

Südliches Afrika Wirtschaft – Übersicht – Relief

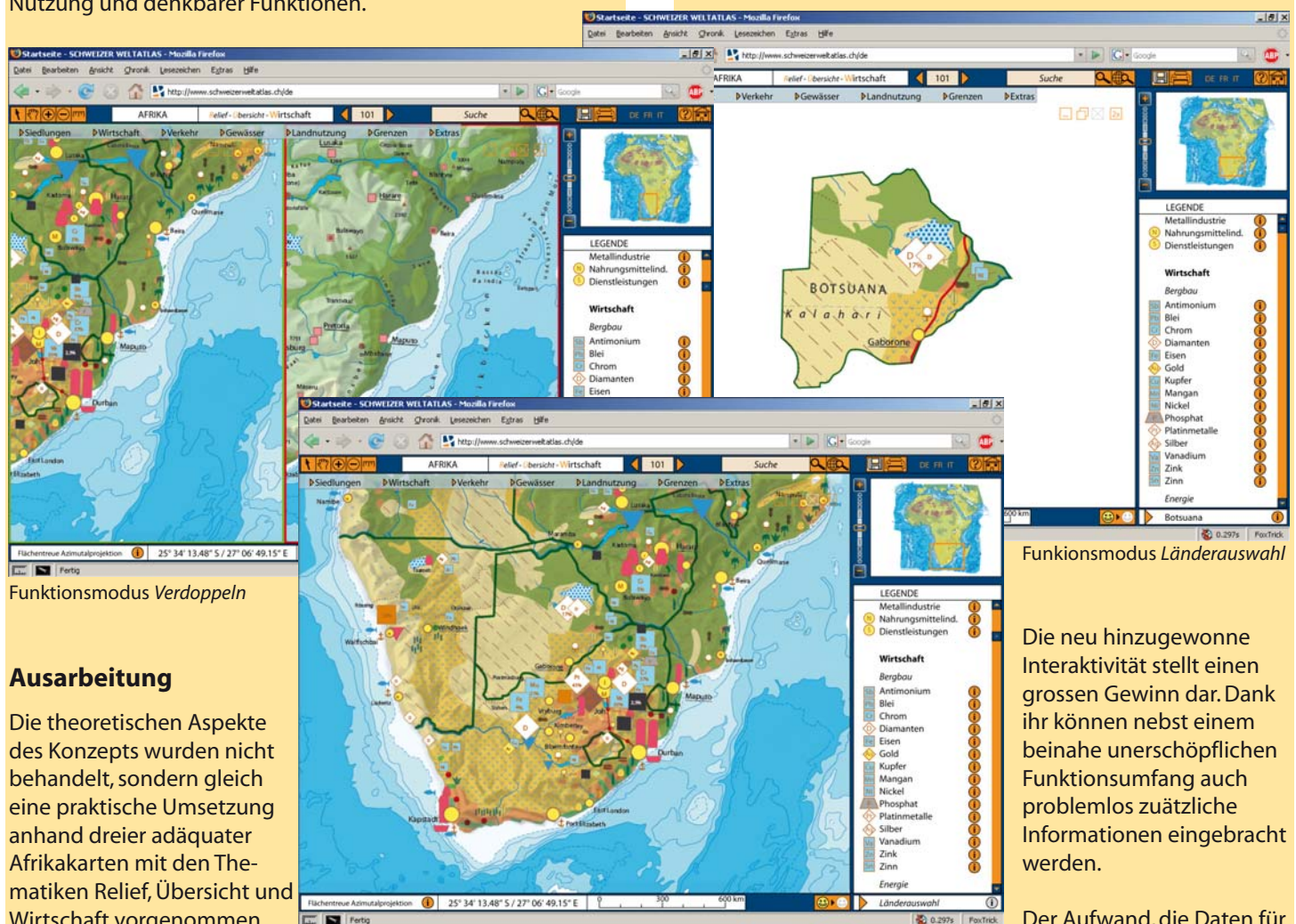
Gestaltungs- und Nutzungskonzept einer interaktiven Karte für den «Schweizer Weltatlas – interaktiv»

Aufgabenstellung

Für die interaktive webbasierte Version des «Schweizer Weltatlas» wurde im Rahmen einer Bachelorarbeit ein Gestaltungs- und Nutzungskonzept entwickelt. Aufgezeigt an einem Kartenbeispiel befasst sich dieses mit der notwendigen Datenaufbereitung und beschreibt Möglichkeiten einer interaktiven Nutzung und denkbarer Funktionen.

Resultate

Die Kombination der unterschiedlichen Kartenthemen erlaubt einerseits völlig neue Darstellungsmöglichkeiten, andererseits können so durch Mehrfachverwendung von Objektebenen grosse Datenmengen eingespart werden, was der Leistung der Anwendung zugute kommt.



Funktionsmodus *Verdoppeln*

Ausarbeitung

Die theoretischen Aspekte des Konzepts wurden nicht behandelt, sondern gleich eine praktische Umsetzung anhand dreier adäquater Afrikakarten mit den Thematiken Relief, Übersicht und Wirtschaft vorgenommen.

Die Optimierung der Grundlagedaten erfolgte im Programm Adobe Illustrator, ebenso die Ausarbeitung einer grafischen Benutzeroberfläche und die Visualisierung ausgewählter Funktionen.

Funktionsmodus *Länderauswahl*

Die neu hinzugewonnene Interaktivität stellt einen grossen Gewinn dar. Dank ihr können neben einem beinahe unerschöpflichen Funktionsumfang auch problemlos zusätzliche Informationen eingebracht werden.

Wirtschaftskarte

Der Aufwand, die Daten für ihre vorgesehene Nutzung aufzubereiten, ist allerdings enorm hoch und ohne einheitlich definierte Standards, u. a. bezüglich Farbgebung und Symboldarstellung, kann sicherlich kein optimales Resultat erreicht werden.