

ANWENDERBERICHT

Stadtverwaltung Worms



DIE EIGENEN GEODATEN einheitlich und vollständig digital abbilden und zur Verfügung stellen – das ist das Ziel der Stadtverwaltung Worms. Mit Hilfe des CAIGOS-Geoportals können Daten nun digital und dienstebasiert nach den OGC (Open Geospatial Consortium)-Standards für die unterschiedlichsten Fachanwendungen vorgehalten und miteinander verknüpft werden. Außerdem ist über das Wormser Stadtportal der Zugang zu einer umfassenden Geo- und Fachdatenauskunft im Stadt-Informationssystem für eine breite Öffentlichkeit leicht, schnell und immer aktuell möglich. Das ist Bürgerinformation und Bürgerbeteiligung auf Basis modernster Webtechnologie.



Member of VIV^VIS

Eine Welt voller Lösungen.

DAS TOR zur digitalen Stadtverwaltung

OB STÄDTETOURIST, Freund der Nibelungenstadt oder Lokalpatriot: In Worms kann sich jeder über das Stadtportal im Internet und über mobile Apps informieren. Damit geht die Stadt große Schritte auf dem Weg zur Digitalisierung im kommunalen Bereich. Sowohl neue Geodatenzugangsgesetze wie die EU-Richtlinie INSPIRE (Infrastructure for Spatial Information in Europe) und die Vorgaben der Geodateninfrastruktur in Deutschland (GDI-DE) als auch das zunehmende Bedürfnis der Bürgerinnen und Bürger nach schneller und einfacher Information verlangen den öffentlichen Zugang zu digitalen Geobasis- und zahlreichen Geofachdaten.

Bereits 2007 hat man in Worms ein Geoinformationssystem (GIS) für die Stadt ausgeschrieben. Die Technologie von CAIGOS mit ihrer modernen Programmarchitektur erhielt damals den Zuschlag, da ihre Referenzprojekte sehr überzeugen konnten. Christoph Wagner, Sachbearbeiter in der Abteilung Stadtvermessung und Geoinformationen, begründet den Erwerb der innovativen Lösung außerdem so: „Mir hat die Einheitlichkeit der Geodateninfrastruktur und die Präsentation der Daten für unser Stadtportal gut gefallen. Von Anfang an hatten wir die Möglichkeit, die Fachanwendungen, die auf dem GIS-Kern aufsetzen, peu à peu zu erweitern. Darüber hinaus bot es das beste Preis-Leistungsverhältnis.“

Dank des **CAIGOS-Geoportals** hat man in der Stadtverwaltung Worms mit dem Onlinestadtplan gleich zwei Fliegen mit einer Klappe geschlagen, denn die Daten werden seit 2014 in verschiedenen Varianten auf der technischen Basis von CAIGOS-Globe zur Verfügung gestellt: über das **interne Datenportal** für alle GIS-Nutzer in den jeweiligen Abteilungen und das **externe Bürgerportal** mit öffentlichen Datendiensten für Bürgerinnen und Bürger. Beides ließ sich schnell und unkompliziert einrichten, die einfache Bedienung und ein hohes Maß an Flexibilität

spielten dabei eine große Rolle. Individuelle Anforderungen an Inhalt und Layout wurden schnell konfiguriert sowie umgesetzt und schließlich in den eigenen Webauftritt integriert.

Im Wormser **internen Datenportal** haben rund 400 registrierte Nutzerinnen und Nutzer Zugang zu einer breiten Datenbasis. „Derzeit geben etwa Dreiviertel der Anwender Auskunft zu komplexen Inhalten wie Bebauungsplänen, Lageplänen für Bauplätze, Gewerbegebieten, Baustellen im öffentlichen Straßenraum, Denkmalkatastern, Naturschutzgebieten oder Bodenrichtwerten. Andere Kolleginnen und Kollegen in der Verwaltung haben so schnell alle wichtigen Informationen parat“, beschreibt Christoph Wagner den Mehrwert. Dank der mobilen App-Technik sind alle Anwender der jeweiligen Abteilungen auch außerhalb des Büros immer auf dem Laufenden. Grundsätzlich hat die webbasierte Generation der verschiedenen Fachkataster zur Folge, dass Nutzer immer mehr zum Endanwender werden, die zusätzlich neue Daten beisteuern und editieren können.

In der Stadtverwaltung werden über das Web-GIS **CAIGOS-Globe** weitere Fachanwendungen aus der Produktpalette vernetzt und im Browser verfügbar. Dazu gehören die **CAIGOS-BPV** Fachanwendung zur Pflege und Verwaltung von Bebauungsplänen, die **CAIGOS-Liegenschaftsverwaltung** für Grundbuchrechte oder Verträge zur Grundstücksnutzung, die **CAIGOS-Verkehrstechnik** zur Verwaltung von verkehrsrechtlichen Objekten wie Verkehrsschildern, Ampelanlagen und Masten, das **CAIGOS-Aufbruchkataster** sowie **CAIGOS-Sondernutzung** als Managementwerkzeug für die Verwaltung von Sondernutzungsflächen. Die Vorteile des **externen Bürgerportals** für die Wormserinnen und Wormser liegen ebenfalls auf der Hand: Der Zugang zu einer umfassenden Geodaten-Infrastruktur im

STADTPORTRÄT:

Die Nibelungenstadt Worms ist eine kreisfreie Stadt im südöstlichen Rheinland-Pfalz und liegt direkt am westlichen Rheinufer in der oberrheinischen Tiefebene. Als Mittelzentrum mit Teilfunktion eines Oberzentrums bildet sie mit ihren rund 90.000 Einwohnern eine Schnittstelle zu den Metropolregionen Rhein-Neckar und Rhein-Main. Die heutigen

Bewohner der von den Kelten gegründeten Stadt wetteifern mit Augsburgern, Trierern und Kemptenern um den Titel der ältesten Stadt Deutschlands. Bekannt ist Worms ebenfalls als Festspiel- und Lutherstadt sowie für seinen Dom, der neben dem Mainzer und dem Speyerer Dom zu den drei romanischen Kaiserdomen in Deutschland gehört.



Das CAIGOS-Geoportal bietet moderne Funktionen zur Analyse, Auswertung und Ausgabe von hybriden Daten

Stadt-Informationssystem ist leicht, schnell und immer aktuell möglich. Informationen zu beispielsweise Naturdenkmälern, touristischen Attraktionen und beliebigen weiteren Daten werden im amtlichen Stadtplan und im Luftbild georeferenziert angezeigt. Die Zugriffszahlen sind mit 300 täglichen Zugriffen beachtlich. So konnten externe Web Map Service (WMS)-Dienste einfach eingebunden werden. Ein Team aus fünf Mitarbeitern arbeitet mit Kreativität weiter am fortdauernden Ausbau. „Mit Hilfe des CAIGOS-Geoportals können wir unsere Daten nun digital und demnächst dienstebasiert vorhalten und erreichen dadurch ein breites Publikum“, freut sich Christoph Wagner.

Einfachste Nutzung von Geo- und Sachdaten

Einführung und Installation der CAIGOS-Lösung erfolgten innerhalb von Stunden. Kleinere Schwierigkeiten wie zum Beispiel bei den WMS-Diensten haben sich erst mit der Zeit ergeben, konnten aber immer zeitnah im direkten Kontakt mit dem Support von CAIGOS gelöst werden. „Im Zuge unserer mehrjährigen Kooperation hat sich vieles auch dynamisch entwickelt, gemeinsam haben wir laufen gelernt“, führt Wagner weiter aus. Das gesamte Softwaresystem ist mit den geänderten Anforderungen immer weiter gewachsen und modifiziert worden. Der aktuelle Umstieg auf die Version 2019.1 bedeutete für die Stadtverwaltung einen Technologiesprung und wurde intern zum Sonderprojekt. Auch eigene Ideen konnten eingebracht und individu-

elle Anforderungen kommuniziert werden. So ist beispielsweise die Fachanwendung **Aufbruchkoordinierung** zur Genehmigung, Durchführung und Überwachung von Aufbrucharbeiten speziell mit der Stadt Worms entwickelt worden. Der Einsatz der App-Technik soll zukünftig noch weiter ausgedehnt werden, um den fachlichen Workflow auch im Außendienst optimal zu unterstützen. An der Bereitstellung und Integration von 3D-Modellen wird darüber hinaus gearbeitet. „Die Digitalisierung der Stadtverwaltung Worms ist ein fortlaufender Prozess, der nie zu Ende ist, aber nicht zuletzt mit der Unterstützung der vielfältigen Lösungen von CAIGOS hinsichtlich der wachsenden Anforderungen und technologischen Entwicklungen professionell begleitet werden kann“, ist sich Geodaten-Experte Christoph Wagner sicher.

„Mit der Unterstützung der vielfältigen Lösungen von CAIGOS hinsichtlich der wachsenden Anforderungen und technologischen Entwicklungen kann die Digitalisierung der Stadtverwaltung Worms professionell begleitet werden.“

Christoph Wagner, Vermessungstechniker und GIS-Administrator in der Abteilung Stadtvermessung und Geoinformationen der Stadtverwaltung Worms, Fon: 06241/853-6210, eMail: Christoph.Wagner@worms.de

CAIGOS GmbH
Im Driescher 7-9, 66459 Kirkel

E-Mail: info@caigos.de
Telefon: +49 (0) 6849-60040
Fax: +49 (0) 6849-600453