

# Paris – interaktiv

## Gestaltungs- und Nutzungskonzept einer interaktiven Karte für den «Schweizer Weltatlas – interaktiv»

### Ausgangslage

Der «Schweizer Weltatlas» (SWA), welcher primär als Lehrmittel in der Sekundarstufe dient, wird mit einem interaktiven Atlas ergänzt. Dieser enthält grundsätzlich dieselben Karten wie die gedruckte Version. Diese sind jedoch mit interaktiven Zusatzfunktionen ausgestattet. Der «Schweizer Weltatlas – interaktiv» (swa+i) wird zur Zeit vom Institut für Kartografie entwickelt und soll im Frühjahr 2009 erscheinen.

### Ziele der Bachelorarbeit

Ohne die bereits entwickelten Komponenten des «swa+i» zu berücksichtigen, wird ein Gestaltungs- und Nutzungskonzept für eine interaktive Paris-Karte erstellt. Anschliessend werden einige der Funktionen in einer Präsentation visualisiert.

### Gestaltungs- und Nutzungskonzept

Das Konzept besteht aus einem Entwurf für die grafische Benutzeroberfläche (erstellt in Adobe Illustrator) sowie den Beschreibungen der möglichen Funktionen und deren Nutzungsmöglichkeiten im Schulunterricht.

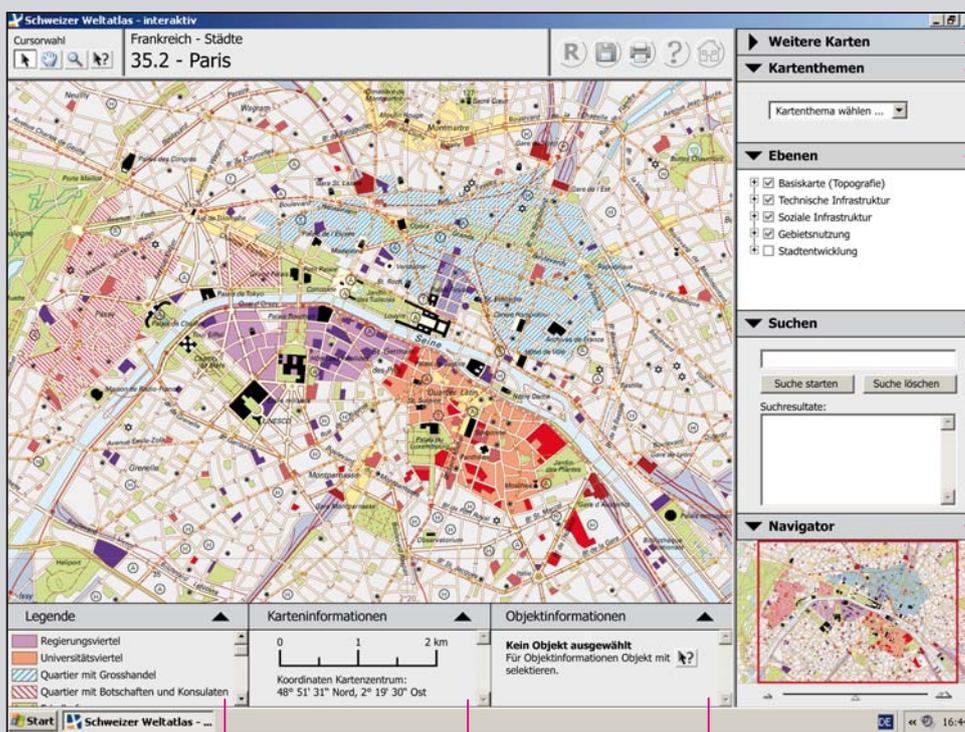
### Visualisierung und Präsentation

Die im Konzept ausgearbeiteten Funktionen werden mit den überarbeiteten Kartendaten visualisiert. Dabei wird die Karte jeweils so dargestellt, wie sie nach dem Ausführen einer Funktion aussehen würde. Die so generierten Karten werden anschliessend in die grafische Benutzeroberfläche eingebettet. So entstehen «simulierte Screenshots» der interaktiven Karte. Diese Arbeitsschritte werden jeweils in Adobe Illustrator durchgeführt. Am Schluss werden die Screenshots in eine Präsentation eingefügt, in welcher dann die Interaktivität simuliert wird.

### Ausblick

Das Gestaltungs- und Nutzungskonzept kann als Grundlage bei der Erstellung der Paris-Karte des «swa+i» wiederverwendet werden. Einzelne Funktionen lassen sich jedoch auch in andere Karten integrieren. Da schon eine grafische Benutzeroberfläche für den «swa+i» entwickelt wurde, wird der in dieser Arbeit erstellte Entwurf wohl nicht weiterverwendet. Er diente auch primär der Visualisierung der Funktionen.

## Überblick der Funktionen



#### Weitere Karten

Ermöglicht den direkten Wechsel zu anderen Karten des «swa+i», welche dasselbe Gebiet abdecken.

#### Kartenthemen

Die verschiedenen Kartenthemen lassen sich unabhängig voneinander anzeigen, was die Übersichtlichkeit der Karte erhöht.

#### Ebenen

Der Benutzer kann selbst wählen, welche Ebenen er ein- und ausblenden möchte.

#### Suchen

Mit der Suchfunktion können auch unbeschriftete Objekte gefunden werden.

#### Navigator

Der Navigator vereinfacht die räumliche Navigation in der Karte.

#### Objektinformationen

Manche Objekte lassen sich selektieren und enthalten Zusatzinformationen.

#### Karteninformationen

Enthält Karteninformationen wie Projektion, Massstabsbalken und Koordinaten.

#### Legende

Jede aktive Ebene ist durch ein Symbol in der Legende vertreten.