

## 24.8.0 Komponente Map

Die Komponente Map (`gb.map`) erlaubt es Ihnen, Karten-Kacheln aus verschiedenen Quellen anzuzeigen. Sie basiert auf zwei Hauptklassen – `Map` und `MapView` – die interagieren und weitere Klassen nutzen.

Wenn Sie in einem Gambas-Projekt freie geografische Karten einsetzen wollen, dann bietet sich die Komponente `gb.map` an, auch wenn deren Status gegenwärtig (Stand: Oktober 2014) noch als experimentell angegeben wird. Die erzielten Ergebnisse sind jedoch gut.



Abbildung 24.8.0.1: Karte für die Hanse-Stadt Osterburg in Sachsen/Anhalt

Bevor Sie loslegen, sollten Sie sich umfassend zu den Zielen des OpenStreetMap-Projekts, der Nutzung der Karten und zu den Lizenzbedingungen informieren. Hilfreich sind die Informationen auf den folgenden Seiten im Internet:

- <http://www.openstreetmap.de>
- [http://wiki.openstreetmap.org/wiki/DE:OSM-map\\_as\\_link](http://wiki.openstreetmap.org/wiki/DE:OSM-map_as_link)
- [http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Slippy\\_map\\_tilenames](http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Slippy_map_tilenames)
- [http://de.wikipedia.org/wiki/Content\\_Delivery\\_Network](http://de.wikipedia.org/wiki/Content_Delivery_Network)