

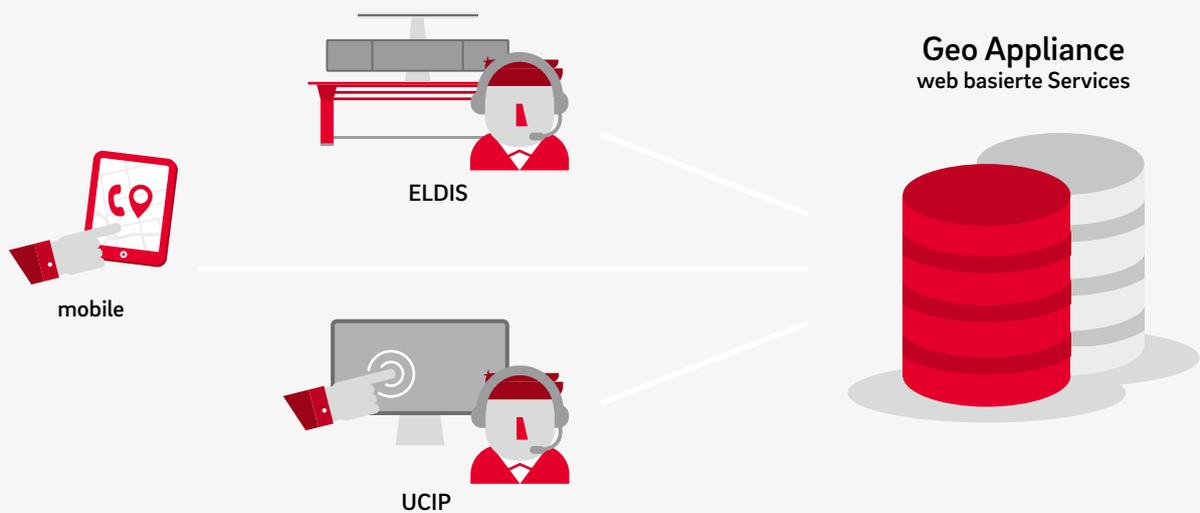
GEO Appliance



## GEO Appliance

Geografische Informationen  
effizient verarbeiten

# GEO Appliance



Die bildliche Darstellung des Einsatzortes hilft dem Disponenten Notrufe und Einsätze besser und effizienter abzuwickeln und zusätzlich einen Überblick über die Lage am Einsatzort und der umliegenden Gegebenheiten zu erlangen. Die Aussagekraft hängt wesentlich von der Qualität des Kartenmaterials ab. Dieses soll einfach erweiterbar, stets aktuell sein und eine Vielzahl von verschiedenen Karten und Informationsquellen umfassen. Diese Informationen sind in der Leitstelle bereitzuhalten und performant den Arbeitsplätzen zur Verfügung zu stellen.

Die eurofunk GEO Appliance ist eine perfekt abgestimmte Komplettlösung aus Software und Hardwarekomponenten. Sie kann unterschiedlichste Grafikdaten aus verschiedenen Quellen und in unterschiedlichen Formaten konsolidieren und für die GIS-Anwendungen des Einsatzleitsystems in der Leitstelle bereit stellen.

Das im Standardlieferungsumfang enthaltene OpenStreetMap-Modul stellt nach erfolgter Vorberechnung Daten sofort und performant zur Verfügung. Zusätzlich können vorhandene

Gebäudepläne, Luftbilder oder Webservices integriert werden. Für die komfortable Gestaltung der vorhandenen Geodaten wird eine Softwarekomponente bereitgestellt, welche problemlos auf unterschiedlichen Clients und Betriebssysteme installiert werden kann.

## FUNKTIONSUMFANG

- Bereitstellung des Kartenmaterials in verschiedenen standardisierten Webservices OGC WMS, OGC WMMS, TMS, KML, WCS, WFS, WMS-C
- Zentrale komfortable Aufbereitung, Bearbeitung, Gestaltung und Einbindung vorhandener geografischer Daten
- Einbindung sämtlicher OGR-Daten, GDAL-Rasterformate und anderer standardisierter Webservices
- Integration und Bereitstellung aktueller OpenStreetMap-Daten
- Kosteneffiziente und nachhaltige Lösung aufgrund einer innovativen Kombination von unterschiedlichen Open-Source-Produkten
- Einfacher und schneller Zugriff auf geografische Informationen

Das von der GEO Appliance bereitgestellte Kartenmaterial kann aufgrund standardisierter Webservices in jedem Geoinformationssystem, welches diese Standards unterstützt, abgerufen und dargestellt werden. Dadurch können die geografischen



Firewall



WWW



externe Geodaten Services



Informationen sowohl für Produkte und Lösungen von eurofunk, als auch von Drittanbietern abgerufen und verwendet werden.

## VORTEILE

- Schnelle und einfache Administration der Grafikdaten durch zentrale Speicherung
- Bereitstellen der Grafikdaten auf allen GIS-Plattformen, welche die standardisierten Webservices unterstützen und dies mit oder ohne Internetverbindung
- Einbindung und Vorberechnung unterschiedlicher Datenquellen durch eurofunk möglich, dadurch sind performante Grafikdaten zur sofortigen Verwendung bereit
- Existierende Grafikdaten können vom Kunden individuell gestaltet werden
- Durch die Bereitstellung und Verwendung von Open-Source-Produkten fallen keine Lizenzkosten an
- Bereitstellen der Grafikdaten in unterschiedlichen Koordinatensystemen und Projektionen

Die GEO Appliance ist im Paket mit der passenden IT-Infrastruktur erhältlich. Die IT-Infrastruktur gliedert sich in mehrere Ausbaustufen vom Single-Server bis zum kompletten, redundanten Serversystem. Eine auf den Anwendungsfall abgestimmte Speicherkapazität, Backup-Szenarien und die Einbindung der IT-Infrastruktur in ein Störmeldesystem runden den Leistungsumfang ab.

## ANWENDUNGSBEREICHE

### Einsatzleitsystem

Die geografischen Informationen der GEO Appliance können im Standardmodul GEO des Einsatzleitsystems ELDIS 3 eingebunden werden. Nutzen Sie den modernen Weg der webbasierten Informationsbeschaffung und stellen Sie diese auf den jeweiligen Einsatzleitplätzen zur Verfügung.

### Kommunikationssystem

Möchten Sie Notrufe visuell auf dem Kommunikationssystem darstellen und sofort wissen, wo der Notruf abgesetzt wurde? Bei Notrufen nach dem eCall-Standard können Sie bereits unmittelbar bei der Notrufabfrage alle übermittelten geographischen Daten einsehen (Standort, Richtung, letzte Positionen, Funkzelle). Das dafür nötige Kartenmaterial wird von der GEO Appliance bereitgestellt.

› Weitere Anwendungsbereiche besprechen wir gerne mit Ihnen persönlich!

eurofunk KAPPACHER GmbH  
eurofunk-Straße 1–8  
5600 St. Johann im Pongau  
Österreich / Austria  
T +43 57 112 - 0  
T +49 7231 7782 - 0  
office@eurofunk.com  
www.eurofunk.com



Impressum:  
Herausgeber: eurofunk KAPPACHER GmbH | Inhalt: CEO Christian Kappacher,  
Dr. Christian Kappacher | Gestaltung: die fliegenden fische werbeagentur gmbh |  
Stand August 2018

Die Informationen in diesem Dokument enthalten allgemeine Beschreibungen von technischen Optionen, die in Einzelfällen nicht immer verfügbar sein müssen. Beachten Sie bitte, dass sich spezifische technische Details infolge der andauernden Produktentwicklung ändern können. Für den Inhalt der Produktinformationen und die Richtigkeit von Angaben übernehmen Herausgeber, Autoren und Redaktion keine Haftung.