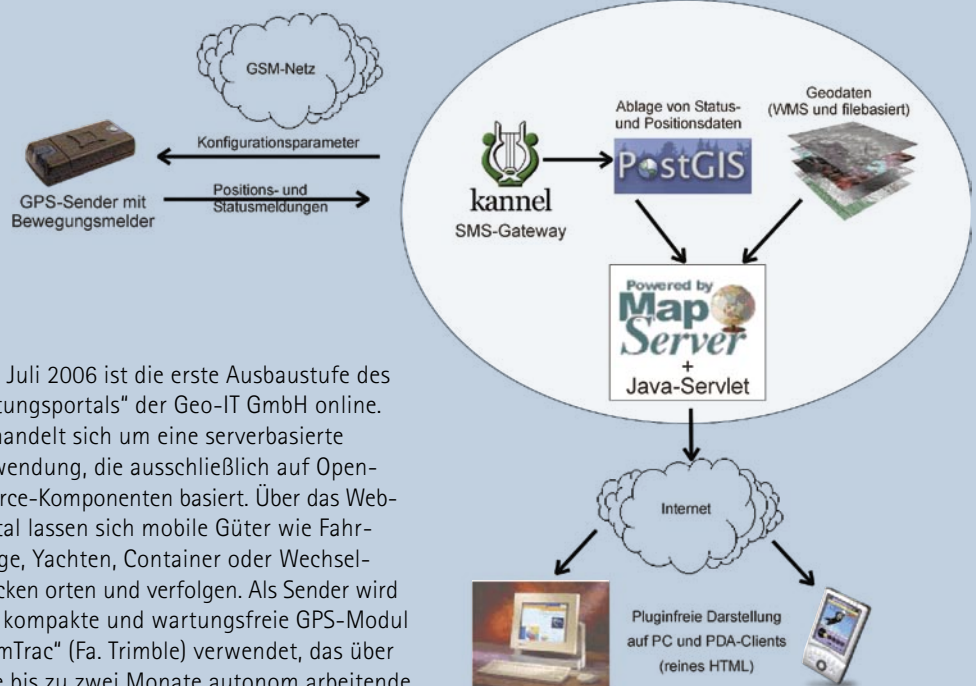


ORTUNGSPORTAL ZUR ORTUNG UND VERFOLGUNG VON MOBILEN GÜTERN AUF DER BASIS VON OPEN- SOURCE-SOFTWARE

www.geo-it.com



K O M P O N E N T E N D E R A N W E N D U N G



GEO IT
GMBH

Geo-IT GmbH
Geoinformatik, IT-Services
Guggenberg 3
82380 Peissenberg
Tel. +49 / 8803 / 4983 - 72
Fax +49 / 8803 / 4983 - 73
info@geo-it.com

Seit Juli 2006 ist die erste Ausbaustufe des „Ortungsportals“ der Geo-IT GmbH online. Es handelt sich um eine serverbasierte Anwendung, die ausschließlich auf Open-Source-Komponenten basiert. Über das Web-Portal lassen sich mobile Güter wie Fahrzeuge, Yachten, Container oder Wechselbrücken orten und verfolgen. Als Sender wird das kompakte und wartungsfreie GPS-Modul „TrimTrac“ (Fa. Trimble) verwendet, das über eine bis zu zwei Monate autonom arbeitende Energieversorgung verfügt und mit einem Bewegungssensor ausgestattet ist.

Die Übermittlung der Positionsdaten erfolgt per SMS, ein Nachfolgermodell, das zusätzlich über GPRS kommunizieren kann, ist in Vorbereitung. In Verbindung mit dem Bewegungssensor lassen sich für eine Vielzahl von Anwendungsszenarien maßgeschneiderte Konfigurationen erstellen, die online vom Portal an das Modul geschickt werden können. Eine Historienfunktion ermöglicht die Auswahl von Positionsmeldungen beliebiger Zeiträume der Vergangenheit. Neben hochwertigen Straßenkarten steht eine Vielzahl von OGC-konformen Web-Map-Services zur Verfügung, die in die Kartendarstellung eingebunden werden können. Zur Visualisierung in Google Earth lassen sich die Positionsmeldungen in das KML-Format exportieren.

Die Anwendung richtet sich in erster Linie an Kunden, die sich regelmäßig über den Standort von mobilen Gütern informieren, oder diese gegen Diebstahl absichern wollen. Durch die kompakte Bauweise und die eigene Stromversorgung können die GPS-Module problemlos zwischen mehreren Objekten ausgetauscht werden.

Die Geo-IT GmbH mit Sitz in Peissenberg ist seit 2001 auf die Erstellung von Web-GIS-Anwendungen mit Schwerpunkt auf Open-Source-Software und OGC-Standards spezialisiert.