vorteil gegenüber Rasterkarte, da keine Verpixelungen bei heranzoomen
* Datenfluss auf höherem Standard

Kooperation mit smart city, Echtzeitdaten von Parkhäusern

NETgis technische Darstellung, Geodatenkompetenzzentrum graphische Darstellung

Frage der Publizierung des neuen Mobilitätsportals, der dargestellten Baustellen

Aufratg Projekt: Audioguide Käfertaler Wald in neuen Client einpflegen

13.05.2024 Vortrag im Improlab

--> Gewerbefläche umkonvertierung zu Wohnfläche

🡪 erste Leitlinie, viel planerische Arbeit steckt dahinter, viele Einwände aus verschiedenen gesichtspunkten, Investorenfrage

16.05.2024 jour fix

Themen:

* Implace Update
* GISnet Service ohne ALKIS Buch
* GISnet Server aufrüsten
* Angebot für die Volltextsuche im Metadatenmodul
* Externes Hosting
* Sachstand Aufgaben Herr Faller
* Auftritt Intergeo 2024

Alkisdaten anschauen

Jour fix vom 21.05.2024

* Realflächenkartierung
* Entwicklung eines wms
* Luftbilder zusammenbringen und als ein orthofoto zusammenstellen
* Mögliche Aufgaben für mich in der Kartographie
* Meeting-Inhalte viel über Datenaktualität, Datenmanagement als allumfassendes Thema, Kooperation mit externen Dienstleistern

Ab 27.05.2024 im Fachbereich Geobasisdaten/Kartographie

Aufagben

* Aus mehreren orthofotos von Luftbild ein großes generieren
* Wms entwickeln
* Realflächenkartierung

27.05.2024 Meeting zu digitalen Zwilling

-

Jourfix 11.06.2024

* Test Marchivum Dr. Throckmorton (fertig)
* Öffentliches WLAN der Stadt Mannheim (fertig)
* Tagespflege (geplant)
* Altlasten Modifizierung

etwas ausführlicher:

* Performance GISnet-Rechner
* Konsumverbotszonen Cannabis
* CAFM
* ADSV6201-2: Installation Herr Lippmann d.b.g.
* Schrägluftbilder (Virtual City)
* Waffen- und Messerverbotszone
* Raumbezug in Vorlagen

11.06.2024 Vorstellung Audio guide Käfertaler Wald

Designtechnisch Orientiert an bisherigen Dienst

Dienst sollte in neuem Geoportal zur Verfügung gestellt werden

Angebot wird in schon vorprogrammierte Benutzeroberfläche integriert

Aktivierungsradius ist eingebaut

Für Nutzung vor Ort müsste Audiodateien und Karte offline verfügbar sein

Über digiwalk nur audiodateien offline verfügbar

2022 bei digitaler Führung hat geklappt?

[\\adsvdata01\TAUSCH\Tausch\_Stadtweit](file:///\\adsvdata01\TAUSCH\Tausch_Stadtweit)

Offline nutzbar

Link kostenlos veröffentlichen

Zweite oder dritte sprache hinzufügen, englisch und französisch für audio datei

49.4927872 8.470528

8.513828, 49.536785Name: GISnet-DB

Server: ADSV6208-2.ads.man

Port: 5015

Benutzer: bondarewk + pw

Datenbank: mannheim\_intranet\_daten

Proxytyp = HttpProxy

Host = proxi.man

Port = 80

8.5138224, 49.5368398

8.513174, 49.5385372

8.5126713, 49.5399385

8.5107553, 49.5440812

8.5111508, 49.5440134

8.5143952, 49.5427621

8.5170112, 49.5417621

8.520297, 49.5405719

8.519714, 49.5392434

8.5168606, 49.53771968

8.5139563, 49.5366505