

GIS on Demand

GIS on Demand ist ein einfaches, aber leistungsfähiges Geoinformationssystem. Mit GIS on Demand können Geoinformationen unkompliziert erzeugt, genutzt, ausgewertet und veröffentlicht werden. Es umfasst alles, was nötig ist, um sofort loszulegen: das Geoinformationssystem, die geographischen Basisdaten und die erforderlichen GIS-Services.

GIS on Demand wird über den Fujitsu Cloud Store bestellt und installiert sich danach automatisch auf dem PC des Anwenders - spezifische Kenntnisse bei der Installation und Administration von GIS-Systemen sind nicht erforderlich.

GIS on Demand wird monatlich gemietet – ohne Vorab-Investitionen in Software und Server. Wird es nicht mehr gebraucht, wird der Mietvertrag nicht mehr verlängert.

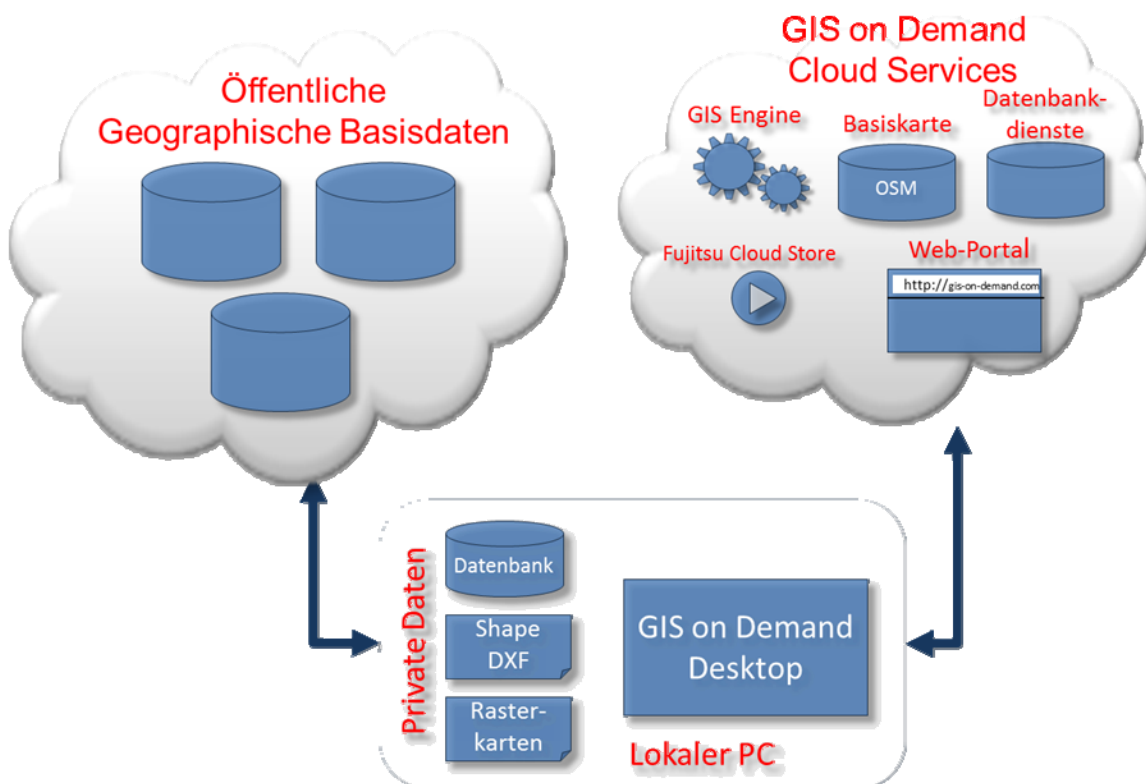
Die Komponenten:

GIS on Demand Desktop – Das Desktop GIS zum Erzeugen und Auswerten von Geoinformationen.

GIS on Demand Webportal – Eine Webapplikation zum Veröffentlichen von Geoinformationen

GIS on Demand Basiskarten – geografische Basisdaten

GIS on Demand CloudServices - Services für GIS- und Datenbank-Dienste (Fujitsu Cloud)



GIS on Demand-Desktop

GIS on Demand-Desktop ist ein einfach zu bedienendes GIS-System. Es besitzt den üblichen Satz an GIS-Funktionen, zum Beispiel: Messen von Koordinaten, Strecken und Flächen, Erzeugung von Bemaßungselementen, Sachdatenabfragen, Import von Shape und DXF-Daten, Einbinden von Web Map Servern, maßstäbliches Drucken sowie Such- und Filterfunktionen.

Mit GIS on Demand ist die Erzeugung eigener Karten einfach: die anzuzeigenden Daten müssen lediglich mit Adressen versehen und dann in Form einer Excel-Tabelle in GIS on Demand hochgeladen werden. Sie sind unmittelbar in der Karte sichtbar und können in thematischen Karten präsentiert statistisch ausgewertet und über das Webportal veröffentlicht werden.

Mit GIS on Demand können auch komplexere Geodaten erfasst werden. Das System gestattet, eigene Datenmodelle zu entwerfen und in räumlichen Datenbanken zu speichern. Die Daten können lokal, aber auch in zentralen Datenbanken gespeichert und durch Dritte genutzt werden.

GIS on Demand-Webportal

GIS on Demand-Webportal ist ein browserbasierter Standardclient, um vorhandene Geoinformationen zu präsentieren und einem breiten Nutzerkreis zur Verfügung zu stellen. Dies können sowohl Raster als auch Vektordaten sein. Auch Daten, die zuvor mit GIS on Demand-Desktop hochgeladen, erfasst oder geändert wurden, können im Anschluss schnell und einfach mit dem GIS on Demand-Webportal präsentiert werden. Darüber hinaus stehen in dieser reinen Webanwendung einfache Such- und Filterfunktionen zur Verfügung. Die notwendige IT-Dynamik wird mittels Betrieb in der Cloud gewährleistet.

GIS on Demand-Basiskarten

Damit sofort eigene Fachdaten erfasst werden können, sind im Lieferumfang auch die geographischen Basisdaten deutschlandweit enthalten. Diese werden regelmäßig aktualisiert.

GIS on Demand Cloud-Services

GIS on Demand hat eine cloudbasierte, verteilte Architektur: nur das Geoinformationssystem selbst wird auf den PC des Anwenders geladen und lokal betrieben. Die Kartengrundlagen jedoch - also insbesondere die geographischen Basisdaten - werden als Cloud-Services bereitgestellt und über das Internet genutzt. Die Einbindung der Daten erfolgt transparent - wenn der Anwender GIS on Demand startet, sind die geographischen Basisdaten bereits eingebunden.

Für diese Dienste stellt Fujitsu die benötigte Infrastruktur in der Fujitsu Cloud bereit. Wichtige Merkmale der Fujitsu Cloud sind die hohe Verfügbarkeit und die Sicherheit. Insbesondere ist die Vertraulichkeit der Daten jederzeit gewährleistet. Die Daten liegen auf speziell gesicherten Servern und Storage-Systemen in einem Rechenzentrum in Deutschland. Das Rechenzentrum gewährleistet ein Maximum an Sicherheit auch in Bezug auf Verfügbarkeit und Netzanbindung.

Das Preismodell

GIS on Demand wird gemietet, nicht gekauft. Auf Basis einer monatlichen Abrechnung zahlt jeder Anwender nur solange er die Anwendung nutzt.

Die Bestellung und auch die Abrechnung der Miete von GIS on Demand erfolgt über den Fujitsu Cloud Store. Von dort wird die Anwendung auch initial auf dem PC des Anwenders installiert.

Unser weiteres Angebot

Sofern gewünscht unterstützt die grit GIS on Demand Anwender bei ihren Arbeiten, zum Beispiel durch Konvertierung, Aufbereitung



und Integration von Daten, Einbindung des GIS on Demand Webportals von in eigene Webseiten oder auch kundenspezifische Anpassung und Erweiterungen.

Fazit

GIS on Demand richtet sich an alle, die erkannt haben, dass eine Karte mehr sagt als Zahlenkolonnen. Anwender, die ohne finanzielle und organisatorische Belastungen einfach, schnell und kostengünstig zu einem Ergebnis kommen wollen.

Für diese passen GIS-on-Demand und Cloud Computing ideal zusammen: man ist schnell operativ - langwierige Planungen, Konfiguration und Administration entfallen ebenso wie komplizierte Beschaffungen und hohe Vorab-Investitionen.

Die Nutzung erfolgt nach Bedarf- auch kurzfristig. Und mit transparenten Betriebskosten.

Wenn Sie GIS-on-Demand nicht benötigen, schalten Sie es ab. Und wenn Sie einmal mehr Bedarf haben, buchen Sie solange Kapazitäten hinzu, wie Sie sie brauchen. Abgerechnet wird nur, was auch tatsächlich genutzt wird. So ist GIS-on-Demand vor allem auch eine wirtschaftliche Lösung.

GIS on Demand ist sicher. In Bezug auf die Sicherheit ihrer Daten, wie auch in Bezug auf die Verfügbarkeit. Der Betrieb läuft in einem Rechenzentrum, das ein Maximum an Sicherheit gewährleistet und auch die Verfügbarkeit der technischen Infrastruktur, wie Klimatisierung, Stromversorgung und Netzanbindung durchgehend sicherstellt.

Fujitsu Technology Solutions (FTS) mit seinen leistungsfähigen Rechenzentren und die grit GmbH mit ihrem gebündelten GIS-Knowhow bilden das perfekte Team für die Bereitstellung von Geoinformationen in der Cloud.

Sie haben noch Fragen? Bitte wenden Sie sich an:

Dr. Brit Schnegelsberg, grit GmbH

E-Mail: schnegelsberg@grit.de

Johannes Schöniger, Fujitsu Technology Solutions

E-Mail: johannes.schoeniger@ts.fujitsu.com