

# Historisch-politische Entwicklung Europas

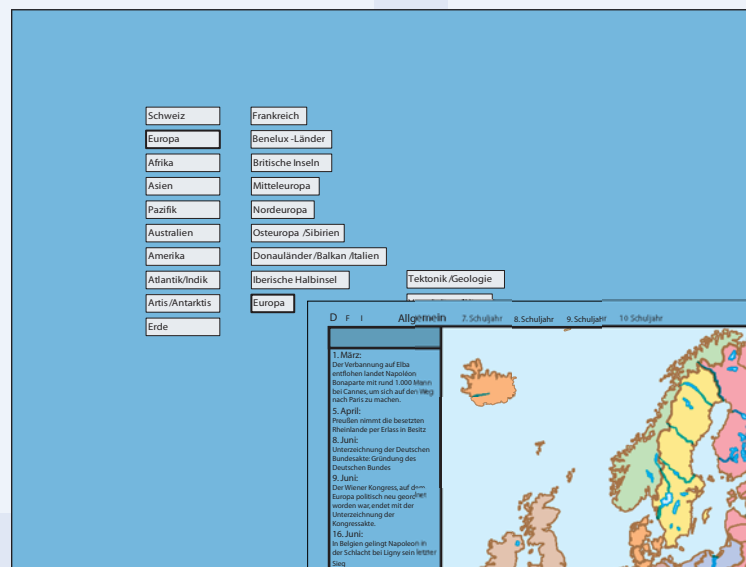
## Struktur- und Nutzungskonzept einer interaktiven Karte für den «Schweizer Weltatlas – interaktiv»

### Aufgabenstellung und Ziele

Um die Voraussetzungen für einen moderneren, zeitgemässen Unterricht zu schaffen wird heute an Institut für Kartografie an der ETHZ unter Prof. Dr. L. Hurni eine interaktive Version des Schweizer Weltatlases entwickelt.

In meiner Arbeit habe ich, unabhängig von diesem Projekt, ein Struktur- und Nutzungskonzept für eine Karte des interaktiven, Web-basierten Schweizer Weltatlases erarbeitet.

In einem zweiten Schritt wurde der Teilaspekt *Militärische Allianzen* des Struktur- und Nutzungskonzeptes als Beispiel ausgearbeitet.

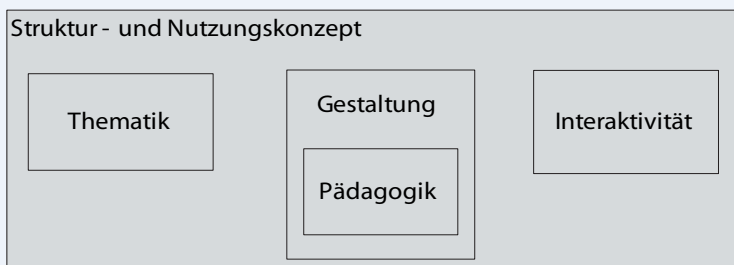


Navigation

### Struktur- und Nutzungskonzept (SNK)

Ein SNK ist grundsätzlich eine Beschreibung eines zu erstellenden Objektes mit all seinen Teilbereichen und Eigenschaften.

In einem ersten Schritt muss der grundsätzliche Aufbau des SNK abgeleitet werden.



Aufbau des verwendeten Struktur- und Nutzungskonzeptes

Für die Karten des Schweizer Weltatlases stehen die drei Bereiche Thematik, Gestaltung und Interaktivität im Vordergrund. Da es sich um einen Schulatlas handelt, ist die Pädagogik, die direkt in die Gestaltung einfließt, auch ein zentraler Punkt.

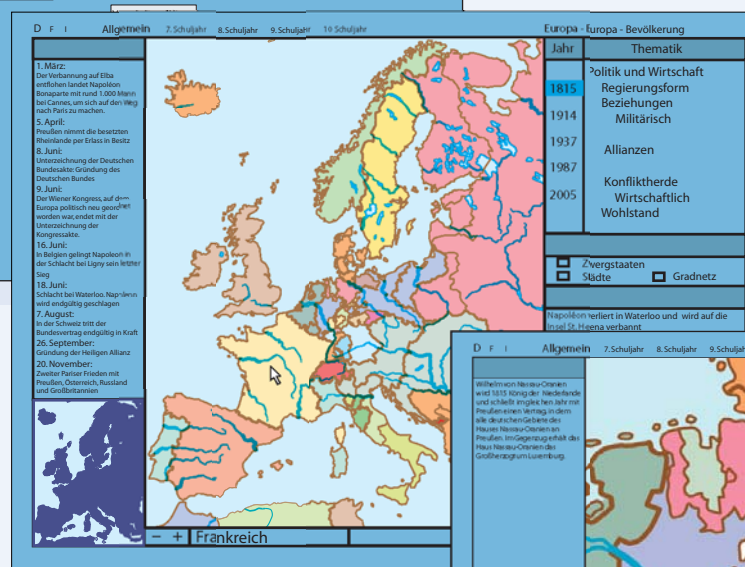
Erst wenn dieses Konzept zur Erarbeitung eines SNK steht kann es auf das gewünschte Objekt, die Kartenserie *historisch-politische Entwicklung Europas*, angewendet werden.

In der Arbeit wurden für die drei Teilbereiche des SNK Ideen gesammelt und in einer Tabellendarstellung miteinander in Beziehung gesetzt.

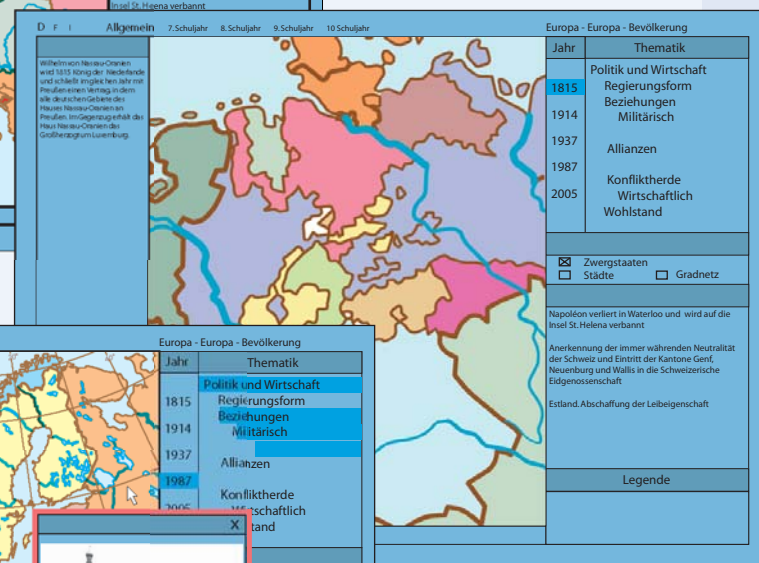
### Beispielsausarbeitung

Zur Visualisierung wurden einige Aspekte aus dem SNK ausgearbeitet. Durch die Möglichkeit der Interaktivität kann die Anwendung beliebig vielseitig gestaltet werden. Nahansichten und Zusatzinformation zu ausgewählten Objekten erhöhen den Informationsgehalt einer Karte erheblich. Mit Verlinkungen können die Textblöcke zu weiteren Informationen führen oder untereinander in Verbindung gesetzt werden. PopUp-Fenster bieten eine

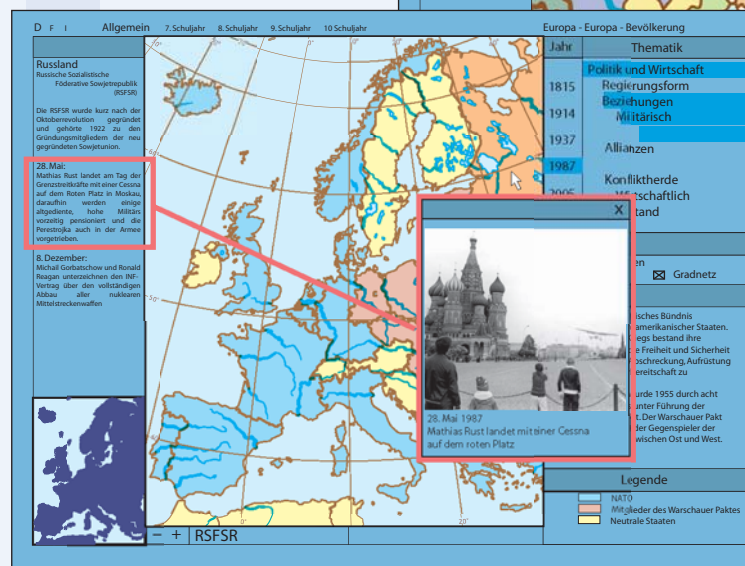
Möglichkeit, Interaktionen attraktiv zu gestalten.



Kartenansicht 1815



Zoom auf Deutschland 1815



Kartenansicht 1987; mit zusätzlichem PopUp-Fenster aus interaktivem Text

Nach der Grobnavigation im Kartenwerk erscheint die Kartenansicht. In der betrachteten Kartenserie ist eine thematische und eine zeitliche Navigation vorgesehen. Die gewünschte Information kann gezielt mittels Navigationsmenu und Selektion von Objekten aufgerufen oder mit spielerischem Durchklicken der Text- und Bildelemente gesucht werden.